**Aria curriculară: TEHNOLOGII - Disciplina: Pregătire şi instruire practică**

## Şcoala specială –Disciplina: Activităţi de pre-profesionalizare\*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ preuniversitar** | |  | **Studii absolvite, cu diplomă, la instituţii de învăţământ acreditate/autorizate provizoriu, care dau dreptul candidaţilor de a se înscrie şi de a participa la concursuri de ocupare a posturilor didactice în învăţământul preuniversitar şi la examenul naţional de definitivare în învăţământ** | | | | | **Programa -**  **probă de concurs/**  **Programa - disciplina pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ** |
| Nivel **învăţământ preuniversitar** | **Postul/ catedra (disciplina principală de încadrare)** | **Profilul sau domeniul** | **Nr.**  **crt.** | Nivelul de studiiSpecializarea | Superioare-lungă durată/ Postuniversitar/ Conversie | Superioare- scurtă durată | Învăţă-mânt post - liceal |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **1. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică)**  **2. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Metalurgie)**  **3. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică agricolă)**  **4. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică în construcţii)**  **5. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică nave)**  **6. Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Mecanică / Petrol şi gaze)** | 1.1. Mecanică |  | Tehnician proiectant în construcţia de maşini |  |  | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă: MECAnică(MaiŞtri instructori) (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  / MecanicĂ(MaiŞtri instructori) (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020) |
|  | Tehnician tehnolog mecanic |  |  | x |
|  | Tehnician mecanic – instalaţii hidropneumatice |  |  | x |
|  | Tehnician metrolog |  |  | x |
|  | Tehnician optometrist |  |  | x |
|  | Optician |  |  | x |
|  | Maistru la prelucrarea metalelor prin aşchiere |  |  | x |
|  | Maistru cazangerie, construcţii metalice şi sudură |  |  | x |
|  | Maistru mecanic |  |  | x |
|  | Maistru forjor-tratamentist |  |  | x |
|  | Maistru turnător |  |  | x |
|  | Maistru sculer matriţer |  |  | x |
|  | Maistru mecanic construcţii montaje, instalaţii şi conducte magistrale pentru petrol şi gaze |  |  | x |
|  | Maistru mecanic la exploatarea, întreţinerea şi repararea utilajelor şi echipamentelor de foraj-extracţie |  |  | x |
|  | Maistru mecanic la exploatarea, întreţinerea, repararea motoarelor şi compresoarelor pentru petrol şi gaze |  |  | x |
|  | Maistru mecanic montare şi reparare agregate energetice |  |  | x |
|  | Maistru mecanic întreţinere centrale nuclearo-electrice |  |  | x |
|  | Maistru mecanic exploatare instalaţii termoenergetice din centralele nuclearo-electrice |  |  | x |
|  | Maistru mecanic întreţinere şi reparare utilaje şi instalaţii de exploatarea şi industrializarea lemnului |  |  | x |
|  | Finisor mecanic întreţinere |  |  | x |
|  | Frezor, rabotor, mortezor |  |  | x |
|  | Maistru lăcătuş mecanic |  |  | x |
|  | Maistru mecanic în industria construcţiilor de maşini şi a prelucrării metalelor |  |  | x |
|  | Maistru mecanic maşini şi utilaje |  |  | x |
|  | Maistru prelucrarea metalelor prin aşchiere |  |  | x |
|  | Mecanică de întreţinere şi reparare a utilajelor |  |  | x |
|  | Prelucrător tehnici de precizie |  |  | x |
|  | Proiectant în industria construcţiilor de maşini |  |  | x |
|  | Proiectări maşini, utilaje şi instalaţii |  |  | x |
|  | Reglarea, exploatarea şi întreţinerea, repararea maşinilor şi utilajelor |  |  | x |
|  | Tehnician pentru industria construcţiilor de maşini |  |  | x |
|  | Tehnician proiectant pentru industria construcţiilor de maşini |  |  | x |
|  | Tehnician control nedistructiv |  |  | x |
|  | Tehnolog prelucrări la rece |  |  | x |
|  | Tehnolog prelucrător la rece |  |  | x |
|  | Tehnologia sudurii |  |  | x |
|  | Maistru mecanic motoare cu combustie internă |  |  | x |
|  | Maistru mecanic auto |  |  | x |
|  | Mecanic autovehicule |  |  | x |
|  | Mecanic maşini şi utilaj auto |  |  | x |
|  | Lăcătuş mecanic auto |  |  | x |
|  | Maistru lăcătuş mecanic vagoane |  |  | x |
|  | Maistru lăcătuş mecanic pentru construcţii |  |  | x |
|  | Lăcătuş mecanic pentru construcţii |  |  | x |
|  | Tehnologia construcţiilor de maşini | x | x | x |
|  | Maistru prelucrător prin așchiere |  |  | x |
|  | Tehnician operator pe maşini cu comandă numerică |  |  | x |
|  | Maşini - unelte şi scule | x | x |  |
|  | Mecanică fină | x | x |  |
|  | Maşini hidraulice şi pneumatice | x | x |  |
|  | Utilajul şi tehnologia sudării | x |  |  |
|  | Motoare termice | x |  |  |
|  | Mecatronică | x |  |  |
|  | Utilaje şi instalaţii de proces | x |  |  |
|  | Echipamente de proces | x |  |  |
|  | Utilaj chimic şi petrochimic | x |  |  |
|  | Utilaj tehnologic chimic | x |  |  |
|  | Utilaje şi instalaţii portuare | x |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **1. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică)**  **2. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Metalurgie)**  **3. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică agricolă)**  **4. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică în construcţii)**  **5. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică nave)**  **6. Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Mecanică / Petrol şi gaze)** | 1.1. Mecanică |  | Utilaj tehnologic pentru industrie alimentară | x |  |  | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă: MECAnică(MaiŞtri instructori) (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  / MecanicĂ(MaiŞtri instructori) (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020) |
|  | Utilaj petrolier | x |  |  |
|  | Utilaj tehnologic petrolier | x |  |  |
|  | Utilaj tehnologic petrolier de schelă | x |  |  |
|  | Utilaj tehnologic | x | x |  |
|  | Utilaj tehnologic pentru industria uşoară | x |  |  |
|  | Utilaj chimic | x |  |  |
|  | Utilaj pentru industria lemnului | x |  |  |
|  | Utilaj tehnologic pentru industria lemnului | x |  |  |
|  | Utilaj tehnologic petrochimie şi de rafinării | x |  |  |
|  | Utilaje şi ingineria proceselor chimice | x |  |  |
|  | Instalaţii frigorifice | x |  |  |
|  | Roboţi industriali | x |  |  |
|  | Maşini şi instalaţii miniere | x | x |  |
|  | Mecanică şi inginerie mecanică | x |  |  |
|  | Construcţii aerospaţiale | x |  |  |
|  | Sisteme de propulsie | x |  |  |
|  | Tribologie | x |  |  |
|  | Maşini unelte | x |  |  |
|  | Aeronave | x |  |  |
|  | Ingineria şi managementul sistemelor de producţie | x |  |  |
|  | Ingineria sistemelor de producţie | x |  |  |
|  | Maşini şi echipamente termice | x |  |  |
|  | Maşini termice | x |  |  |
|  | Tehnologia sudării | x | x | x |
|  | Ingineria sudării | x |  |  |
|  | Tehnologii şi echipamente neconvenţionale | x |  |  |
|  | Utilaj tehnologic textil şi de pielărie | x |  |  |
|  | Utilaje pentru textile şi pielărie | x |  |  |
|  | Maşini şi sisteme hidraulice şi pneumatice | x |  |  |
|  | Maşini şi echipamente miniere | x |  |  |
|  | Inginerie mecanică | x |  |  |
|  | Inginerie mecanică (în limbi străine) | x |  |  |
|  | Maşini şi sisteme de producţie | x |  |  |
|  | Ingineria şi managementul fabricării maşinilor şi utilajelor | x |  |  |
|  | Autovehicule rutiere | x | x |  |
|  | Autovehicule rutiere (în limba engleză) | x |  |  |
|  | Autovehicule rutiere în limbi străine) | x |  |  |
|  | Automobile | x | x |  |
|  | Aeronave şi motoare de aviaţie | x |  |  |
|  | Productică | x |  |  |
|  | Inginerie economică în domeniul mecanic | x |  |  |
|  | Utilaj tehnologic minier | x |  |  |
|  | Utilaj tehnologic pentru industria celulozei şi hârtiei | x |  |  |
|  | Mecanică aplicată | x |  |  |
|  | Design industrial | x |  |  |
|  | Design industrial – product design | x |  |  |
|  | Ingineria şi managementul calităţii | x |  |  |
|  | Inginerie chimică (absolvenţi din profilul Mecano - chimic) | x |  |  |
|  | Frigotehnie | x |  |  |
|  | Inginerie medicală | x |  |  |
|  | Managementul şi ingineria sistemelor de producţie - chimie | x |  |  |
|  | Inginerie economică industrială | x |  |  |
|  | Inginerie managerială | x |  |  |
|  | Ingineria transporturilor | x |  |  |
|  | Managementul şi ingineria sistemelor de producţie | x |  |  |
|  | Exploatarea sistemelor turistice | x |  |  |
|  | Tehnologia prelucrării la rece |  | x |  |
|  | Tehnologii de mecanică fină |  | x |  |
|  | Tehnologia prelucrării materialelor |  | x |  |
|  | Tehnologia prelucrării metalelor |  | x |  |
|  | Utilaj pentru industria lemnului |  | x |  |
|  | Exploatarea maşinilor şi utilajelor |  | x |  |
|  | Exploatarea maşinilor textile |  | x |  |
|  | Exploatarea echipamentelor turistice |  | x |  |
|  | Design industrial |  | x |  |
|  | Tehnologia construcţiilor de maşini grele |  | x |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **1. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică)**  **2. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Metalurgie)**  **3. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică agricolă)**  **4. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică în construcţii)**  **5. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică nave)**  **6. Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Mecanică / Petrol şi gaze)** | 1.2. Mecanică / Metalurgie |  | Maistru modelor pentru turnătorie |  |  | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă: MECAnică(MaiŞtri instructori) (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  / MecanicĂ(MaiŞtri instructori) (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020) |
|  | Maistru furnalist |  |  | x |
|  | Maistru la producerea metalelor neferoase |  |  | x |
|  | Maistru oţelar |  |  | x |
|  | Maistru laminator |  |  | x |
|  | Maistru la fabricarea cocsului şi chimizarea gazului de cocs |  |  | x |
|  | Maistru la fabricarea produselor refractare şi abrazive |  |  | x |
|  | Maistru miner |  |  | x |
|  | Maistru la fabricarea electrozilor siderurgici şi produselor cărbunoase |  |  | x |
|  | Maistru pentru construcţia cuptoarelor industriale |  |  | x |
|  | Maistru la prepararea substanţelor minerale utile |  |  | x |
|  | Laminare - Trefilare |  |  | x |
|  | Turnarea metalelor | x | x |  |
|  | Prepararea substanţelor minerale utile | x |  |  |
|  | Exploatări miniere subterane şi la zi | x |  |  |
|  | Exploatări miniere subterane | x |  |  |
|  | Deformări plastice şi tratamente termice | x | x |  |
|  | Metalurgie extractivă | x |  |  |
|  | Ştiinţa şi ingineria materialelor | x |  |  |
|  | Ingineria proceselor siderurgice | x |  |  |
|  | Prelucrări metalurgice | x |  |  |
|  | Elaborarea fontei şi a oţelului | x |  |  |
|  | Metalurgie- turnătorie | x |  |  |
|  | Metalurgie neferoasă | x |  |  |
|  | Mine | x |  |  |
|  | Ştiinţa materialelor | x |  |  |
|  | Furnale şi oţeluri | x |  |  |
|  | Furnale şi oţelării | x | x |  |
|  | Prelucrări plastice şi tratamente termice | x |  |  |
|  | Inginerie minieră | x |  |  |
|  | Ingineria materialelor | x |  |  |
|  | Ingineria materialelor (în limbi străine) | x |  |  |
|  | Ingineria proceselor metalurgice | x |  |  |
|  | Ingineria procesării materialelor | x |  |  |
|  | Turnătorie | x | x |  |
|  | Maşini şi utilaje de prelucrare la cald | x |  |  |
|  | Utilaje pentru prelucrări la cald | x |  |  |
|  | Utilaj tehnologic pentru prelucrări la cald | x |  |  |
|  | Exploatări miniere în subteran | x |  |  |
|  | Exploatări miniere la zi | x |  |  |
|  | Turnătorie de fontă, oţel şi metale neferoase | x |  |  |
|  | Siderurgie | x |  |  |
|  | Ingineria şi managementul procesării materialelor | x |  |  |
|  | Controlul proceselor metalurgice |  | x |  |
|  | Tehnologii metalurgice |  | x |  |
|  | Tehnologii în industria extractivă |  | x |  |
|  | Materiale şi defectoscopie |  | x |  |
|  | Mine |  | x |  |
|  | Metalurgie neferoasă |  | x |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **1. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică)**  **2. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Metalurgie)**  **3. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică agricolă)**  **4. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică în construcţii)**  **5. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică nave)**  **6. Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Mecanică / Petrol şi gaze)** | 1.3. Mecanică / Mecanică agricolă |  | Maistru mecanic agricol |  |  | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă: MECAnică(MaiŞtri instructori) (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  / MecanicĂ(MaiŞtri instructori) (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020) |
|  | Tractoare | x |  |  |
|  | Mecanică agricolă | x |  |  |
|  | Maşini şi instalaţii agricole | x |  |  |
|  | Construcţii de maşini agricole | x |  |  |
|  | Maşini şi instalaţii pentru prelucrarea produselor agricole | x |  |  |
|  | Maşini şi instalaţii pentru agricultură şi industria alimentară | x |  |  |
|  | Automobile şi tractoare | x |  |  |
|  | Blindate, automobile şi tractoare | x |  |  |
|  | Exploatarea fermelor agricole |  | x |  |
|  | Utilaj tehnologic pentru păstrarea şi prelucrarea produselor de origine vegetală şi zootehnică | x |  |  |
|  | Utilaj tehnologic pentru păstrarea şi prelucrarea produselor vegetale şi zootehnice | x |  |  |
|  | Utilaje pentru prelucrarea şi păstrarea produselor agro-alimentare | x |  |  |
|  | Utilaj tehnologic pentru prelucrarea lemnului | x |  |  |
|  | Ingineria sistemelor biotehnice şi ecologice | x |  |  |
| 1.4. Mecanică /  Mecanică în construcţii |  | Maistru mecanic pentru utilaje de construcţii şi terasamente |  |  | x |
|  | Maistru mecanic maşini şi utilaje pentru construcţii |  |  | x |
|  | Lăcătuş mecanic pentru construcţii |  |  | x |
|  | Maistru lăcătuş mecanic pentru construcţii |  |  | x |
|  | Topografie minieră | x | x |  |
|  | Inginerie tehnologică şi mecanizare în construcţii | x |  |  |
|  | Maşini şi utilaje pentru construcţii | x | x |  |
|  | Topografie | x | x |  |
|  | Material rulant | x |  |  |
|  | Material rulant de cale ferată | x |  |  |
|  | Utilaje pentru industria materialelor de construcţii | x | x |  |
|  | Utilaje pentru construcţii | x |  |  |
|  | Ingineria şi managementul resurselor tehnologice în construcţii | x |  |  |
|  | Mecanizarea construcţiilor |  | x |  |
|  | Utilaj tehnologic pentru construcţii | x | x |  |
| 1.5. Mecanică/ Mecanică nave |  | Maistru construcţii navale |  |  | x |
|  | Lăcătuş constructor naval |  |  | x |
|  | Mecanică nave | x |  |  |
|  | Nave şi instalaţii de bord | x |  |  |
|  | Mecanica aeronave si motoare | x |  |  |
|  | Nave - Construcţii corp nave | x |  |  |
|  | Echipamente navale | x |  |  |
|  | Instalaţii navale de bord | x | x |  |
|  | Nave şi inginerie oceanică | x |  |  |
|  | Nave | x |  |  |
|  | Construcţii navale | x |  |  |
|  | Construcţii şi montaje nave |  | x |  |
|  | Construcţii şi montaj de nave |  | x |  |
|  | Construcţia corpului de navă |  | x |  |
|  | Instalaţii şi echipamente navale | x |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **1. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică)**  **2. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Metalurgie)**  **3. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică agricolă)**  **4. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică în construcţii)**  **5. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică nave)**  **6. Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Mecanică / Petrol şi gaze)** | 1.6. Mecanică / Petrol şi gaze |  | Maistru pirotehnist |  |  | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă: MECAnică(MaiŞtri instructori) (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  / MecanicĂ(MaiŞtri instructori) (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020) |
|  | Maistru sondor la forajul sondelor |  |  | x |
|  | Maistru sondor la probe de producţie, intervenţii şi reparaţii sonde |  |  | x |
|  | Maistru la extracţia, transportul şi tratarea ţiţeiului |  |  | x |
|  | Maistru la extracţia, transportul, tratarea şi distribuţia gazelor |  |  | x |
|  | Maistru mecanic utilaj foraj extracţie |  |  | x |
|  | Maistru foraj extracţie |  |  | x |
|  | Mecanic maşini utilaje foraj extracţie |  |  | x |
|  | Utilaj petrolier de foraj extracţie | x |  |  |
|  | Utilaj pentru transportul si depozitarea produselor petroliere | x |  |  |
|  | Utilaje pentru transportul şi depozitarea hidrocarburilor | x |  |  |
|  | Inginerie de petrol şi gaze | x |  |  |
|  | Forajul sondelor şi exploatarea | x |  |  |
|  | Zăcăminte de petrol şi gaze | x |  |  |
|  | Maşini şi utilaje pentru schelă | x |  |  |
|  | Utilaje petroliere şi petrochimice | x |  |  |
|  | Maşini şi utilaje petroliere pentru schelă | x |  |  |
|  | Forajul sondelor si exploatarea zăcămintelor de petrol şi gaze | x | x |  |
|  | Transportul, depozitarea şi distribuţia hidrocarburilor | x |  |  |
|  | Utilaj chimic şi petrochimic |  | x |  |
|  | Utilaj chimic, petrochimic şi petrolier |  | x |  |
|  | Foraj şi extracţie |  | x |  |
|  | Exploatarea şi valorificarea gazelor naturale |  | x |  |
|  | Exploatarea utilajelor petroliere şi petrochimice | x | x |  |
| **1. Pregătire -**  **instruire** practică (Electrotehnică,Electromecanică / **Electromecanică)**  **2. Pregătire -**  **instruire** practică (Electrotehnică,Electromecanică / **Electrotehnică)**  **3. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Energetică / Electroenergetică,**  **Termoenergetică,**  **Hidroenergetică)** | 2.1. Electrotehnică,Electromecanică /Electromecanică |  | Tehnician electromecanic |  |  | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă:  **Electrotehnică, Electromecanică, Energetică (MaiŞtri instructori)**  (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **Electrotehnică, Electromecanică, Energetică (MaiŞtri instructori)**  (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020) |
|  | Tehnician mecatronist în informatică industrială |  |  | x |
|  | Tehnician în mecatronică aplicată |  |  | x |
|  | Maistru electromecanic aparate de măsură şi automatizări |  |  | x |
|  | Maistru electromecanic aparate de măsură şi automatizare |  |  | x |
|  | Maistru electromecanic staţii de pompare |  |  | x |
|  | Maistru electromecanic automatizări, măsurări electrice şi control |  |  | x |
|  | Electromecanic comunicare la mare distanţă |  |  | x |
|  | Electromecanic de mină |  |  | x |
|  | Electromecanic montator întreţinere şi reparaţii maşini şi aparate electrice |  |  | x |
|  | Electromecanic pentru echipamente şi aparate de măsură şi automatizări din industria metalurgică |  |  | x |
|  | Electromecanic vagoane |  |  | x |
|  | Electromecanic pentru întreţinerea şi exploatarea agregatelor automatizate în industria materialelor de construcţii |  |  | x |
|  | Maistru electromecanic |  |  | x |
|  | Maistru electromecanic de mină |  |  | x |
|  | Tehnician electromecanic echipamente automatizări pentru industria metalurgică |  |  | x |
|  | Maistru electromecanic comunicări la mare distanţă |  |  | x |
|  | Tehnician electromecanic maşini şi utilaje |  |  | x |
|  | Tehnician electromecanic pentru echipamente, aparate, automatizări în industria metalurgică |  |  | x |
|  | Tehnician electromecanic utilaje căi ferate |  |  | x |
|  | Maistru electromecanic automatizări, măsurări electrice şi control termotehnic |  |  | x |
|  | Maistru electromecanic auto |  |  | x |
|  | Tehnician electromecanic auto |  |  | x |
|  | Electromecanic exploatare, întreţinere şi reparare maşini şi utilaje |  |  | x |
|  | Electromecanică comunicări la mare distanţă radio şi televiziune |  |  | x |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **1. Pregătire -**  **instruire** practică (Electrotehnică,Electromecanică / **Electromecanică)**  **2. Pregătire -**  **instruire** practică (Electrotehnică,Electromecanică / **Electrotehnică)**  **3. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Energetică / Electroenergetică,**  **Termoenergetică,**  **Hidroenergetică)** | 2.1. Electrotehnică,Electromecanică /Electromecanică |  | Electromecanică C.M.D. radio şi TV |  |  | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă:  **Electrotehnică, Electromecanică, Energetică (MaiŞtri instructori)**  (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **Electrotehnică, Electromecanică, Energetică (MaiŞtri instructori)**  (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020) |
|  | Electromecanică T.T. |  |  | x |
|  | Electromecanic pentru instalaţii de măsură şi automatizare |  |  | x |
|  | Maistru electromecanic locomotive |  |  | x |
|  | Maistru electromecanic locomotive şi vagoane |  |  | x |
|  | Electromecanică | x | x |  |
|  | Electromecanică (în limbi străine) | x |  |  |
|  | Electromecanică petrol şi gaze | x |  |  |
|  | Electromecanică minieră | x | x |  |
|  | Ingineria sistemelor electromecanice | x |  |  |
|  | Tracţiune electrică | x |  |  |
|  | Electromecanic aparate de măsură şi automatizări | x |  |  |
|  | Electromecanică tehnologică | x | x |  |
|  | Electromecanică navală | x | x |  |
|  | Electromecanică petrolieră | x |  |  |
|  | Echipamente electrocasnice |  | x |  |
|  | Exploatare maşini şi utilaje |  | x |  |
|  | Mecatronică | x |  |  |
|  | Roboţi industriali | x |  |  |
|  | Sisteme electromecanice asistate de calculator\*\* | x |  |  |
|  | Sisteme electromecanice avansate\*\* | x |  |  |
|  | Tehnologii şi echipamente neconvenţionale | x |  |  |
|  | Tehnica medicală |  | x |  |
| 2.2. Electrotehnică,  Electromecanică /  Electrotehnică |  | Maistru montare şi reparaţii maşini şi aparate electrice |  |  | x |
|  | Electrician în construcţii |  |  | x |
|  | Electrician instalaţii, utilaje şi aparate electrice pentru petrol şi gaze |  |  | x |
|  | Instalaţii electrice în construcţii |  |  | x |
|  | Tehnician electrician montator şi întreţinere |  |  | x |
|  | Maistru instalaţii electrice în construcţii |  |  | x |
|  | Montator întreţinere instalaţii industriale şi echipamente de automatizare |  |  | x |
|  | Tehnician electrician montator şi de întreţinere instalaţii industriale şi echipamente de automatizări |  |  | x |
|  | Tehnician metrolog |  |  | x |
|  | Maistru electrician centrale, instalaţii şi reţele electrice |  |  | x |
|  | Maistru electrician centrale, staţii şi reţele electrice |  |  | x |
|  | Maistru electrician în construcţii |  |  | x |
| Mistru electrician de mină |  |  | x |
|  | Maşini electrice | x | x |  |
|  | Aparate electrice | x | x |  |
|  | Acţionări electrice | x | x |  |
|  | Instalaţii electrice, tehnologii electromagnetice | x |  |  |
|  | Electrotehnică | x | x |  |
|  | Instalaţii electrice si speciale de aviaţie | x |  |  |
|  | Construcţii electrotehnice | x |  |  |
|  | Electrotehnică generală | x |  |  |
|  | Electrotehnică generală (în limbi străine) | x |  |  |
|  | Instalaţii şi echipamente navale | x |  |  |
|  | Metrologie şi sisteme de măsurare | x |  |  |
|  | Inginerie electrică şi calculatoare | x |  |  |
|  | Inginerie electrică şi calculatoare (în limbi străine) | x |  |  |
|  | Echipamente şi instalaţii de bord | x |  |  |
|  | Inginerie economică în domeniul electric | x |  |  |
|  | Inginerie matematică | x |  |  |
|  | Instalaţii electrice | x | x |  |
|  | Maşini şi aparate electrice | x | x |  |
|  | Reţele electrice | x | x |  |
|  | Tehnologie electromagnetică | x |  |  |
|  | Echipamente şi instalaţii de aviaţie | x |  |  |
|  | Metrologie în industria electrică | x |  |  |
|  | Electrotehnologii | x |  |  |
|  | Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic | x |  |  |
|  | Inginerie economică în energetică şi electrotehnică | x |  |  |
|  | Tehnologii şi echipamente neconvenţionale | x |  |  |
|  | Controlul calităţii şi metrologie |  | x |  |
|  | Tehnica medicală |  | x |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **1. Pregătire -**  **instruire** practică (Electrotehnică,Electromecanică / **Electromecanică)**  **2. Pregătire -**  **instruire** practică (Electrotehnică,Electromecanică / **Electrotehnică)**  **3. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Energetică / Electroenergetică,**  **Termoenergetică,**  **Hidroenergetică)** | 3. Energetică / Electroenergetică,  Termoenergetică,  Hidroenergetică |  | Tehnician electroenergetician |  |  | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă:  **Electrotehnică, Electromecanică, Energetică**  **(MaiŞtri instructori)**  (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **Electrotehnică, Electromecanică, Energetică**  **(MaiŞtri instructori)** (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020) |
|  | Tehnician centrale nuclearo-electrice |  |  | x |
|  | Tehnician termoenergetician |  |  | x |
|  | Tehnician hidroenergetician |  |  | x |
|  | Maistru electrician centrale, instalaţii şi reţele electrice |  |  | x |
|  | Maistru electrician centrale, staţii şi reţele electrice |  |  | x |
|  | Maistru electrician protecţii prin relee şi automatizări în centrale electrice |  |  | x |
|  | Maistru electrician exploatare şi întreţinere centrale nuclearo-electrice termotehnic |  |  | x |
|  | Maistru termoenergetic |  |  | x |
|  | Maistru hidroenergetic |  |  | x |
|  | Electroenergetică | x | x |  |
|  | Termoenergetică | x | x |  |
|  | Hidroenergetică | x | x |  |
|  | Centrale termoelectrice | x |  |  |
|  | Centrale hidroelectrice | x |  |  |
|  | Centrale termice şi hidroelectrice |  | x |  |
|  | Centrale nuclearoelectrice | x |  |  |
|  | Energetică industrială | x | x |  |
|  | Energetică | x |  |  |
|  | Reţele electrice | x | x |  |
|  | Informatizarea şi conducerea proceselor energetice | x |  |  |
|  | Energetică nucleară | x |  |  |
|  | Inginerie economică în energetică şi electrotehnică | x |  |  |
|  | Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic | x |  |  |
|  | Transportul şi distribuţia energiei electrice |  | x |  |
|  | Centrale termo- şi hidroelectrice |  | x |  |
|  | Centrale termoelectrice |  | x |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire**  **practică** . **(Electronică şi**  **automatizări / Electronică şi**  **automatizări)** | 4.1. Electronică şi  automatizări / Electronică şi  automatizări |  | Tehnician electronist – echipamente de automatizare |  |  | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă:  **Electronică, Automatizări** (MaiŞtri instructori) (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **Electronică, Automatizări**  **(MaiŞtri instructori)**  (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020) |
|  | Tehnician electronist – aparate de bord şi radiocomunicaţii în aviaţie |  |  | x |
|  | Tehnician electronist radio TV şi aparatură audio-video |  |  | x |
|  | Tehnician electronist aparatură de electronică profesională |  |  | x |
|  | Tehnician în echipamente de calcul reţele |  |  | x |
|  | Tehnician echipamente periferice şi birotică |  |  | x |
|  | Tehnician aparate electromedicale |  |  | x |
|  | Tehnician în echipamente biomedicale |  |  | x |
|  | Maistru electronist |  |  | x |
|  | Maistru electronist automatizări în centralele nuclearo-electrice |  |  | x |
|  | Depanare aparate radio şi televizoare |  |  | x |
|  | Depanator aparatură electronică audio, video, radio şi televizoare |  |  | x |
|  | Depanator radio TV |  |  | x |
|  | Electronist depanator aparate de radio şi televizoare |  |  | x |
|  | Montator reglor depanator instalaţii de electronică şi curenţi purtători |  |  | x |
|  | Montator, reglor şi depanator RTV |  |  | x |
|  | Tehnician echipamente de calcul |  |  | x |
|  | Tehnician electronist pentru RTV, automatizări, tehnică de calcul, electronică profesională |  |  | x |
|  | Tehnician electronist – echipamente de telecomunicaţii |  |  | x |
|  | Maistru telecomunicaţii |  |  | x |
|  | Radio C.M.D. |  |  | x |
|  | Radio comunicaţii la mare distanţă |  |  | x |
|  | Telecomunicaţii | x | x | x |
|  | Electromecanică T.T. |  |  | x |
|  | Electromecanic comunicare la mare distanţă |  |  | x |
|  | Maistru electromecanic comunicări la mare distanţă |  |  | x |
|  | Electromecanică comunicări la mare distanţă radio şi televiziune |  |  | x |
|  | Electromecanică C.M.D. radio şi TV |  |  | x |
|  | Tehnician electronist electronica industrială |  |  | x |
|  | Tehnician infrastructură rețele de telecomunicații |  |  | x |
|  | Electronist depanator aparate electronice audio, video şi radio TV |  |  | x |
|  | Automatizări | x | x |  |
|  | Automatizări industriale |  | x |  |
|  | Radioelectronică (militar) | x |  |  |
|  | Radioelectronică de radiolocaţie (militar) | x |  |  |
|  | Automatică şi informatică industrială | x |  |  |
|  | Sisteme cu microprocesoare | x |  |  |
|  | Electronică aplicată | x | x |  |
|  | Microelectronică | x |  |  |
|  | Automatică | x |  |  |
|  | Electronică şi informatică industrială | x |  |  |
|  | Radiotehnică | x |  |  |
|  | Electronică şi telecomunicaţii | x |  |  |
|  | Electronică şi telecomunicaţii (în limbi străine) | x |  |  |
|  | Microtehnologii | x |  |  |
|  | Automatică şi informatică aplicată | x |  |  |
|  | Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic | x |  |  |
|  | Echipamente şi sisteme electronice militare | x |  |  |
|  | Roboţi industriali | x |  |  |
|  | Automatizări industriale si conducerea roboţilor | x |  |  |
|  | Automatică şi informatică economică | x |  |  |
|  | Calculatoare | x |  |  |
|  | Automatică şi calculatoare | x |  |  |
|  | Componenţi şi dispozitive electronice | x |  |  |
|  | Inginerie economică în domeniul electric | x |  |  |
|  | Comunicaţii | x |  |  |
|  | Comunicaţii (în limbi străine) | x |  |  |
|  | Radioelectronică (militar) | x |  |  |
|  | Radioelectronică de radiolocaţie (militar) | x |  |  |
|  | Telecomenzi şi electronică în transporturi | x |  |  |
|  | Telefonie-telegrafie | x |  |  |
|  | Transmisiuni (militar) | x |  |  |
|  | Telecomenzi feroviare | x |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Telecomunicaţii /**  **Telecomunicaţii)** | 4.2. Telecomunicaţii /  Telecomunicaţii |  | Tehnician electronist – echipamente de telecomunicaţii |  |  | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă: Telecomunicaţii (MaiŞtri instructori) (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  / Telecomunicaţii (MaiŞtri instructori) (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020) |
|  | Maistru telecomunicaţii |  |  | x |
|  | Radio C.M.D. |  |  | x |
|  | Radio comunicaţii la mare distanţă |  |  | x |
|  | Telecomunicaţii | x | x | x |
|  | Electromecanică T.T. |  |  | x |
|  | Electromecanic comunicare la mare distanţă |  |  | x |
|  | Maistru electromecanic comunicări la mare distanţă |  |  | x |
|  | Electromecanică comunicări la mare distanţă radio şi televiziune |  |  | x |
|  | Electromecanică C.M.D. radio şi TV |  |  | x |
|  | Tehnician electronist – echipamente de automatizare |  |  | x |
|  | Tehnician electronist – aparate de bord şi radiocomunicaţii în aviaţie |  |  | x |
|  | Tehnician electronist radio TV şi aparatură audio-video |  |  | x |
|  | Tehnician electronist aparatură de electronică profesională |  |  | x |
|  | Tehnician în echipamente de calcul reţele |  |  | x |
|  | Tehnician echipamente periferice şi birotică |  |  | x |
|  | Tehnician aparate electromedicale |  |  | x |
|  | Tehnician în echipamente biomedicale |  |  | x |
|  | Maistru electronist |  |  | x |
|  | Maistru electronist automatizări în centralele nuclearo-electrice |  |  | x |
|  | Depanare aparate radio şi televizoare |  |  | x |
|  | Depanator aparatură electronică audio, video, radio şi televizoare |  |  | x |
|  | Depanator radio TV |  |  | x |
|  | Electronist depanator aparate de radio şi televizoare |  |  | x |
|  | Montator reglor depanator instalaţii de electronică şi curenţi purtători |  |  | x |
|  | Montator, reglor şi depanator RTV |  |  | x |
|  | Tehnician echipamente de calcul |  |  | x |
|  | Tehnician electronist pentru RTV, automatizări, tehnică de calcul, electronică profesională |  |  | x |
|  | Tehnician electronist electronica industrială |  |  | **x** |
|  | Tehnician infrastructură rețele de telecomunicații |  |  | x |
|  | Electronist depanator aparate electronice audio, video şi radio TV |  |  | x |
|  | Electronică şi telecomunicaţii (în limbi străine) | x |  |  |
|  | Comunicaţii | x |  |  |
|  | Comunicaţii (în limbi străine) | x |  |  |
|  | Radioelectronică (militar) | x |  |  |
|  | Radioelectronică de radiolocaţie (militar) | x |  |  |
|  | Telecomenzi şi electronică în transporturi | x |  |  |
|  | Telefonie-telegrafie | x | x |  |
|  | Transmisiuni (militar) | x |  |  |
|  | Telecomenzi feroviare | x |  |  |
|  | Componenţi şi dispozitive electronice | x |  |  |
|  | Electronică | x | x |  |
|  | Automatizări şi calculatoare | x | x |  |
|  | Automatizări | x | x |  |
|  | Automatizări industriale |  | x |  |
|  | Radioelectronică (militar) | x |  |  |
|  | Radioelectronică de radiolocaţie (militar) | x |  |  |
|  | Automatică şi informatică industrială | x |  |  |
|  | Sisteme cu microprocesoare | x |  |  |
|  | Electronică aplicată | x | x |  |
|  | Microelectronică | x |  |  |
|  | Automatică | x |  |  |
|  | Electronică şi informatică industrială | x |  |  |
|  | Radiotehnică | x |  |  |
|  | Microtehnologii | x |  |  |
|  | Inginerie economică în domeniul electric | x |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire** practică(Textile/ Filatură – **ţesătorie – finisaj)** | 5.1. Textile/ Filatură – ţesătorie – finisaj |  | Creator – structura şi proiectarea ţesăturilor |  |  | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă:  **Filatură – ţesătorie – finisaj textil**  **(Maiştri instructori)**  (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **Filatură – ţesătorie – finisaj textil**  **(Maiştri instructori)**  (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
|  | Maistru filator |  |  | x |
|  | Maistru ţesător |  |  | x |
|  | Maistru finisor produse textile |  |  | x |
|  | Tehnologie şi organizare în industria uşoară |  |  | x |
|  | Filatură | x |  |  |
|  | Ţesătorie | x |  |  |
|  | Filatură – Ţesătorie | x |  |  |
|  | Finisaj textil | x |  |  |
|  | Finisare chimică textilă | x | x |  |
|  | Tehnologia chimică a produselor textile, pielii şi înlocuitorilor | x |  |  |
|  | Tehnologia firelor şi ţesăturilor | x | x |  |
|  | Tehnologie chimică textilă | x |  |  |
|  | Tehnologia mecanică a filării şi ţeserii | x |  |  |
|  | Tehnologii textile | x |  |  |
|  | Utilaj tehnologic textil şi de pielărie | x |  |  |
|  | Inginerie economică în industria de textile-pielărie | x |  |  |
|  | Inginerie economică industrială | x |  |  |
|  | Ingineria sistemelor de producţie | x |  |  |
|  | Ingineria prelucrării materialelor polimerice, textile şi compozite | x |  |  |
|  | Finisarea produselor textile |  | x |  |
| **Pregătire -**  **instruire** practică **(Textile/ Tricotaje**  **şi confecţii textile,**  **finisaj)** | 5.2. Textile/ Tricotaje  şi confecţii textile,  finisaj |  | Creator – structura şi proiectarea tricoturilor |  |  | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă:  **Confecţii textile – tricotaje – finisaj textil (Maiştri instructori)**  (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **Confecţii textile – tricotaje – finisaj textil**  **(Maiştri instructori)**  (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
|  | Creator – proiectant îmbrăcăminte |  |  | x |
|  | Designer vestimentar |  |  | x |
|  | Maistru tricoter |  |  | x |
|  | Maistru finisor produse textile |  |  | x |
|  | Maistru confecţii îmbrăcăminte (maistru croitor) |  |  | x |
|  | Confecţii tricotaje |  |  | x |
|  | Creator modă – proiectant îmbrăcăminte |  |  | x |
|  | Proiectant îmbrăcăminte |  |  | x |
|  | Tehnician proiectant îmbrăcăminte |  |  | x |
|  | Confecţii textile |  |  | x |
|  | Tehnologie şi organizare în industria uşoară |  |  | x |
|  | Proiectarea îmbrăcămintei |  |  | x |
|  | Confecţii textile | x |  |  |
|  | Confecţii - Textile |  | x |  |
|  | Tricotaje | x |  |  |
|  | Finisaj textil | x |  |  |
|  | Finisare chimică textilă | x | x |  |
|  | Finisaj textil, confecţii textile, tricotaje | x |  |  |
|  | Ingineria confecţiilor textile | x |  |  |
|  | Tehnologia chimică a produselor textile, pielii şi înlocuitorilor | x |  |  |
|  | Tehnologia tricoturilor şi confecţiilor | x | x |  |
|  | Tehnologia tricoturilor |  | x |  |
|  | Tehnologia tricoturilor şi confecţiilor textile |  | x |  |
|  | Tehnologia tricotajelor şi confecţiilor | x |  |  |
|  | Tricotaje - Confecţii | x |  |  |
|  | Tricotaje – Confecţii textile | x |  |  |
|  | Tehnologia confecţiilor din ţesături şi tricoturi | x | x |  |
|  | Tricotaje, confecţii textile | x |  |  |
|  | Utilaj tehnologic textil şi de pielărie | x |  |  |
|  | Tehnologie chimică textilă | x |  |  |
|  | Inginerie economică în industria de textile-pielărie | x |  |  |
|  | Inginerie economică industrială | x |  |  |
|  | Ingineria sistemelor de producţie | x |  |  |
|  | Ingineria prelucrării materialelor polimerice, textile şi compozite | x |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Pielărie / Confecţii piele)** | 5.3. Pielărie / Confecţii piele |  | Creator-proiectant articole din piele şi înlocuitori |  |  | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă:  **Confecţii PIELE**  **(Maiştri instructori)**  (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **Confecţii piele**  **(Maiştri instructori)**  (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
|  | Designer vestimentar |  |  | x |
|  | Maistru tăbăcar |  |  | x |
|  | Maistru confecţii încălţăminte (maistru cizmar) |  |  | x |
|  | Maistru marochiner |  |  | x |
|  | Tehnologie şi organizare în industria uşoară |  |  | x |
|  | Prelucrarea produselor din piele şi înlocuitori | x |  |  |
|  | Confecţionarea produselor din piele şi înlocuitori | x |  |  |
|  | Tehnologia confecţiilor din piele şi înlocuitori | x |  |  |
|  | Tehnologia pieilor, blănurilor şi înlocuitorilor de piele | x |  |  |
|  | Tehnologia chimică a produselor textile, pielii şi înlocuitorilor | x |  |  |
|  | Tehnologie chimică şi confecţii din piele | x |  |  |
|  | Tehnologia chimică a produselor din piele şi înlocuitori | x |  |  |
|  | Confecţii din piele şi înlocuitori | x |  |  |
|  | Utilaj tehnologic textil şi de pielărie | x |  |  |
|  | Tehnologia chimică a pieilor, blănurilor şi înlocuitorilor | x |  |  |
|  | Tehnologia chimică a prelucrării pieilor, blănurilor şi a înlocuitorilor de piele | x |  |  |
|  | Tehnologia tricoturilor şi confecţiilor | x |  |  |
|  | Inginerie economică în industria de textile-pielărie | x |  |  |
|  | Inginerie economică industrială | x |  |  |
|  | Tehnologia confecţiilor din piele |  | x |  |
|  | Tăbăcărie |  | x |  |
| **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Construcţii şi**  **lucrări publice/**  **Construcţii)** | 6.1. Construcţii şi  lucrări publice/  Construcţii |  | Normator în construcţii |  |  | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă: CONSTRUCŢII(Maiştri instructori) (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  / CONSTRUCŢII(Maiştri instructori)(programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
|  | Topograf în construcţii |  |  | x |
|  | Tehnician devize şi măsurători în construcţii |  |  | x |
|  | Desenator în construcţii şi arhitectură |  |  | x |
|  | Merceolog gestionar pentru materiale de construcţii şi instalaţii |  |  | x |
|  | Laborant pentru construcţii |  |  | x |
|  | Proiectant restaurări şi reparaţii clădiri |  |  | x |
|  | Topograf de mină |  |  | x |
|  | Tehnician lucrări geologice şi geofizice |  |  | x |
|  | Tehnician edilitar |  |  | x |
|  | Tehnician construcţii hidrotehnice |  |  | x |
|  | Antreprenor în construcţii |  |  | x |
|  | Tehnician drumuri şi poduri |  |  | x |
|  | Tehnician proiectant urbanism şi amenajarea teritoriului |  |  | x |
|  | Tehnician cadastru funciar-topograf |  |  | x |
|  | Maistru construcţii hidroenergetice |  |  | x |
|  | Maistru construcţii civile, industriale şi agricole |  |  | x |
|  | Maistru înzidiri refractare coşuri de fum şi izolaţii |  |  | x |
|  | Construcţii structuri |  |  | x |
|  | Finisaje în construcţii |  |  | x |
|  | Sistematizare |  |  | x |
|  | Structuri în construcţii |  |  | x |
|  | Tehnician proiectant în construcţii |  |  | x |
|  | Maistru construcţii civile şi industriale |  |  | x |
|  | Maistru constructor finisor |  |  | x |
|  | Maistru construcţii si instalaţii |  |  | x |
|  | Maistru la construcţii de căi ferate, drumuri şi poduri |  |  | x |
|  | Tehnician hidrolog |  |  | x |
|  | Maistru constructor structuri |  |  | x |
|  | Lucrări publice şi construcţii |  |  | x |
|  | Tehnician proiectant pentru construcţii |  |  | x |
|  | Construcţii căi ferate drumuri şi poduri | x | x |  |
|  | Geodezie | x |  |  |
|  | Construcţii civile, industriale şi agricole | x | x |  |
|  | Construcţii hidrotehnice | x | x |  |
|  | Inginerie matematică | x |  |  |
|  | Cadastru | x | x |  |
|  | Topografie minieră | x | x |  |
|  | Topografie |  | x |  |
|  | Construcţii miniere | x |  |  |
|  | Inginerie civilă | x |  |  |
|  | Inginerie civilă (în limbi străine) | x |  |  |
|  | Îmbunătăţiri funciare şi dezvoltare rurală | x |  |  |
|  | Organizarea şi economia construcţiilor | x | x |  |
|  | Drumuri şi poduri | x | x |  |
|  | Îmbunătăţiri funciare | x | x |  |
|  | Inginerie urbană, construcţia şi gestiunea localităţilor | x |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Construcţii şi**  **lucrări publice/**  **Construcţii)** | 6.1. Construcţii şi  lucrări publice/  Construcţii |  | Tehnica edilitară | x | x |  | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă: CONSTRUCŢII(Maiştri instructori) (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  / CONSTRUCŢII(Maiştri instructori) (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
|  | Tehnologia construcţiilor | x | x |  |
|  | Căi ferate, drumuri şi poduri | x |  |  |
|  | Construcţii şi fortificaţii | x |  |  |
|  | Inginerie urbană şi dezvoltare regională | x |  |  |
|  | Ingineria şi managementul lucrărilor de construcţii | x |  |  |
|  | Inginerie economică în construcţii | x |  |  |
|  | Topogeodezie şi automatizarea asigurării topogeodezice | x |  |  |
|  | Hidrotehnică agricolă | x |  |  |
|  | Inginerie sanitară şi protecţia mediului | x |  |  |
|  | Lucrări edilitare |  | x |  |
|  | Căi ferate şi lucrări de artă |  | x |  |
|  | Construcţii şi lucrări hidrotehnice |  | x |  |
|  | Amenajarea teritoriului agricol |  | x |  |
|  | Construcţii şi întreţinere feroviară |  | x |  |
|  | Construcţii civile şi industriale |  | x |  |
| **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Construcţii şi**  **lucrări publice/**  **Instalaţii pentru construcţii)** | 6.2 Construcţii şi  lucrări publice/  Instalaţii pentru  construcţii |  | Tehnician instalaţii în construcţii |  |  | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă:  **Instalaţii pentru construcţii**  **(Maiştri instructori)**  (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **Instalaţii pentru construcţii (Maiştri instructori)**  (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020) |
|  | Maistru instalator în construcţii |  |  | x |
|  | Instalaţii încălziri centrale tehnico-sanitare |  |  | x |
|  | Maistru pentru instalaţii tehnico-sanitare |  |  | x |
|  | Tehnician proiectant pentru instalaţii în construcţii |  |  | x |
|  | Instalaţii pentru construcţii |  |  | x |
|  | Maistru construcţii si instalaţii |  |  | x |
|  | Instalaţii pentru construcţii | x |  |  |
|  | Instalaţii şi echipamente pentru protecţia atmosferei | x |  |  |
|  | Instalaţii pentru construcţii - pompieri | x |  |  |
|  | Instalaţii |  | x |  |
|  | Instalaţii în construcţii |  | x |  |
| **Pregătire -**  **instruire**  **practică** (Chimieindustrială / Chimie **industrială)** | 7.1.Chimieindustrială / Chimieindustrială |  | Tehnician chimist de laborator |  |  | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă:  **Chimie industrială**  **(Maiştri instructori)**  (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **Chimie industrială**  **(Maiştri instructori)**  (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020) |
|  | Maistru protecţii anticorosive |  |  | x |
|  | Maistru chimist la tratarea apei tehnologice din centrale |  |  | x |
|  | Maistru pentru tehnologia chimică organică |  |  | x |
|  | Maistru pentru tehnologia chimică anorganică |  |  | x |
|  | Maistru la prelucrarea ţiţeiului şi petrochimie |  |  | x |
|  | Maistru la prelucrarea materialelor plastice şi cauciucului |  |  | x |
|  | Maistru pentru tehnologia maselor plastice |  |  | x |
|  | Maistru la fabricarea şi prelucrarea fibrelor, firelor chimice şi artificiale |  |  | x |
|  | Operator la fabricarea şi prelucrarea polimerilor |  |  | x |
|  | Maistru industria celulozei, hârtiei şi fibrelor artificiale |  |  | x |
|  | Tehnician chimist |  |  | x |
|  | Chimie industrială – inginerie chimică | x |  |  |
|  | Tehnologia prelucrării petrolului şi petrochimie | x | x |  |
|  | Tehnologia substanţelor organice | x | x |  |
|  | Tehnologia compuşilor macromoleculari | x | x |  |
|  | Petrochimie | x |  |  |
|  | Petrochimie şi carbochimie | x |  |  |
|  | Chimie alimentară | x | x |  |
|  | Tehnologie chimică anorganică | x | x |  |
|  | Ştiinţa şi ingineria materialelor oxidice | x |  |  |
|  | Inginerie chimică | x |  |  |
|  | Inginerie chimică (în limbi străine) | x |  |  |
|  | Tehnologia substanţelor anorganice | x | x |  |
|  | Ingineria prelucrării produselor naturale | x |  |  |
|  | Ingineria prelucrarii produselor naturale - industrii fermentative | x |  |  |
|  | Ingineria prelucrarii produselor naturale - industrii fermentative\*\* | x |  |  |
|  | Inginerie biochimică | x |  |  |
|  | Tehnologia materialelor de construcţii | x | x |  |
|  | Tehnologia silicaţilor şi a compuşilor oxidici | x | x |  |
|  | Tehnologie chimică organică | x | x |  |
|  | Tehnologie chimică | x | x |  |
|  | Tehnologia maselor plastice |  | x |  |
|  | Utilaje şi ingineria proceselor chimice | x |  |  |
|  | Prelucrarea petrolului, petrochimie şi carbochimie | x |  |  |
|  | Tehnologia celulozei, hârtiei şi fibrelor artificiale | x |  |  |
|  | Inginerie economică în industria chimică şi de materiale | x |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire**  **practică** (Chimieindustrială / Chimie **industrială)** | 7.1.Chimieindustrială / Chimieindustrială |  | Ingineria şi chimia substanţelor organice | x | |  |  | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă:  **Chimie industrială**  **(Maiştri instructori)**  (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **Chimie industrială**  **(Maiştri instructori)**  (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020) |
|  | Ingineria şi chimia substanţelor anorganice | x | |  |  |
|  | Ingineria şi chimia compuşilor macromoleculari | x | |  |  |
|  | Tehnologii carbochimice | x | |  |  |
|  | Ingineria şi tehnologia fabricaţiei hârtiei | x | |  |  |
|  | Informatica sistemelor chimice | x | |  |  |
|  | Tehnologia celulozei, hârtiei, poligrafie şi fibre | x | |  |  |
|  | Tehnologia şi chimizarea petrolului şi gazelor | x | |  |  |
| **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Chimie**  **industrială / Materiale de construcţii)** | 7.2. Chimie industrială / Materiale de construcţii |  | Maistru la producerea prefabricatelor pentru construcţii |  | |  | x |
|  | Maistru la fabricarea lianţilor şi produselor din azbociment |  | |  | x |
|  | Maistru la fabricarea materialelor de izolaţii în construcţii |  | |  | x |
|  | Maistru ceramist (ceramică brută) |  | |  | x |
|  | Maistru ceramist (ceramică fină) |  | |  | x |
|  | Maistru sticlar |  | |  | x |
|  | Maistru la fabricarea lianţilor |  | |  | x |
|  | Chimie industrială – inginerie chimică | x | |  |  |
|  | Tehnologie chimică anorganică | x | | x |  |
|  | Inginerie chimică | x | |  |  |
|  | Inginerie chimică (în limbi străine) | x | |  |  |
|  | Tehnologia substanţelor anorganice | x | | x |  |
|  | Ştiinţa şi ingineria materialelor oxidice | x | |  |  |
|  | Tehnologia materialelor de construcţii | x | | x |  |
|  | Tehnologia silicaţilor şi a compuşilor oxidici | x | | x |  |
|  | Ingineria şi chimia substanţelor anorganice | x | |  |  |
| **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Protecţia mediului)** | 8. Protecţia mediului |  | Protecţia mediului | | x |  |  | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă:  **Protecţia**  **mediului**  (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **Protecţia**  **mediului**  (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020) |
|  | Ecologie | | x |  |  |
|  | Ecologie şi protecţia mediului | | x |  |  |
|  | Biologie | | x |  |  |
|  | Biologie - Agricultură | | x |  |  |
|  | Biologie - Ştiinţe agricole | | x |  |  |
|  | Biologie – Chimie | | x |  |  |
|  | Chimie – Biologie | | x |  |  |
|  | Biologie – Geografie | | x |  |  |
|  | Geografie - Biologie | | x |  |  |
|  | Biologie - Ecologie | | x |  |  |
|  | Geografie – Ştiinţa mediului | | x |  |  |
|  | Ingineria mediului | | x |  |  |
|  | Amenajări pentru protecţia apei şi solului | | x |  |  |
|  | Ingineria mediului agricol | | x |  |  |
|  | Ingineria mediului în energetică | | x |  |  |
|  | Ingineria mediului în minerit şi metalurgie | | x |  |  |
|  | Ingineria şi protecţia mediului | | x |  |  |
|  | Ingineria şi protecţia mediului în industrie | | x |  |  |
|  | Ştiinţa mediului | | x |  |  |
|  | Tehnologia substanţelor anorganice | | x |  |  |
|  | Tehnologie chimică anorganică | | x |  |  |
|  | Tehnologie chimică organică | | x |  |  |
|  | Protecţia şi valorificarea resurselor biologice\*\* | | x |  |  |
|  | Resurse biologice şi productivitatea lor\*\* | | x |  |  |
|  | Managementul mediului\*\* | | x |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Protecţia mediului)** | 8. Protecţia mediului |  | Tehnologia substanţelor organice | x |  |  | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă:  **Protecţia**  **mediului**  (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **Protecţia**  **mediului**  (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020) |
|  | Tehnologia compuşilor macromoleculari | x |  |  |
|  | Tehnologia silicaţilor şi a compuşilor oxidici | x |  |  |
|  | Inginerie biochimică | x |  |  |
|  | Inginerie sanitară şi protecţia mediului | x |  |  |
|  | Biologie – Geologie | x |  |  |
|  | Geologie - Biologie | x |  |  |
|  | Tehnologia şi biotehnologia protecţiei mediului | x |  |  |
|  | Tehnologii şi biotehnologii în protecţia mediului | x |  |  |
|  | Ingineria sistemelor biotehnice şi ecologice | x |  |  |
|  | Ingineria protecţiei mediului în industria chimică şi petrochimică | x |  |  |
|  | Ingineria protecţiei mediului în industria chimică şi petrochimie | x |  |  |
|  | Ingineria şi protecţia mediului în industria chimică şi petrochimie | x |  |  |
|  | Ingineria şi chimia substanţelor anorganice | x |  |  |
|  | Ingineria şi chimia compuşilor macromoleculari | x |  |  |
|  | Ingineria şi chimia substanţelor organice | x |  |  |
|  | Ingineria și managenetul calității și mediului în industriile de proces\*\* | x |  |  |
|  | Ingineria şi protecţia mediului în agricultură | x |  |  |
|  | Ingineria mediului în spaţiul funciar | x |  |  |
|  | Fizica mediului | x |  |  |
|  | Fizica mediului ambiant | x |  |  |
|  | Ştiinţa şi ingineria materialelor oxidice | x |  |  |
|  | Tehnologia celulozei, hârtiei şi fibrelor artificiale | x |  |  |
|  | Chimia mediului | x |  |  |
|  | Geografia mediului | x |  |  |
|  | Cercetarea mediului înconjurător | x |  |  |
|  | Ingineria mediului în minerit | x |  |  |
|  | Ingineria protecţiei şi depoluării mediului | x |  |  |
|  | Ingineria mediului industrial | x |  |  |
|  | Gestionarea prelucrarea şi valorificarea deşeurilor | x |  |  |
|  | Chimie | x |  |  |
|  | Chimie (în limbi străine) | x |  |  |
|  | Biochimie | x |  |  |
|  | Biochimie tehnologică | x |  |  |
|  | Chimie - Fizică | x |  |  |
|  | Fizică - Chimie | x |  |  |
|  | Fizică | x |  |  |
|  | Fizică (în limbi străine) | x |  |  |
|  | Fizică tehnologică | x |  |  |
|  | Geografie | x |  |  |
|  | Biofizică | x |  |  |
|  | Hidrotehnică agricolă | x |  |  |
|  | Geologie | x |  |  |
|  | Geologie – Geografie | x |  |  |
|  | Geologie minieră | x |  |  |
|  | Geologie petrolieră | x |  |  |
|  | Geologie tehnică | x |  |  |
|  | Geochimie | x |  |  |
|  | Geofizică | x |  |  |
|  | Inginerie geologică şi geofizică | x |  |  |
|  | Inginer geolog - geofizician | x |  |  |
|  | Protecţia mediului în contextul legislaţiei europene\*\* | x |  |  |
|  | Tehnologia prelucrării petrolului şi petrochimie | x |  |  |
|  | Utilaje şi ingineria proceselor chimice | x |  |  |
|  | Inginerie chimică | x |  |  |
|  | Inginerie chimică (în limbi străine) | x |  |  |
|  | Tehnologia celulozei, hârtiei, poligrafie şi fibre | x |  |  |
|  | Protecţia mediului în industrie\*\* | x |  |  |
|  | Poluare şi protecţia mediului\*\* | x |  |  |
|  | Dezvoltare durabilă şi protecţia biodiversităţii\*\* | x |  |  |
|  | Îmbunătăţiri funciare | x |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Industrie**  **alimentară/Industria**  **alimentară)** | 9.1 Industrie  alimentară/Industria  alimentară |  | Tehnician pentru controlul calităţii produselor alimentare |  |  | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă:  **Industrie alimentară**  **(Maiştri instructori)**  (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **Industrie alimentară**  **(Maiştri instructori)**  (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020) |
|  | Tehnician dietetician |  |  | x |
|  | Tehnician dietetician în industria alimentară |  |  | x |
|  | Maistru în industria alimentară |  |  | x |
|  | Laborant în industria alimentară |  |  | x |
|  | Tehnician controlul calităţii produselor agroalimentare |  |  | x |
|  | Tehnician controlul calităţii produselor |  |  | x |
|  | Managementul prelucrării produselor alimentare |  | x |  |
|  | Managementul prelucrării şi valorificării produselor agroalimentare |  | x |  |
|  | Analiza şi controlul produselor agroalimentare | x |  |  |
|  | Chimie alimentară | x | x |  |
|  | Controlul şi expertiza produselor alimentare | x |  |  |
|  | Extracte şi aditivi agroalimentari | x |  |  |
|  | Extracte şi aditivi naturali alimentari | x |  |  |
|  | Industrii alimentare | x |  |  |
|  | Industrii fermentative, conserve şi lapte | x |  |  |
|  | Ingineria produselor alimentare | x |  |  |
|  | Ingineria prelucrării produselor naturale | x |  |  |
|  | Inginerie şi management în alimentaţie publică şi agroturism | x |  |  |
|  | Inspecţie şi legislaţie fitosanitară şi zoo-veterinară | x |  |  |
|  | Managementul exploataţiilor în acvacultură\*\* | x |  |  |
|  | Pescuit oceanic | x |  |  |
|  | Pescuit şi acvacultură | x |  |  |
|  | Pescuit, acvacultură şi industrializarea peştelui | x |  |  |
|  | Piscicultură | x |  |  |
|  | Piscicultura şi acvacultura | x |  |  |
|  | Tehnică piscicolă | x |  |  |
|  | Tehnologia compuşilor macromoleculari | x |  |  |
|  | Tehnologia prelucrării produselor agricole | x |  |  |
|  | Tehnologia produselor alimentare | x | x |  |
|  | Tehnologia şi chimia produselor alimentare | x | x |  |
|  | Tehnologia şi controlul calităţii produselor alimentare | x | x |  |
|  | Tehnologia şi valorificarea produselor agricole | x |  |  |
|  | Tehnologie şi control în alimentaţie publică şi turism | x |  |  |
|  | Tehnologie şi control în alimentaţie publică şi turism\*\* | x |  |  |
|  | Tehnologii alimentare | x | x |  |
|  | Biotehnologie aplicată | x |  |  |
|  | Managementul calităţii produselor agroalimentare\*\* | x |  |  |
|  | Tehnologii extractive în industria alimentară |  | x |  |
|  | Realizarea produselor alimentare în corelare cu protecţia consumatorului şi a mediului\*\* | x |  |  |
|  | Tehnologia şi controlul produselor alimentare | x |  |  |
|  | Realizarea produselor alimentare în corelare cu protecţia consumatorului\*\* | x |  |  |
|  | Sisteme integrate de procesare şi aditivare agroalimentară\*\* | x |  |  |
|  | Optimizarea echipamentelor de process din industria alimentară\* | x |  |  |
|  | Protecţia consumatorului şi a mediului | x |  |  |
|  | Morărit şi panificaţie |  | x |  |
|  | Tehnologia produselor alimentare de origine animală |  | x |  |
|  | Tehnologia produselor alimentare de origine vegetală |  | x |  |
| **Pregătire -**  **instruire**  **practică (Industrie**  **alimentară/**  **Industrializarea cărnii)** | 9.2. Industrie  alimentară/  Industrializarea cărnii |  | Tehnician în prelucrarea cărnii şi a laptelui |  |  | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă:  **Industrie alimentară**  **(Maiştri instructori)**  (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **Industrie alimentară**  **(Maiştri instructori)**  (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020) |
|  | Maistru la industrializarea cărnii |  |  | x |
|  | Maistru în industria alimentară |  |  | x |
|  | Tehnologia şi chimia produselor alimentare | x | x |  |
|  | Tehnologia şi controlul calităţii produselor alimentare | x | x |  |
|  | Chimie alimentară | x | x |  |
|  | Tehnologia prelucrării produselor agricole | x |  |  |
|  | Tehnologia şi valorificarea produselor agricole | x |  |  |
|  | Analiza şi controlul produselor agroalimentare | x |  |  |
|  | Industrii alimentare | x |  |  |
|  | Tehnologia produselor alimentare | x | x |  |
|  | Tehnologii alimentare | x | x |  |
|  | Controlul şi expertiza produselor alimentare | x |  |  |
|  | Ingineria produselor alimentare | x |  |  |
|  | Pescuit, acvacultură şi industrializarea peştelui | x |  |  |
|  | Pescuit şi acvacultură | x |  |  |
|  | Piscicultura şi acvacultura | x |  |  |
|  | Managementul exploataţiilor în acvacultură\*\* | x |  |  |
|  | Piscicultură | x |  |  |
|  | Pescuit oceanic | x |  |  |
|  | Managementul prelucrării produselor alimentare |  | x |  |
|  | Tehnologia produselor alimentare de origine animală |  | x |  |
|  | Tehnologia cărnii şi produselor din carne |  | x |  |
|  | Industrii alimentare de origine animală |  | x |  |
|  | Tehnologia şi controlul produselor alimentare | x |  |  |
|  | Realizarea produselor alimentare în corelare cu protecţia consumatorului şi a mediului\*\* | x |  |  |
|  | Realizarea produselor alimentare în corelare cu protecţia consumatorului\*\* | x |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire**  **practică (Industrie**  **alimentară/**  **Industrializarea**  **laptelui)** | 9.3. Industrie  alimentară/  Industrializarea  laptelui |  | Tehnician în prelucrarea cărnii şi a laptelui |  |  | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă:  **Industrie alimentară**  **(Maiştri instructori)**  (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **Industrie alimentară**  **(Maiştri instructori)**  (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020) |
|  | Maistru la industrializarea laptelui |  |  | x |
|  | Maistru în industria alimentară |  |  | x |
|  | Tehnologia şi chimia produselor alimentare | x | x |  |
|  | Tehnologia şi controlul calităţii produselor alimentare | x | x |  |
|  | Chimie alimentară | x | x |  |
|  | Tehnologia prelucrării produselor agricole | x |  |  |
|  | Tehnologia şi valorificarea produselor agricole | x |  |  |
|  | Analiza şi controlul produselor agroalimentare | x |  |  |
|  | Industrii alimentare | x |  |  |
|  | Tehnologia produselor alimentare | x | x |  |
|  | Tehnologii alimentare | x | x |  |
|  | Industrii fermentative, conserve şi lapte | x |  |  |
|  | Controlul şi expertiza produselor alimentare | x |  |  |
|  | Ingineria produselor alimentare | x |  |  |
|  | Managementul prelucrării produselor alimentare |  | x |  |
|  | Tehnologia produselor alimentare de origine animală |  | x |  |
|  | Tehnologia laptelui şi produselor lactate |  | x |  |
|  | Industrii alimentare de origine animală |  | x |  |
|  | Realizarea produselor alimentare în corelare cu protecţia consumatorului şi a mediului\*\* | x |  |  |
|  | Realizarea produselor alimentare în corelare cu protecţia consumatorului\*\* | x |  |  |
|  | Tehnologia şi controlul produselor alimentare | x |  |  |
| **Pregătire -**  **instruire**  **practică (Industrie**  **alimentară / Morărit)** | 9.4. Industrie  alimentară / Morărit |  | Tehnician morărit şi panificaţie |  |  | x |
|  | Maistru morar |  |  | x |
|  | Maistru în industria alimentară |  |  | x |
|  | Tehnician siloz, morărit si procesare nutreţ |  |  | x |
|  | Tehnologia şi chimia produselor alimentare | x | x |  |
|  | Tehnologia şi controlul calităţii produselor alimentare | x | x |  |
|  | Chimie alimentară | x | x |  |
|  | Tehnologia prelucrării produselor agricole | x |  |  |
|  | Tehnologia şi valorificarea produselor agricole | x |  |  |
|  | Analiza şi controlul produselor agroalimentare | x |  |  |
|  | Industrii alimentare | x |  |  |
|  | Tehnologia produselor alimentare | x | x |  |
|  | Tehnologii alimentare | x | x |  |
|  | Morărit şi panificaţie |  | x |  |
|  | Controlul şi expertiza produselor alimentare | x |  |  |
|  | Ingineria produselor alimentare | x |  |  |
|  | Managementul prelucrării produselor alimentare |  | x |  |
|  | Realizarea produselor alimentare în corelare cu protecţia consumatorului şi a mediului\*\* | x |  |  |
|  | Realizarea produselor alimentare în corelare cu protecţia consumatorului\*\* | x |  |  |
|  | Tehnologia şi controlul produselor alimentare | x |  |  |
| **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Industrie**  **alimentară / Panificaţie)** | 9.5. Industrie  alimentară / Panificaţie |  | Tehnician morărit şi panificaţie |  |  | x |
|  | Maistru pentru produse făinoase şi panificaţie |  |  | x |
|  | Maistru în industria alimentară |  |  | x |
|  | Tehnician pentru panificaţie si produse făinoase |  |  | x |
|  | Tehnologia şi chimia produselor alimentare | x | x |  |
|  | Tehnologia şi controlul calităţii produselor alimentare | x | x |  |
|  | Chimie alimentară | x | x |  |
|  | Tehnologia prelucrării produselor agricole | x |  |  |
|  | Tehnologia şi valorificarea produselor agricole | x |  |  |
|  | Analiza şi controlul produselor agroalimentare | x |  |  |
|  | Industrii alimentare | x |  |  |
|  | Tehnologia produselor alimentare | x | x |  |
|  | Tehnologii alimentare | x | x |  |
|  | Morărit şi panificaţie |  | x |  |
|  | Controlul şi expertiza produselor alimentare | x |  |  |
|  | Ingineria produselor alimentare | x |  |  |
|  | Managementul prelucrării produselor alimentare |  | x |  |
|  | Realizarea produselor alimentare în corelare cu protecţia consumatorului şi a mediului\*\* | x |  |  |
|  | Realizarea produselor alimentare în corelare cu protecţia consumatorului\*\* | x |  |  |
|  | Tehnologia şi controlul produselor alimentare | x |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Industrie**  **alimentară/**  **Industrializarea**  **legumelor şi fructelor)** | 9.6. Industrie  alimentară/  Industrializarea  legumelor şi fructelor |  | Maistru la industrializarea legumelor şi fructelor |  |  | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă:  **Industrie alimentară**  **(Maiştri instructori)**  (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **Industrie alimentară**  **(Maiştri instructori)**  (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020) |
|  | Maistru în industria alimentară |  |  | x |
|  | Tehnologia şi chimia produselor alimentare | x | x |  |
|  | Tehnologia şi controlul calităţii produselor alimentare | x | x |  |
|  | Chimie alimentară | x | x |  |
|  | Tehnologia prelucrării produselor agricole | x |  |  |
|  | Tehnologia şi valorificarea produselor agricole | x |  |  |
|  | Analiza şi controlul produselor agroalimentare | x |  |  |
|  | Industrii alimentare | x |  |  |
|  | Tehnologia produselor alimentare | x | x |  |
|  | Tehnologii alimentare | x | x |  |
|  | Controlul şi expertiza produselor alimentare | x |  |  |
|  | Ingineria produselor alimentare | x |  |  |
|  | Industrii fermentative, conserve şi lapte | x |  |  |
|  | Tehnologia produselor alimentare de origine vegetală |  | x |  |
|  | Managementul prelucrării produselor alimentare |  | x |  |
|  | Realizarea produselor alimentare în corelare cu protecţia consumatorului\*\* | x |  |  |
|  | Tehnologia şi controlul produselor alimentare | x |  |  |
| **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Industrie**  **alimentară/ Industrie**  **alimentară**  **fermentativă)** | 9.7. Industrie  alimentară/ Industrie  alimentară  fermentativă |  | Maistru în industria alimentară fermentativă |  |  | x |
|  | Maistru în industria alimentară |  |  | x |
|  | Tehnician în industria alimentară fermentativă |  |  | x |
|  | Tehnologia şi chimia produselor alimentare | x | x |  |
|  | Tehnologia şi controlul calităţii produselor alimentare | x | x |  |
|  | Chimie alimentară | x | x |  |
|  | Tehnologia prelucrării produselor agricole | x |  |  |
|  | Tehnologia şi valorificarea produselor agricole | x |  |  |
|  | Analiza şi controlul produselor agroalimentare | x |  |  |
|  | Industrii alimentare | x |  |  |
|  | Tehnologia produselor alimentare | x | x |  |
|  | Tehnologii alimentare | x | x |  |
|  | Controlul şi expertiza produselor alimentare | x |  |  |
|  | Ingineria produselor alimentare | x |  |  |
|  | Ingineria prelucrarii produselor naturale - industrii fermentative | x |  |  |
|  | Ingineria prelucrarii produselor naturale - industrii fermentative\*\* | x |  |  |
|  | Industrii fermentative, conserve şi lapte | x |  |  |
|  | Tehnologia produselor alimentare de origine vegetală |  | x |  |
|  | Tehnologia vinului şi a produselor derivate |  | x |  |
|  | Managementul prelucrării produselor alimentare |  | x |  |
|  | Realizarea produselor alimentare în corelare cu protecţia consumatorului\*\* | x |  |  |
|  | Tehnologia şi controlul produselor alimentare | x |  |  |
| **Pregătire -instruire practică (Industrie**  **alimentară/ Industrie**  **alimentară extractivă)** | 9.8. Industrie  alimentară/ Industrie  alimentară extractivă |  | Maistru în industria alimentară extractivă |  |  | x |
|  | Maistru în industria alimentară |  |  | x |
|  | Tehnologia şi chimia produselor alimentare | x | x |  |
|  | Tehnologia şi controlul calităţii produselor alimentare | x | x |  |
|  | Chimie alimentară | x | x |  |
|  | Tehnologia prelucrării produselor agricole | x |  |  |
|  | Tehnologia şi valorificarea produselor agricole | x |  |  |
|  | Analiza şi controlul produselor agroalimentare | x |  |  |
|  | Industrii alimentare | x |  |  |
|  | Tehnologia produselor alimentare | x | x |  |
|  | Tehnologii alimentare | x | x |  |
|  | Tehnologii extractive în industria alimentară |  | x |  |
|  | Controlul şi expertiza produselor alimentare | x |  |  |
|  | Ingineria produselor alimentare | x |  |  |
|  | Extracte şi aditivi naturali alimentari | x |  |  |
|  | Extracte şi aditivi agroalimentari | x |  |  |
|  | Managementul prelucrării produselor alimentare |  | x |  |
|  | Realizarea produselor alimentare în corelare cu protecţia consumatorului\*\* | x |  |  |
|  | Tehnologia şi controlul produselor alimentare | x |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | Pregătire -instruire practică (Agricultură, Horticultură/ **Agricultură)** | 10.1. Agricultură, Horticultură/Agricultură |  | Tehnician conservarea cerealelor şi prepararea nutreţurilor combinate |  |  | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă: Agricultură, Horticultură(MaiŞtri instructori) (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  / Agricultură, Horticultură(MaiŞtri instuctori) (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020) |
|  | Tehnician cartarea agrochimică şi pedologică a solurilor |  |  | x |
|  | Tehnician protecţia plantelor |  |  | x |
|  | Tehnician controlul calităţii produselor agricole |  |  | x |
|  | Maistru agronom |  |  | x |
|  | Agroturism montan |  |  | x |
|  | Maistru în domeniul agricol |  |  | x |
|  | Tehnician activităţi de agroturism montan |  |  | x |
|  | Coordonator activităţi agroturism montan |  |  | x |
|  | Tehnician cadastru funciar-topograf |  |  | x |
|  | Agricultură | x |  |  |
|  | Horticultură | x |  |  |
|  | Agromontanologie | x |  |  |
|  | Pedologie - Agrochimie | x |  |  |
|  | Inginerie genetică în agricultură | x |  |  |
|  | Biologie - Agricultură | x |  |  |
|  | Montanologie | x |  |  |
|  | Tehnologia şi valorificarea produselor agricole | x |  |  |
|  | Agronomie | x |  |  |
|  | Ştiinţele solului | x |  |  |
|  | Agricultură – Inginerie managerială | x |  |  |
|  | Inginerie economică în agricultură | x |  |  |
|  | Inginerie managerială | x |  |  |
|  | Managementul dezvoltării rurale şi inginerie economică în agricultură | x |  |  |
|  | Biotehnologii agricole | x |  |  |
|  | Peisagistică | x | x |  |
|  | Biologie - Ştiinţe agricole | x |  |  |
|  | Agricultură durabilă\*\* | x |  |  |
|  | Gestiunea durabilă a zonei montane | x |  |  |
|  | Utilizarea durabilă a terenurilor agricole | x |  |  |
|  | Arhitectura peisajului |  | x |  |
|  | Protecţia plantelor |  | x |  |
| Pregătire -instruire practică (Agricultură, Horticultură/ **Horticultură)** | 10.2. Agricultură,Horticultură/Horticultură |  | Tehnician protecţia plantelor |  |  | x |
|  | Maistru horticultor |  |  | x |
|  | Agroturism montan |  |  | x |
|  | Agricultură | x |  |  |
|  | Horticultură | x |  |  |
|  | Agromontanologie | x |  |  |
|  | Pedologie - Agrochimie | x |  |  |
|  | Inginerie genetică în agricultură | x |  |  |
|  | Biologie - Agricultură | x |  |  |
|  | Agronomie | x |  |  |
|  | Agricultură – Inginerie managerială | x |  |  |
|  | Peisagistică | x | x |  |
|  | Biologie - Ştiinţe agricole | x |  |  |
|  | Agricultură durabilă\*\* | x |  |  |
|  | Utilizarea durabila a terenurilor agricole | x |  |  |
|  | Arhitectura peisajului |  | x |  |
|  | Legumicultură şi floricultură |  | x |  |
|  | Protecţia plantelor |  | x |  |
|  | Legumicultură - Floricultură |  | x |  |
|  | Viticultură - Pomicultură |  | x |  |
|  | Pomicultură şi viticultură |  | x |  |
| Pregătire -instruire practică . (Zootehnist-Veterinar/ **Zootehnist-Veterinar)** | 11. Zootehnist-Veterinar/Zootehnist-Veterinar |  | Maistru zootehnist |  |  | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă:  **Zootehnist-**  **Veterinar (MaiŞtri instructori)**  (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **Zootehnist-**  **Veterinar (MaiŞtri instructori)**  (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020) |
|  | Veterinar | x | x |  |
|  | Medicină veterinară | x |  |  |
|  | Zootehnie | x |  |  |
|  | Inspecţie şi legislaţie fitosanitară şi zoo-veterinară | x |  |  |
|  | Biotehnologie | x |  |  |
|  | Biotehnologii medical - veterinare | x |  |  |
|  | Biotehnologii ( în agricultură) | x |  |  |
|  | Biotehnologii în zootehnie | x |  |  |
|  | Biotehnologii agricole | x |  |  |
|  | Creşterea animalelor |  | x |  |
|  | Igienă şi laborator veterinar |  | x |  |
|  | Clinică şi farmacie veterinară |  | x |  |
|  | Tehnică veterinară |  | x |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | Pregătire -instruire practică (Zootehnist- **Veterinar/ Piscicultor)** | 12. Zootehnist-Veterinar/ Piscicultor |  | Maistru piscicultor – pescar |  |  | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă:  **PiscicultURĂ**  **(MaiŞtri instructori)**  (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **PiscicultURĂ**  **(MaiŞtri instructori)**  (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020) |
|  | Zootehnie | x |  |  |
|  | Tehnică piscicolă | x |  |  |
|  | Tehnologii piscicole |  | x |  |
|  | Pescuit, acvacultură şi industrializarea peştelui | x |  |  |
|  | Pescuit şi acvacultură | x |  |  |
|  | Piscicultură | x |  |  |
|  | Managementul exploataţiilor în acvacultură\*\* | x |  |  |
|  | Piscicultura şi acvacultura | x |  |  |
|  | Pescuit oceanic | x |  |  |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | Pregătire -instruire practică (Silvicultură/ **Silvicultură)** | 13.Silvicultură/Silvicultură |  | Tehnician exploatări forestiere |  |  | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă: Silvicultură(MIAŞTRI INSTRUCTORI) (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  / Silvicultură(MIAŞTRI INSTRUCTORI) (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020) |
|  | Tehnician silvic-exploatare |  |  | x |
|  | Maistru exploatări şi transporturi forestiere |  |  | x |
|  | Exploatarea şi transportul lemnului |  |  | x |
|  | Tehnician silvic |  |  | x |
|  | Tehnician în comercializarea produselor forestiere |  |  | x |
|  | Silvicultură | x |  |  |
|  | Exploatări forestiere | x |  |  |
|  | Silvicultură şi exploatări forestiere | x |  |  |
|  | Tehnica culturilor silvice |  | x |  |
|  | Tehnologii de exploatare forestieră |  | x |  |
|  | Tehnologia exploatărilor forestiere |  | x |  |
|  | Cinegetică |  | x |  |
|  | Exploatarea pădurilor şi transporturi forestiere | x |  |  |
| **Pregătire -instruire practică (Prelucrarea**  **lemnului/**  **prelucrarea**  **lemnului)** | 14. Prelucrarea  lemnului/  prelucrarea  lemnului |  | Tehnician produse finite din industria lemnului |  |  | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă: Prelucrarea lemnului (MAIŞTRI INSTRUCTORI) (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **Prelucrarea lemnului (MAIŞTRI INSTRUCTORI)**  (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
|  | Normator în industria lemnului |  |  | x |
|  | Asistent de gestiune în industria lemnului |  |  | x |
|  | Designer în industria lemnului |  |  | x |
|  | Maistru fabricarea celulozei şi hârtiei |  |  | x |
|  | Maistru fabricarea cherestelei |  |  | x |
|  | Maistru fabricarea furnirului, placajului, panelului |  |  | x |
|  | Maistru fabricarea plăcilor aglomerate şi din fibre de lemn |  |  | x |
|  | Maistru tâmplar mobilă şi binale |  |  | x |
|  | Fabricarea cherestelei şi a mobilei |  |  | x |
|  | Produse semifinite din lemn |  |  | x |
|  | Tehnician organizarea şi normarea muncii pentru industria lemnului |  |  | x |
|  | Tehnologia produselor semifabricate superioare din lemn |  |  | x |
|  | Finisarea produselor din lemn |  |  | x |
|  | Maistru fabricarea produselor finite din lemn |  |  | x |
|  | Maistru modelor pentru turnătorie |  |  | x |
|  | Tehnician produse finite din lemn |  |  | x |
|  | Constructori-restauratori de orgi şi tâmplărie |  |  | x |
|  | Industria lemnului | x | x |  |
|  | Ştiinţa şi tehnologia lemnului | x |  |  |
|  | Mobilă şi produse finite din lemn | x |  |  |
|  | Proiectarea mobilei şi a produselor finite din lemn | x |  |  |
|  | Prelucrarea lemnului | x |  |  |
|  | Industrializarea lemnului | x | x |  |
|  | Tehnologia prelucrării lemnului | x | x |  |
|  | Tehnologii moderne în prelucrarea lemnului\*\* | x |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire practică (Economic, administrativ, comerţ şi servicii/ Poştă)** | 15.1. Economic, administrativ, comerţ şi servicii/ Poştă |  | Asistent de gestiune (financiar-contabilă) |  |  | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă:  **POŞTĂ**  **(MaiŞtri instructori)**  (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **POŞTĂ**  **(MaiŞtri instructori)**  (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
|  | Operator economic diriginte oficiu poştal |  |  | x |
|  | Agent fiscal |  |  | x |
|  | Contabil industrial |  |  | x |
|  | Contabil pentru comerţ |  |  | x |
|  | Administrarea financiar contabilă a întreprinderii | **x** |  |  |
|  | Administrarea financiară a afacerilor | **x** |  |  |
|  | Studii comerciale şi financiar-bancare | x |  |  |
|  | Managementul şi ingineria sistemelor de producţie - chimie | x |  |  |
|  | Economia industriei, construcţiei şi transporturilor | x |  |  |
|  | Finanţe – contabilitate | x |  | x |
|  | Finanţe şi bănci | x |  |  |
|  | Contabilitate şi informatică de gestiune | x |  |  |
|  | Gestiune, contabilitate şi control financiar | x |  |  |
|  | Management | x |  |  |
|  | Management financiar bancar | x |  |  |
|  | Management public european\*\* | x |  |  |
|  | Economia industriilor, construcţiilor şi transporturilor | x |  |  |
|  | Economia industriei, construcţiilor şi transporturilor | x |  |  |
|  | Administraţie publică | x |  |  |
|  | Relaţii economice internaţionale | x |  |  |
|  | Economia întreprinderii | x |  |  |
|  | Cibernetică şi previziune economică | x |  |  |
|  | Planificare şi cibernetică economică | x |  |  |
|  | Cibernetică economică | x |  |  |
|  | Cibernetică şi informatică economică | x |  |  |
|  | Informatică economică | x |  |  |
|  | Marketing | x |  |  |
|  | Comerţ | x |  |  |
|  | Inginerie economică | x |  |  |
|  | Merceologia produselor industriale | x |  |  |
|  | Afaceri europene şi management de programe\*\* | x |  |  |
|  | Management industrial\*\* | x |  |  |
|  | Managementul sistemelor calităţii\*\* | x |  |  |
|  | Administrarea afacerilor\*\* | x |  |  |
|  | Turism internaţional\*\* | x |  |  |
|  | Sisteme de marketing\*\* | x |  |  |
|  | Marketing şi management în afaceri\*\* | x |  |  |
|  | Turism şi amenajare turistică\*\* | x |  |  |
|  | Executive master of business administration\*\* | x |  |  |
|  | Managementul şi marketingul operaţiunilor logistice\*\* | x |  |  |
|  | Studii europene şi economia integrării\*\* | x |  |  |
|  | Ştiinţe financiar – contabile | x |  |  |
|  | Master management educaţional şi comunicare instituţională\*\* | x |  |  |
|  | Management financiar şi în administraţia publică\*\* | x |  |  |
|  | Managementul afacerilor comerciale\*\* | x |  |  |
|  | Administrarea afacerii – Gestiunea întreprinderii\*\* | x |  |  |
|  | Marketingul în contextul integrarii europene\*\* | x |  |  |
|  | Managementul marketingului educational | x |  |  |
|  | Inginerie şi management în alimentaţie publică şi agroturism | x |  |  |
|  | Inginerie şi management în alimentaţie publică şi turism | x |  |  |
|  | Tehnologie şi control în alimentaţie publică şi turism | x |  |  |
|  | Tehnologie şi control în alimentaţie publică şi turism\*\* | x |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire practică (Economic, administrativ, comerţ şi servicii/ Poştă)** | 15.1. Economic, administrativ, comerţ şi servicii/ Poştă |  | Merceologie | x |  |  | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă:  **POŞTĂ**  **(MaiŞtri instructori)**  (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **POŞTĂ**  **(MaiŞtri instructori)**  (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
|  | Economia comerţului, turismului şi serviciilor | x |  |  |
|  | Economie agrară şi contabilitate | x |  |  |
|  | Economie agroalimentară | x |  |  |
|  | Economia agroalimentară şi a mediului | x |  |  |
|  | Finanţe şi asigurări | x |  |  |
|  | Gestiunea afacerilor | x |  |  |
|  | Bănci şi burse de valori | x |  |  |
|  | Conducerea unităţilor comerciale şi de turism | x |  |  |
|  | Contabilitate | x |  |  |
|  | Contabilitate şi economie agrară | x |  |  |
|  | Economia producţiei agricole şi silvice | x |  |  |
|  | Economia producţiei alimentare | x |  |  |
|  | Economia şi gestiunea producţiei agroalimentare | x |  |  |
|  | Economia şi gestiunea produselor agroalimentare | x |  |  |
|  | Economia turismului | x |  |  |
|  | Financiar contabil şi administrativ | x |  |  |
|  | Finanţe | x |  |  |
|  | Finanţe, bănci, contabilitate | x |  |  |
|  | Ingineria şi gestiunea sistemelor agricole | x |  |  |
|  | Ingineria şi managementul sistemelor de producţie | x |  |  |
|  | Inginerie economică în domeniul electric | x |  |  |
|  | Inginerie economică în domeniul mecanic | x |  |  |
|  | Inginerie economică în industria chimică şi de materiale | x |  |  |
|  | Inginerie economică în industria de textile-pielărie | x |  |  |
|  | Inginerie economică şi managementul agroturistic | x |  |  |
|  | Inginerie managerială | x |  |  |
|  | Management financiar - contabil | x |  |  |
|  | Management în industrie | x |  |  |
|  | Managementul dezvoltării şi amenajării rurale | x |  |  |
|  | Managementul firmei | x |  |  |
|  | Managementul sistemelor tehnico economice | x |  |  |
|  | Marketing şi economia serviciilor | x |  |  |
|  | Turism – servicii | x |  |  |
|  | Turism şi Servicii | x |  |  |
|  | Contabilitate şi gestiune financiară |  | x |  |
|  | Gestiune economică şi teritorială |  | x |  |
|  | Economia întreprinderii (în limbi străine) | x |  |  |
|  | Agricultură – Inginerie managerială | x |  |  |
|  | Inginerie economică în agricultură | x |  |  |
|  | Management în economia turismului şi comerţului internaţional | x |  |  |
|  | Inginerie economică în energetică şi electrotehnică | x |  |  |
|  | Inginerie şi management agroturistic | x |  |  |
|  | Managementul afacerilor | x |  |  |
|  | Administrarea afacerilor | x |  |  |
|  | Asistenţă managerială | x |  |  |
|  | Management economico – financiar (militar) | x |  |  |
|  | Managementul organizaţiei (militar) | x |  |  |
|  | Management social | x |  |  |
|  | Management financiar contabil şi administrativ | x |  |  |
|  | Management – Turism | x |  |  |
|  | Finanţe, contabilitate şi informatică | x |  |  |
|  | Management şi turism | x |  |  |
|  | Statistică şi previziune economică | x |  |  |
|  | Statistică social-economică | x |  |  |
|  | Finanţe, contabilitate, informatică | x |  |  |
|  | Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic | x |  |  |
|  | Inginerie economică în construcţii | x |  |  |
|  | Inginerie economică în domeniul transporturilor | x |  |  |
|  | Inginerie economică industrială | x |  |  |
|  | Finanţe şi gestiunea afacerilor | x |  |  |
|  | Finanţe şi contabilitate | x |  |  |
|  | Gestiunea afacerilor (în limbi străine) | x |  |  |
|  | Gestiunea şi analiza financiară a întreprinderilor | x |  |  |
|  | Economia serviciilor de alimentaţie publică şi turism | x |  |  |
|  | Economia şi dreptul afacerilor | x |  |  |
|  | Economie mondială | x |  |  |
|  | Gestiunea financiară a întreprinderii | x |  |  |
|  | Management - Marketing | x |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire practică (Economic, administrativ, comerţ şi servicii/ Poştă)** | 15.1. Economic, administrativ, comerţ şi servicii/ Poştă |  | Management şi marketing | x |  |  | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă:  **POŞTĂ**  **(MaiŞtri instructori)**  (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **POŞTĂ**  **(MaiŞtri instructori)**  (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
|  | Marketing şi economia afacerilor | x |  |  |
|  | Informatică şi contabilitate | x |  |  |
|  | Expertize contabile şi control financiar | x |  |  |
|  | Economie generală | x |  |  |
|  | Economie şi administrarea afacerilor întreprinderii | x |  |  |
|  | Economia mediului | x | x |  |
|  | Economie şi sociologie rurală | x |  |  |
|  | Ştiinţe economice | x |  |  |
|  | Politici economice | x |  |  |
|  | Tranzacţii internaţionale | x |  |  |
|  | Relaţii comerciale şi financiar-bancare interne şi internaţionale | x |  |  |
|  | Relaţii comerciale şi financiar-bancare | x |  |  |
|  | Comerţ exterior | x |  |  |
|  | Managementul afacerilor economice | x |  |  |
|  | Management şi marketing în afaceri economice | x |  |  |
|  | Marketing şi comerţ exterior | x |  |  |
|  | Economia turismului intern şi internaţional | x |  |  |
|  | Economia industriei | x |  |  |
|  | Relaţii internaţionale şi studii europene | x |  |  |
|  | Managementul instituţiilor europene | x |  |  |
|  | Management turistic şi comercial | x |  |  |
|  | Management turistic, hotelier şi comercial | x |  |  |
|  | Management turistic şi hotelier | x |  |  |
|  | Management în comerţ şi turism | x |  |  |
|  | Audit şi control de gestiune | x |  |  |
|  | Managementul dezvoltării rurale şi inginerie economică în agricultură | x |  |  |
|  | Management în industrie, construcţii şi transporturi | x |  |  |
|  | Management economic\*\* | x |  |  |
|  | Finanţe - Credit | x |  |  |
|  | Management industrial | x |  |  |
|  | Managementul întreprinderii | x |  |  |
|  | Ştiinţe administrative\*\* | x |  |  |
|  | Merceologie şi managementul calităţii | x |  |  |
|  | Economia agroalimentară | x |  |  |
|  | Ingineria sistemelor de producţie | x |  |  |
|  | Management în construcţii, transporturi şi telecomunicaţii | x |  |  |
|  | Economie matematică | x |  |  |
|  | Economie şi gestiune financiar – bancară\*\* | x |  |  |
|  | Managementul producției alimentare şi economia mediului | x |  |  |
|  | Management în administraţie şi servicii publice\*\* | x |  |  |
|  | Contabilitate şi audit financiar în firmele de comerţ, turism şi servicii\*\* | x |  |  |
|  | Contabilitatea şi gestiunea întreprinderii\*\* | x |  |  |
|  | Dimensiunea europeană a managementului organizaţiei\*\* | x |  |  |
|  | Fiscalitatea în context comunitar\*\* | x |  |  |
|  | Strategii şi politici economice europene\*\* | x |  |  |
|  | Strategii şi politici de management şi marketing ale firmei\*\* | x |  |  |
|  | Marketingul serviciilor\*\* | x |  |  |
|  | Managementul producţiei agroalimentare şi economia mediului | x |  |  |
|  | Economia industriei, construcţiilor şi transporturilor | x |  |  |
|  | Sisteme informaţionale pentru afaceri\*\* | x |  |  |
|  | Finanţele şi contabilitatea unităţilor administrativ teritoriale\*\* | x |  |  |
|  | Marketing, audit şi expertiză contabilă\*\* | x |  |  |
|  | Fabricaţie şi management în industria mică şi mijlocie |  | x |  |
|  | Contabilitate |  | x |  |
|  | Gestiune bancară |  | x |  |
|  | Dezvoltare economică regională |  | x |  |
|  | Management şi afaceri în agricultură |  | x |  |
|  | Economia întreprinderii |  | x |  |
|  | Economia comerţului |  | x |  |
|  | Comunicaţii şi exploatare poştală |  | x |  |
|  | Organizarea şi gestiunea producţiei |  | x |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire practică (Economic,**  **administrativ, comerţ**  **şi servicii / Comerţ şi servicii)** | 15.2. Economic,  administrativ, comerţ  şi servicii / Comerţ şi servicii |  | Agent comercial |  |  | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă:  **COMERŢ**  **(MAIŞTRI INSTRUCTORI)**  (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **COMERŢ**  **(MAIŞTRI INSTRUCTORI)**  (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
|  | Asistent de gestiune |  |  | x |
|  | Tehnician coordonator activităţi comerciale |  |  | x |
|  | Vitrinier decorator |  |  | x |
|  | Asistent manager |  |  | x |
|  | Asistent manager unităţi comerciale |  |  | x |
|  | Conducător unitate comercială |  |  | x |
|  | Contabil în industrie şi comerţ |  |  | x |
|  | Contabil pentru comerţ |  |  | x |
|  | Funcţionar bancar |  |  | x |
|  | Prognoză şi evidenţă |  |  | x |
|  | Tehnician contabil |  |  | x |
|  | Comerţ alimentaţie publică |  |  | x |
|  | Tehnician în comerţ internaţional |  |  | x |
|  | Tehnician activităţi comerciale |  |  | x |
|  | Agent expediţie şi logistică |  |  | x |
|  | Tehnician decorator spaţii comerciale |  |  | x |
|  | Agent fiscal |  |  | x |
|  | Administrarea financiar contabilă a întreprinderii | x |  |  |
|  | Administrarea financiară a afacerilor | x |  |  |
|  | Marketing | x |  |  |
|  | Comerţ | x |  |  |
|  | Merceologie | x |  |  |
|  | Relaţii economice internaţionale | x |  |  |
|  | Economia comerţului, turismului şi serviciilor | x |  |  |
|  | Management | x |  |  |
|  | Gestiunea afacerilor | x |  |  |
|  | Management - Marketing | x |  |  |
|  | Management – Turism | x |  |  |
|  | Management financiar - contabil | x |  |  |
|  | Management turistic şi comercial | x |  |  |
|  | Management turistic, hotelier şi comercial | x |  |  |
|  | Managementul firmei | x |  |  |
|  | Merceologie şi managementul calităţii | x |  |  |
|  | Relaţii comerciale şi financiar – bancare interne şi internaţionale | x |  |  |
|  | Conducerea unităţilor comerciale şi de turism |  | x |  |
|  | Management şi turism | x |  |  |
|  | Management şi marketing | x |  |  |
|  | Marketing şi comerţ exterior | x |  |  |
|  | Relaţii comerciale şi financiar-bancare | x |  |  |
|  | Managementul comerţului şi turismului | x |  |  |
|  | Management în economia turismului şi comerţului internaţional | x |  |  |
|  | Comerţ exterior | x | x |  |
|  | Management economic\*\* | x |  |  |
|  | Tranzacţii internaţionale | x |  |  |
|  | Managementul afacerilor | x |  |  |
|  | Managementul afacerilor economice | x |  |  |
|  | Management şi marketing în afaceri economice | x |  |  |
|  | Management economico – financiar (militar) | x |  |  |
|  | Managementul organizaţiei (militar) | x |  |  |
|  | Management financiar contabil şi administrativ | x |  |  |
|  | Management financiar bancar | x |  |  |
|  | Marketing şi economia afacerilor | x |  |  |
|  | Gestiunea afacerilor (în limbi străine) | x |  |  |
|  | Administrarea afacerilor | x |  |  |
|  | Management în comerţ şi turism | x |  |  |
|  | Marketing şi economia serviciilor | x |  |  |
|  | Managementul întreprinderii | x |  |  |
|  | Studii comerciale şi financiar-bancare | x |  |  |
|  | Management în administraţie şi servicii publice\*\* | x |  |  |
|  | Contabilitate şi audit financiar în firmele de comerţ, turism şi servicii\*\* | x |  |  |
|  | Dimensiunea europeană a managementului organizaţiei\*\* | x |  |  |
|  | Strategii şi politici de management şi marketing ale firmei\*\* | x |  |  |
|  | Marketingul serviciilor\*\* | x |  |  |
|  | Merceologia produselor industriale | x |  |  |
|  | Management în industrie | x |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire practică (Economic,**  **administrativ, comerţ**  **şi servicii / Comerţ şi servicii)** | 15.2. Economic,  administrativ, comerţ  şi servicii / Comerţ şi servicii |  | Economia producției agricole şi silvice | x |  |  | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă:  **COMERŢ**  **(MAIŞTRI INSTRUCTORI)**  (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **COMERŢ**  **(MAIŞTRI INSTRUCTORI)** (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
|  | Managementul sistemelor calităţii\*\* | x |  |  |
|  | Administrarea afacerilor\*\* | x |  |  |
|  | Sisteme de marketing\*\* | x |  |  |
|  | Marketing şi management în afaceri\*\* | x |  |  |
|  | Executive master of business administration\*\* | x |  |  |
|  | Marketing, audit şi expertiză contabilă\*\* | x |  |  |
|  | Economia serviciilor de alimentaţie publică şi turism | x |  |  |
|  | Managementul afacerilor comerciale\*\* | x |  |  |
|  | Administrarea afacerii – Gestiunea întreprinderii\*\* | x |  |  |
|  | Marketingul în contextul integrarii europene\*\* | x |  |  |
|  | Managementul marketingului educational | x |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire practică (Alimentaţie**  **publică şi turism /**  **Alimentaţie**  **publică)** | 16.1. Alimentaţie  publică şi turism /  Alimentaţie publică |  | Tehnician coordonator activităţi de alimentaţie publică |  |  | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă:  **Alimentaţie** publică(Maiştri instructori) (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **Alimentaţie** publică **(Maiştri instructori)**  (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
|  | Asistent manager alimentaţie publică |  |  | x |
|  | Coordonator unităţi comerciale şi de alimentaţie publică |  |  | x |
|  | Tehnician alimentaţie publică |  |  | x |
|  | Tehnician alimentaţie publică şi turism |  |  | x |
|  | Tehnician prestări servicii turistice |  |  | x |
|  | Tehnician pentru controlul calităţii produselor alimentare |  |  | x |
|  | Comerţ alimentaţie publică |  |  | x |
|  | Maiştri militari bucătari (militar) |  |  | x |
|  | Tehnician coordonator în unităţile de alimentaţie publică |  |  | x |
|  | Conducător unităţi de alimentaţie publică |  |  | x |
|  | Tehnician controlul calităţii produselor agroalimentare |  |  | x |
|  | Controlul calităţii produselor agricole |  |  | x |
|  | Tehnician nutriţionist |  |  | x |
|  | Tehnician dietetician |  |  | x |
|  | Maistru în industria alimentară |  |  | x |
|  | Laborant în industria alimentară |  |  | x |
|  | Asistent de gestiune în unitatea de cazare şi alimentaţie |  |  | x |
|  | Asistent de gestiune în unităţi de cazare şi alimentaţie |  |  | x |
|  | Tehnician controlul calităţii produselor |  |  | x |
|  | Tehnician dietetician în industrie alimentară |  |  | x |
|  | Tehnologia produselor alimentare de origine animală |  | x |  |
|  | Tehnologia produselor alimentare de origine vegetală |  | x |  |
|  | Analiza şi controlul produselor agroalimentare | x |  |  |
|  | Biotehnologii industriale | x |  |  |
|  | Chimie alimentară | x | x |  |
|  | Controlul şi expertiza produselor alimentare | x |  |  |
|  | Economia serviciilor de alimentaţie publică şi turism | x |  |  |
|  | Economia şi gestiunea producţiei agroalimentare | x |  |  |
|  | Economia agroalimentară | x |  |  |
|  | Economie agroalimentară | x |  |  |
|  | Economia agroalimentară şi a mediului | x |  |  |
|  | Economia producţiei alimentare | x |  |  |
|  | Extracte şi aditivi agroalimentari | x |  |  |
|  | Extracte şi aditivi naturali alimentari | x |  |  |
|  | Industrii alimentare | x |  |  |
|  | Industrii fermentative, conserve şi lapte | x |  |  |
|  | Ingineria produselor alimentare | x |  |  |
|  | Inginerie şi management agroturistic | x |  |  |
|  | Inginerie şi management în alimentaţie publică şi agroturism | x |  |  |
|  | Inginerie şi management în alimentaţie publică şi turism | x |  |  |
|  | Inspecţie şi legislaţie fitosanitară şi zoo-veterinară | x |  |  |
|  | Managementul exploataţiilor în acvacultură\*\* | x |  |  |
|  | Pescuit oceanic | x |  |  |
|  | Pescuit şi acvacultură | x |  |  |
|  | Piscicultura şi acvacultura | x |  |  |
|  | Pescuit, acvacultură şi industrializarea peştelui | x |  |  |
|  | Piscicultură | x |  |  |
|  | Tehnică piscicolă | x |  |  |
|  | Tehnologia prelucrării produselor agricole | x |  |  |
|  | Tehnologia produselor alimentare | x | x |  |
|  | Tehnologia şi chimia produselor alimentare | x | x |  |
|  | Tehnologia şi controlul calităţii produselor alimentare | x | x |  |
|  | Tehnologia şi valorificarea produselor agricole | x |  |  |
|  | Tehnologie şi control în alimentaţie publică şi turism | x |  |  |
|  | Tehnologie şi control în alimentaţie publică şi turism\*\* | x |  |  |
|  | Tehnologii alimentare | x | x |  |
|  | Managementul calităţii produselor agroalimentare\*\* | x |  |  |
|  | Management performant în alimentaţie publică, agroturism şi protecţia consumatorului\*\* | x |  |  |
|  | Tehnologia şi controlul produselor alimentare | x |  |  |
|  | Realizarea produselor alimentare în corelare cu protecţia consumatorului şi a mediului\*\* | x |  |  |
|  | Realizarea produselor alimentare în corelare cu protecţia consumatorului\*\* | x |  |  |
|  | Sisteme integrate de procesare şi aditivare agroalimentară\*\* | x |  |  |
|  | Protecţia consumatorului şi a mediului | x |  |  |
|  | Ingineria prelucrării produselor naturale | x |  |  |
|  | Morărit şi panificaţie |  | x |  |
|  | Tehnologii extractive în industria alimentară |  | x |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire practică (Alimentaţie**  **publică şi turism /**  **Turism)** | 16.2. Alimentaţie  publică şi turism /  Turism |  | Tehnician activităţi de agroturism montan |  |  | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă: Turism(Maiştri instructori) (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  / Turism(Maiştri instructori) (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
|  | Hotelier |  |  | x |
|  | Agent de turism – ghid |  |  | x |
|  | Agroturism montan |  |  | x |
|  | Tehnician activităţi de agroturism montan |  |  | x |
|  | Coordonator activităţi agroturism montan |  |  | x |
|  | Tehnician alimentaţie publică şi turism |  |  | x |
|  | Tehnician prestări servicii turistice |  |  | x |
|  | Turism – Tehnician prestări servicii turistice |  |  | x |
|  | Tehnician prestaţii hoteliere |  |  | x |
|  | Asistent de gestiune în unităţi de cazare şi alimentaţie |  |  | x |
|  | Organizator de conferinţe, congrese, târguri şi expoziţii |  |  | x |
|  | Asistent manager unităţi hoteliere |  |  | x |
|  | Asistent de gestiune în unitatea de cazare şi alimentaţie |  |  | x |
|  | Administrarea financiară a afacerilor | x |  |  |
|  | Marketingul în contextul integrarii europene\*\* | x |  |  |
|  | Managementul marketingului educational | x |  |  |
|  | Economia turismului | x |  |  |
|  | Economia turismului intern şi internaţional | x |  |  |
|  | Management în comerţ şi turism | x |  |  |
|  | Marketing | x |  |  |
|  | Management | x |  |  |
|  | Economia serviciilor de alimentaţie publică şi turism | x |  |  |
|  | Economia comerţului, turismului şi serviciilor | x |  |  |
|  | Gestiunea afacerilor | x |  |  |
|  | Management financiar - contabil | x |  |  |
|  | Management turistic şi hotelier | x |  |  |
|  | Managementul comerţului şi turismului | x |  |  |
|  | Turism - Servicii | x |  |  |
|  | Turism şi servicii | x |  |  |
|  | Management în economia turismului şi comerţului internaţional | x |  |  |
|  | Management turistic şi comercial | x |  |  |
|  | Inginerie şi management în alimentaţie publică şi turism | x |  |  |
|  | Inginerie şi management în alimentaţie publică şi agroturism | x |  |  |
|  | Management turistic, hotelier şi comercial | x |  |  |
|  | Managementul afacerilor în industria hotelieră | x |  |  |
|  | Management şi turism | x |  |  |
|  | Management - Turism | x |  |  |
|  | Turism | x |  |  |
|  | Management şi marketing | x |  |  |
|  | Management – Marketing | x |  |  |
|  | Marketing şi economia serviciilor | x |  |  |
|  | Inginerie şi management agroturistic | x |  |  |
|  | Managementul afacerilor | x |  |  |
|  | Gestiunea afacerilor (în limbi străine) | x |  |  |
|  | Management financiar contabil şi administrativ | x |  |  |
|  | Marketing şi economia afacerilor | x |  |  |
|  | Managementul afacerilor economice | x |  |  |
|  | Management şi marketing în afaceri economice | x |  |  |
|  | Marketing şi comerţ exterior | x |  |  |
|  | Geografia turismului | x |  |  |
|  | Management economic\*\* | x |  |  |
|  | Managementul întreprinderii | x |  |  |
|  | Dezvoltare şi promovare turistică\*\* | x |  |  |
|  | Economia serviciilor de alimentaţie publică şi turism | x |  |  |
|  | Tehnologie şi control în alimentaţie publică şi turism | x |  |  |
|  | Tehnologie şi control în alimentaţie publică şi turism\*\* | x |  |  |
|  | Inginerie şi management în alimentaţie publică şi turism | x |  |  |
|  | Inginerie şi management în alimentaţie publică şi agroturism | x |  |  |
|  | Managementul firmei | x |  |  |
|  | Organizarea şi amenajarea spaţiului turistic\*\* | x |  |  |
|  | Management performant în alimentaţie publică, agroturism şi protecţia consumatorului\*\* | x |  |  |
|  | Geografia turismului, turism şi integrare regională\*\* | x |  |  |
|  | Managementul sistemelor calităţii\*\* | x |  |  |
|  | Turism internaţional\*\* | x |  |  |
|  | Administrarea afacerilor\*\* | x |  |  |
|  | Marketing şi management în afaceri\*\* | x |  |  |
|  | Turism şi amenajare turistică\*\* | x |  |  |
|  | Marketing, audit şi expertiză contabilă\*\* | x |  |  |
|  | Agroturism |  | x |  |
|  | Geografia activităţilor turistice |  | x |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire practică (Transporturi /**  **Transporturi rutiere)** | 17.1. Transporturi /  Transporturi rutiere |  | Tehnician instructor auto | |  |  | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă: Transporturi(Maiştri instructori) (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  / Transporturi(Maiştri instructori) programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020) |
|  | Tehnician transporturi auto interne şi internaţionale | |  |  | x |
|  | Asistent de gestiune în transporturi | |  |  | x |
|  | Tehnician electromecanic auto | |  |  | x |
|  | Maistru electromecanic auto | |  |  | x |
|  | Maistru auto | |  |  | x |
|  | Maistru mecanic motoare cu combustie internă | |  |  | x |
|  | Maistru mecanic auto | |  |  | x |
|  | Mecanic autovehicule | |  |  | x |
|  | Mecanic maşini şi utilaj auto | |  |  | x |
|  | Mecanic auto | |  |  | x |
|  | Maistru militar auto | |  |  | x |
|  | Lăcătuş mecanic auto | |  |  | x |
| **Pregătire -**  **instruire practică (Transporturi /**  **Transporturi rutiere)** | 17.1. Transporturi /  Transporturi rutiere |  | | Autovehicule rutiere | x | x |  |
|  | | Autovehicule rutiere (în limba engleză) | x |  |  |
|  | | Autovehicule rutiere în limbi străine) | x |  |  |
|  | | Ingineria autovehiculelor | x |  |  |
|  | | Ingineria sistemelor de circulaţie rutieră | x |  |  |
|  | | Tehnica transporturilor | x |  |  |
|  | | Automobile | x | x |  |
|  | | Automobile şi tractoare | x |  |  |
|  | | Blindate, automobile şi tractoare | x |  |  |
|  | | Ingineria sistemelor de circulaţie | x |  |  |
|  | | Ingineria transporturilor | x |  |  |
|  | | Maşini şi echipamente termice | x |  |  |
|  | | Mecanică agricolă | x |  |  |
|  | | Construcţii de maşini agricole | x |  |  |
|  | | Trafic urban |  | x |  |
|  | | Tehnologia transporturilor |  | x |  |
|  | | Transporturi auto |  | x |  |
| **Pregătire -**  **instruire practică (Transporturi /**  **Transporturi feroviare)** | 17.2. Transporturi /  Transporturi  feroviare |  | | Maistru mecanic pentru utilaje de construcţii şi terasamente |  |  | x |
|  | | Maistru la construcţii de căi ferate, drumuri şi poduri |  |  | x |
|  | | Agent feroviar |  |  | x |
|  | | Maistru lăcătuş mecanic vagoane |  |  | x |
|  | | Maistru electromecanic locomotive |  |  | x |
|  | | Maistru electromecanic locomotive şi vagoane |  |  | x |
|  | | Electromecanic vagoane |  |  | x |
|  | | Material rulant de cale ferată | x |  |  |
|  | | Material rulant | x |  |  |
| **Pregătire -**  **instruire practică (Transporturi /**  **Transporturi navale)** | 17.3. Transporturi /  Transporturi navale |  | | Operator portuar |  |  | x |
|  | | Exploatarea porturilor şi a navelor | x |  |  |
|  | | Mecanică nave | x |  |  |
|  | | Navigaţie şi transport fluvial | x | x |  |
|  | | Navigaţie transport fluvial şi maritim |  | x |  |
|  | | Navigaţie şi exploatarea navei |  | x |  |
|  | | Navigaţie şi transport maritim | x |  |  |
|  | | Transporturi navale | x |  |  |
|  | | Navigaţie | x |  |  |
|  | | Navigaţie, hidrografie şi echipamente navale | x |  |  |
|  | | Navigaţie, hidrografie şi transport maritim | x |  |  |
|  | | Exploatări portuare | x |  |  |
| **Pregătire - instruire**  **practică (Transporturi /**  **Transporturi** aeronautice) | 17.4. Transporturi /  Transporturi  aeronautice |  | | Tehnician mecanic celulă şi sisteme de propulsie pentru aeronave |  |  | x |
|  | | Aeronautică | x |  |  |
|  | | Aeronave | x |  |  |
|  | | Maistru construcţii structuri aeronave |  |  | x |
|  | | Inginerie şi management aeronautic | x |  |  |
|  | | Aeronave şi motoare de aviaţie | x |  |  |
|  | | Aeronave şi armament, rachete (militar) | x | x |  |
|  | | Avioane şi motoare |  | x |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire - instruire**  **practică (Media şi**  **poligrafie / Tehnici** poligrafice) | 18.1. Media şi  poligrafie / Tehnici poligrafice |  | Maistru poligraf |  |  | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă: Tehnici poligrafice(MAIŞTRI INSTRUCTORI) (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  / Tehnici poligrafice **(MAIŞTRI INSTRUCTORI)**  (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020) |
|  | Tehnician poligraf |  |  | x |
|  | Tehnici poligrafice | x | x |  |
|  | Tehnologia celulozei, hârtiei, poligrafie şi fibre | x |  |  |
|  | Tehnoredactor |  |  | x |
|  | Operator pre-press |  |  | x |
| **Pregătire - instruire**  **practică (Media şi**  **poligrafie / Tehnici** cinematografice şi **de televiziune)** | 18.2. Media şi  poligrafie / Tehnici cinematografice şide televiziune |  | Operator procesare audio-video |  |  | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă:  **Tehnici cinematografice şi de televiziune** (MAIŞTRI INSTRUCTORI) (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **Tehnici cinematografice şi de televiziune** (MAIŞTRI INSTRUCTORI) (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020) |
|  | Cameraman-fotoreporter |  |  | x |
|  | Tehnici cinematografice şi de televiziune | x | x |  |
|  | Operatorie de film şi televiziune | x |  |  |
|  | Imagine de film şi T.V. | x |  |  |
|  | Imagine de film şi televiziune | x |  |  |
|  | Tehnologii audio, video şi multimedia |  | x |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire - instruire** practică (Estetica şiigiena corpului **omenesc)** | 19.1. Estetica şiigiena corpuluiomenesc |  | Asistent igienă |  |  | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă:  **Estetica şi** IGIENA corpuluiomenesc(Maiştri instructori) (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **Estetica şi** IGIENA corpuluiomenesc(Maiştri instructori) (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020) |
|  | Asistent medical de igienă |  |  | x |
|  | Coafor-stilist |  |  | x |
|  | Cosmetician |  |  | x |
|  | Igienă |  |  | x |
|  | Stilist |  |  | x |
|  | Biologie | x | x |  |
|  | Biologie - Ştiinţe agricole | x |  |  |
|  | Biologie - Chimie | x | x |  |
|  | Biologie - Geografie | x | x |  |
|  | Biologie - Agricultură | x |  |  |
|  | Chimie - Biologie | x | x |  |
|  | Geografie - Biologie | x | x |  |
|  | Tehnologia substanţelor organice | x | x |  |
|  | Biologie - Geologie | x |  |  |
|  | Geologie - Biologie | x |  |  |
|  | Ingineria şi chimia substanţelor organice | x |  |  |
|  | Tehnologie chimică organică | x | x |  |
|  | Biologie aplicată în agricultură | x |  |  |
|  | Tehnologia chimică a produselor textile, pielii şi înlocuitorilor | x |  |  |
|  | Inginerie biochimică | x |  |  |
|  | Biochimie | x |  |  |
|  | Biochimie tehnologică | x |  |  |
|  | Biofizică | x |  |  |
|  | Chimia compușilor biologic activi\* | x |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **postliceal** | **Pregătire - instruire** practică (Estetica şiigiena corpului **omenesc / Asistenţă medicală generală)** | 19.2. Estetica şiigiena corpuluiomenesc / Asistenţă medicală generală |  | Asistent medical generalist |  |  | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă:  **Asistenţă medicală generală** (MAIŞTRI INSTRUCTORI) (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **Asistenţă medicală generală** (MAIŞTRI INSTRUCTORI) (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020) |
|  | Asistent medical |  |  | x |
|  | Asistent igienă |  |  | x |
|  | Asistent medical balneofiziokinetoterapie şi recuperare |  |  | x |
|  | Asistent medical de balneofizioterapie |  |  | x |
|  | Asistent de sănătate publică şi igienă |  |  | x |
|  | Asistenţă medicală | x | x |  |
|  | Asistenţă medicală generală |  | x |  |
| **Învăţământ**  **postliceal** | **Pregătire - instruire**  **practică (Asistenţă medicală)**  (Anexa 21 / Anexa 21.1) | 20.1. Sănătate şi asistenţă pedagogică / Asistenţă medicală |  | Asistent medical |  |  | x |
|  | Asistent medical de pediatrie |  |  | x |
|  | Asistent medical de balneofizioterapie |  |  | x |
|  | Asistent de ocrotire |  |  | x |
|  | Asistent medical obstetrică - ginecologie |  |  | x |
|  | Asistent medical balneofiziokinetoterapie şi recuperare |  |  | x |
|  | Asistent igienă |  |  | x |
|  | Asistent de sănătate publică şi igienă |  |  | x |
|  | Asistent medical de laborator |  |  | x |
|  | Asistenţă medicală generală |  | x |  |
|  | Medicină generală | x |  |  |
|  | Pediatrie | x |  |  |
|  | Asistenţă medicală | x | x |  |
|  | Moaşe | x |  |  |
|  | Stomatologie | x |  |  |
|  | Kinetoterapie | x |  |  |
|  | Medicină naturistă | x |  |  |
|  | Substanţe bioactive şi biotehnologie medicală | x |  |  |
|  | Biomateriale şi tehnologie protetică | x |  |  |
| **Învăţământ**  **postliceal** | **Pregătire - instruire**  **practică (Farmacie)**  (Anexa 21 / Anexa 21.2) | 20.2. Sănătate şi asistenţă pedagogică / Farmacie |  | Asistent medical de farmacie |  |  | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă: FARMACIE (MAIŞTRI INSTRUCTORI) (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  / FARMACIE (MAIŞTRI INSTRUCTORI) (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020) |
| Asistent de farmacie |  |  | x |
|  | Tehnică farmaceutică |  | x |  |
|  | Tehnică de farmacie |  | x |  |
|  | Asistenţă de farmacie |  | x |  |
|  | Farmacie | x |  |  |
|  | Biologie | x |  |  |
|  | Biologie - Chimie | x | x |  |
|  | Chimie - Biologie | x | x |  |
|  | Biochimie | x |  |  |
|  | Inginerie biochimică | x |  |  |
|  | Biochimie tehnologică | x |  |  |
|  | Substanţe bioactive şi biotehnologie medicală | x |  |  |
| \*\* Studii postuniversitare (aprofundate, academice, de specializare, de masterat) cu durata de cel puţin un an şi jumătate/cu minimum 90 de credite care dau dreptul de a profesa într-o nouă specializare sau programe de conversie profesională pentru dobândirea unei noi specializări şi/sau ocuparea de noi funcţii didactice, în conformitate cu prevederile art. 244 alin. (5) lit. d) din Legea educaţiei naţionale nr. 1/2011 cu modificările şi completările ulterioare urmate după finalizarea cu diplomă a studiilor universitare de lungă durată sau a ciclului II de studii universitare.  **Notă.**La specializările nominalizate mai sus se adaugă:  (1) Toate specializările similare absolvite înainte de 1993;  (2) Studiile postuniversitare (aprofundate, academice, de specializare, de masterat) cu durata de cel puţin un an şi jumătate/cu minimum 90 de credite aprobate de Ministerul Educaţiei şi Cercetării, care dau dreptul de a profesa într-o nouă specializare – similară uneia dintre cele nominalizate mai sus şi programele de conversie profesională pentru dobândirea unei noi specializări şi/sau ocuparea de noi funcţii didactice, în conformitate cu prevederile art. 244 alin. (5) lit. d) din Legea educaţiei naţionale nr. 1/2011 cu modificările şi completările ulterioare. | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ preuniversitar** | | | **Studii absolvite, cu diplomă, la instituţii de învăţământ acreditate/autorizate provizoriu, care dau dreptul candidaţilor de a se înscrie şi de a participa la concursuri de ocupare a posturilor didactice în învăţământul preuniversitar şi la examenul naţional de definitivare în învăţământ** | | | | | **Programa -**  **probă de concurs/**  **Programa - disciplina pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ** |
| **Nivel** | **Postul/catedra (disciplina principală de încadrare)** | **Profilul sau domeniul** | Domeniul fundamental | Domeniul pentru studiile  universitare de licenţă | Nr. crt. | Nivelul de studii  Specializarea | Studii universitare de licenţă / Conversie după ciclul I de studii universitare |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **1. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică)**  **2. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Metalurgie)**  **3. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică agricolă)**  **4. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică în construcţii)**  **5. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică nave)**  **6. Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Mecanică / Petrol şi gaze)** | Mecanică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | IINGINERIE AEROSPAŢIALĂ |  | Construcţii aerospaţiale | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă: MECAnică(MaiŞtri instructori) (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  / MecanicĂ(MaiŞtri instructori) (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020) |
|  | Sisteme de propulsie | x |
|  | Aeronave şi motoare de aviaţie | x |
|  | Design aeronautic | x |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ |  | Tehnologia construcţiilor de maşini | x |
|  | Maşini unelte şi sisteme de producţie | x |
|  | Ingineria sudării | x |
|  | Design industrial | x |
|  | Ingineria şi managementul calităţii | x |
|  | Ingineria securităţii în industrie | x |
|  | Nanotehnologii şi sisteme neconvenţionale | x |
|  | Logistică industrială | x |
|  | Inginerie industrială | x |
|  | Informatică aplicată în inginerie industrială | x |
| INGINERIE MECANICĂ |  | Sisteme şi echipamente termice | x |
|  | Maşini şi sisteme hidraulice şi pneumatice | x |
|  | Mecanică fină şi nanotehnologii | x |
|  | Maşini şi echipamente miniere | x |
|  | Inginerie mecanică | x |
|  | Ingineria designului de produs (Product Design Engineering) | x |
|  | Instalații și echipamente portuare și marine | x |
|  | Maşini şi instalaţii pentru agricultură şi industrie alimentară | x |
|  | Utilaje petroliere şi petrochimice | x |
|  | Utilaje pentru transportul şi depozitarea hidrocarburilor | x |
|  | Echipamente pentru procese industriale | x |
|  | Utilaje tehnologice pentru construcţii | x |
|  | Ingineria şi managementul resurselor tehnologice în construcţii | x |
|  | Utilaje tehnologice pentru textile şi pielărie | x |
|  | Utilaje pentru textile şi pielărie | x |
|  | Autovehicule rutiere | x |
|  | Vehicule pentru transportul feroviar | x |
|  | Utilaje şi instalaţii portuare | x |
|  | Sisteme de blindate şi autovehicule rutiere | x |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT |  | Inginerie economică în domeniul mecanic | x |
|  | Inginerie economică industrială | x |
| MECATRONICĂ ŞI ROBOTICĂ |  | Mecatronică | x |
|  | Robotică | x |
| INGINERIA AUTOVEHICULELOR |  | Construcţii de autovehicule | x |
|  | Ingineria sistemelor de propulsie pentru autovehicule | x |
|  | Autovehicule rutiere | x |
|  | Echipamente şi sisteme de comandă şi control pentru autovehicule | x |
|  | Blindate, automobile şi tractoare | x |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE |  | Bioinginerie | x |
|  | Biomateriale și dispozitive medicale | x |
|  | Echipamente și sisteme medicale | x |
|  | Inginerie medicală | x |
|  | Informatică industrială | x |
|  | Informatică aplicată în ingineria materialelor | x |
|  | Optometrie | x |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **1. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică)**  **2. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Metalurgie)**  **3. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică agricolă)**  **4. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică în construcţii)**  **5. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică nave)**  **6. Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Mecanică / Petrol şi gaze)** | Mecanică /Metalurgie | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIA MATERIALELOR |  | Ştiinţa materialelor | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă: MECAnică(MaiŞtri instructori) (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  / MecanicĂ(MaiŞtri instructori)(programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020) |
|  | Ingineria elaborării materialelor metalice | x |
|  | Ingineria procesării materialelor metalice | x |
|  | Ingineria biomaterialelor | x |
| MINE, PETROL ŞI GAZE |  | Inginerie minieră | x |
|  | Prepararea substanţelor minerale utile | x |
| Mecanică/  Mecanică agricolă | ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE / ŞTIINŢE INGINEREŞTI | AGRONOMIE |  | Exploatarea maşinilor şi instalaţiilor pentru agricultură şi industria alimentară | x |
| Mecanică/  Mecanică în construcţii | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | MINE, PETROL ŞI GAZE |  | Topografie minieră | x |
| Mecanică /Mecanică nave | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE NAVALĂ ŞI NAVIGŢIE |  | Sisteme şi echipamente navale | x |
|  | Arhitectură navală | x |
| Mecanică /Petrol şi gaze | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | MINE, PETROL ŞI GAZE |  | Inginerie de petrol şi gaze | x |
|  | Transportul, depozitarea şi distribuţia hidrocarburilor | x |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **1. Pregătire -**  **instruire** practică (Electrotehnică,Electromecanică / **Electromecanică)**  **2. Pregătire -**  **instruire** practică (Electrotehnică,Electromecanică / **Electrotehnică)**  **3. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Energetică / Electroenergetică,**  **Termoenergetică,**  **Hidroenergetică)** | Electrotehnică,  Electromecanică /  Electrotehnică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | IINGINERIE AEROSPAŢIALĂ |  | Echipamente şi instalaţii de aviaţie | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă:  **Electrotehnică, Electromecanică, Energetică**  **(MaiŞtri instructori)**  (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **Electrotehnică, Electromecanică, Energetică**  **(MaiŞtri instructori)**  (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020) |
| INGINERIE ELECTRICĂ |  | Sisteme electrice | x |
|  | Electronică de putere şi acţionări electrice | x |
|  | Instrumentaţie şi achiziţii de date | x |
|  | Inginerie electrică şi calculatoare | x |
|  | Informatică aplicată în inginerie electrică | x |
|  | Electrotehnică | x |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT |  | Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic | x |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE |  | Bioinginerie | x |
|  | Biomateriale și dispozitive medicale | x |
|  | Echipamente și sisteme medicale | x |
|  | Informatică aplicată în inginerie electrică | x |
|  | Inginerie medicală | x |
| Electrotehnică, Electromecanică /  Electromecanică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ELECTRICĂ |  | Electromecanică | x |
| MECATRONICĂ ŞI ROBOTICĂ |  | Mecatronică | x |
|  | Robotică | x |
| INGINERIE MARITIMĂ ŞI NAVIGAŢIE |  | Electromecanică navală | x |
| Energetică /  Electroenergetică,  Termoenergetică, Hidroenergetică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ENERGETICĂ |  | Ingineria sistemelor electroenergetice | x |
|  | Hidroenergetică | x |
|  | Termoenergetică | x |
|  | Energetică şi tehnologii nucleare | x |
|  | Energetică și tehnologii informatice | x |
|  | Energetică și tehnologii de mediu | x |
|  | Managementul energiei | x |
|  | Energetică industrială | x |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT |  | Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic | x |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ |  | Ingineria sistemelor de energii regenerabile | x |
| **Pregătire -**  **instruire**  **practică** . **(Electronică şi**  **automatizări / Electronică şi**  **automatizări)** | Electronică şi  automatizări /  Electronică şi  Automatizări | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ELECTORNICĂ ŞI TELECOMUNICAŢII |  | Comunicații pentru apărare și securitate |  | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă:  **Electronică, Automatizări** (MaiŞtri instructori) (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **Electronică, Automatizări**  **(MaiŞtri instructori)**  (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020) |
|  | Electronică aplicată | x |
|  | Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație | x |
|  | Microelectronică, optoelectronică şi nanotehnologii | x |
|  | Echipamente şi sisteme electronice militare | x |
|  | Tehnologii şi sisteme de telecomunicaţii | x |
|  | Reţele şi software de telecomunicaţii | x |
|  | Telecomenzi şi electronică în transporturi | x |
|  | Transmisiuni | x |
| INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE |  | Electronică aplicată | x |
|  | Microelectronică, optoelectronică şi nanotehnologii | x |
|  | Echipamente şi sisteme electronice militare | x |
|  | Tehnologii şi sisteme de telecomunicaţii | x |
|  | Reţele şi software de telecomunicaţii | x |
|  | Telecomenzi şi electronică în transporturi | x |
|  | Transmisiuni | x |
| INGINERIA SISTEMELOR |  | Automatică şi informatică aplicată | x |
|  | Echipamente pentru modelare, simulare şi conducere informatizată a acţiunilor de luptă | x |
|  | Ingineria sistemelor multimedia | x |
|  | Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare | x |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT |  | Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic | x |
| Calculatoare şi tehnologia informaţiei |  | Calculatoare | x |
|  | Calculatoare şi sisteme informatice pentru apărare şi securitate naţională | x |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Telecomunicaţii /**  **Telecomunicaţii)** | Electronică şi  automatizări/  Telecomunicaţii | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ELECTORNICĂ ŞI TELECOMUNICAŢII |  | Tehnologii şi sisteme de telecomunicaţii | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă: Telecomunicaţii (MaiŞtri instructori) (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  / Telecomunicaţii (MaiŞtri instructori) (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020) |
|  | Reţele şi software de telecomunicaţii | x |
|  | Telecomenzi şi electronică în transporturi | x |
|  | Transmisiuni | x |
|  | Electronică aplicată | x |
|  | Microelectronică, optoelectronică şi nanotehnologii | x |
|  | Echipamente şi sisteme electronice militare | x |
| INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE |  | Comunicații pentru apărare și securitate | x |
|  | Electronică aplicată | x |
|  | Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație | x |
|  | Microelectronică, optoelectronică şi nanotehnologii | x |
|  | Echipamente şi sisteme electronice militare | x |
|  | Tehnologii şi sisteme de telecomunicaţii | x |
|  | Reţele şi software de telecomunicaţii | x |
|  | Telecomenzi şi electronică în transporturi | x |
|  | Transmisiuni | x |
| INGINERIA SISTEMELOR |  | Automatică şi informatică aplicată | x |
|  | Echipamente pentru modelare, simulare şi conducere informatizată a acţiunilor de luptă | x |
|  | Ingineria sistemelor multimedia | x |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT |  | Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic | x |
| Calculatoare şi tehnologia informaţiei |  | Calculatoare | x |
|  | Calculatoare şi sisteme informatice pentru apărare şi securitate naţională | x |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire** practică(Textile/ Filatură – **ţesătorie – finisaj)** | Textile/ Filatură şi ţesătorie, finisaj  textil | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ |  | Tehnologie chimică textilă | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă:  **Filatură – ţesătorie – finisaj textil**  **(Maiştri instructori)**  (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **Filatură – ţesătorie – finisaj textil**  **(Maiştri instructori)**  (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ |  | Ingineria prelucrării materialelor polimerice, textile şi compozite | x |
|  | Design industrial | x |
|  | Tehnologia tricotajelor şi confecţiilor | x |
|  | Tehnologia şi designul produselor textile | x |
| **Pregătire -**  **instruire** practică **(Textile/ Tricotaje**  **şi confecţii textile,**  **finisaj)** | Textile/ Tricotaje  şi confecţii textile, finisaj textil | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ |  | Tehnologie chimică textilă | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă:  **Confecţii textile – tricotaje – finisaj textil (Maiştri instructori)**  (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **Confecţii textile – tricotaje – finisaj textil**  **(Maiştri instructori)**  (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ |  | Ingineria prelucrării materialelor polimerice, textile şi compozite | x |
|  | Design industrial | x |
|  | Tehnologia tricotajelor şi confecţiilor | x |
|  | Tehnologia şi designul produselor textile | x |
| **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Pielărie / Confecţii piele)** | Pielărie /  Confecţii piele | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ |  | Tehnologia chimică a produselor din piele şi înlocuitori | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă:  **Confecţii PIELE**  **(Maiştri instructori)**  (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **Confecţii piele**  **(Maiştri instructori)**  (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
|  | Design industrial | x |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ |  | Tehnologia şi designul confecţiilor din piele şi înlocuitori | x |
| **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Construcţii şi**  **lucrări publice/**  **Construcţii)** | Construcţii şi  lucrări publice/  Construcţii | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | GEODEZIE |  | Măsurători terestre şi cadastru | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă: CONSTRUCŢII(Maiştri instructori) (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  / CONSTRUCŢII(Maiştri instructori) (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
|  | Topogeodezie şi automatizarea asigurării topogeodezice | x |
| INGINERIE GEODEZICĂ |  | Cadastru și managementul proprietăților | x |
|  | Geodezie și geoinformatică | x |
|  | Măsurători terestre şi cadastru | x |
|  | Topogeodezie şi automatizarea asigurării topogeodezice | x |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Construcţii şi**  **lucrări publice/**  **Construcţii)** | Construcţii şi  lucrări publice/  Construcţii | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CIVILĂ |  | Construcţii civile, industriale şi agricole | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă: CONSTRUCŢII(Maiştri instructori) (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  / CONSTRUCŢII(Maiştri instructori) (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
|  | Căi ferate, drumuri şi poduri | x |
|  | Amenajări şi construcţii hidrotehnice | x |
|  | Construcţii şi fortificaţii | x |
|  | Construcţii miniere | x |
|  | Drumuri, poduri și infrastructuri militare | x |
|  | Îmbunătăţiri funciare şi dezvoltare rurală | x |
|  | Inginerie civilă | x |
|  | Inginerie urbană şi dezvoltare regională | x |
|  | Infrastructura transporturilor metropolitane | x |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT |  | Inginerie economică în construcţii | x |
| MINE, PETROL ŞI GAZE |  | Topografie minieră | x |
| **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Construcţii şi**  **lucrări publice/**  **Instalaţii pentru construcţii)** | Construcţii şi lucrări publice /  Instalaţii pentru construcţii | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INSTALAŢII |  | Instalaţii pentru construcţii | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă:  **Instalaţii pentru construcţii**  **(Maiştri instructori)**  (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **Instalaţii pentru construcţii (Maiştri instructori)**  (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020) |
|  | Instalaţii şi echipamente pentru protecţia atmosferei | x |
|  | Instalaţii pentru construcţii - pompieri | x |
| **Pregătire -**  **instruire**  **practică** (Chimieindustrială / Chimie **industrială)** | Chimieindustrială / Chimieindustrială | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ |  | Ingineria substanţelor anorganice şi protecţia mediului | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă:  **Chimie industrială**  **(Maiştri instructori)**  (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **Chimie industrială**  **(Maiştri instructori)** (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020) |
|  | Chimia şi ingineria substanţelor organice, petrochimie şi carbochimie | x |
|  | Chimie militară | x |
|  | Ştiinţa şi ingineria materialelor oxidice şi nanomateriale | x |
|  | Ştiinţa şi ingineria polimerilor | x |
|  | Ingineria şi informatica proceselor chimice şi biochimice | x |
|  | Inginerie chimică | x |
|  | Inginerie biochimică | x |
|  | Ingineria fabricaţiei hârtiei | x |
|  | Chimie alimentară şi tehnologii biochimice | x |
|  | Prelucrarea petrolului şi petrochimie | x |
|  | Ingineria prelucrării materialelor polimerice, textile şi compozite | x |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT |  | Inginerie economică în industria chimică şi de materiale | x |
|  | Ingineria şi protecţia mediului în industrie | x |
|  | Ingineria sistemelor biotehnice şi ecologice | x |
|  | Ingineria şi protecţia mediului în agricultură | x |
|  | Ingineria dezvoltării rurale durabile | x |
|  | Ingineria mediului | x |
| INGINERIA MEDIULUI |  | Ingineria şi protecţia mediului în industria chimică şi petrochimică | x |
| **Pregătire –instruire practică (Chimie**  **industrială / Materiale de construcţii)** | Chimieindustrială / Materiale de construcţii | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ |  | Ingineria substanţelor anorganice şi protecţia mediului | x |
|  | Ştiinţa şi ingineria materialelor oxidice şi nanomateriale | x |
|  | Inginerie chimică | x |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Protecţia mediului)** | Protecţia mediului | ŞTIINŢE EXACTE / MATEMATICĂ ŞI ŞTIINŢE ALE NATURII | CHIMIE |  | Biochimie tehnologică | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă:  **Protecţia mediului**  (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **Protecţia mediului**  (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020) |
| FIZICĂ |  | Biofizică | x |
| ŞTIINŢE ALE NATURII / ŞTIINŢE BIOLOGICE ŞI BIOMEDICALE | BIOLOGIE |  | Biochimie | x |
|  | Biologie | x |
|  | Biologie ambientală | x |
| ŞTIINŢE ALE NATURII / MATEMATICĂ ŞI ŞTIINŢE ALE NATURII | ŞTIINŢA MEDIULUI |  | Chimia mediului | x |
|  | Ecologie şi protecţia mediului | x |
|  | Geografia mediului | x |
|  | Fizica mediului | x |
|  | Management și audit de mediu | x |
|  | Ştiinţa mediului | x |
| GEOGRAFIE |  | Hidrologie şi meteorologie | x |
| GEOLOGIE |  | Geologie | x |
|  | Geochimie | x |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ |  | Ingineria substanţelor anorganice şi protecţia mediului | x |
|  | Inginerie biochimică | x |
|  | Ingineria şi informatica proceselor chimice şi biochimice | x |
| INGINERIE CIVILĂ |  | Inginerie sanitară şi protecţia mediului | x |
| INGINERIA MEDIULUI |  | Ingineria şi protecţia mediului în industrie | x |
|  | Ingineria sistemelor biotehnice şi ecologice | x |
|  | Ingineria şi protecţia mediului în industria chimică şi petrochimică | x |
|  | Ingineria şi protecţia mediului în agricultură | x |
|  | Ingineria dezvoltării rurale durabile | x |
|  | Ingineria mediului | x |
|  | Ingineria valorificării deşeurilor | x |
|  | Reconstrucție ecologică | x |
| INGINERIE GEOLOGICĂ |  | Inginerie geologică | x |
|  | Geologia resurselor miniere | x |
|  | Geologia resurselor petroliere | x |
|  | Geofizică | x |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Industrie**  **alimentară/Industria**  **alimentară)** | Industrie  alimentară | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ |  | Chimie alimentară şi tehnologii biochimice | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă:  **Industrie alimentară**  **(Maiştri instructori)**  (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **Industrie alimentară**  **(Maiştri instructori)**  (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020) |
|  | Extracte şi aditivi naturali alimentari | x |
|  | Controlul şi expertiza produselor alimentare | x |
|  | Controlul şi securitatea produselor alimentare | x |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ |  | Ingineria produselor alimentare | x |
|  | Pescuit şi industrializarea peştelui | x |
|  | Tehnologia prelucrării produselor agricole | x |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE |  | Ingineria produselor alimentare | x |
|  | Tehnologia prelucrării produselor agricole | x |
|  | Tehnologie și control în alimentația publică | x |
|  | Controlul şi expertiza produselor alimentare | x |
|  | Controlul şi securitatea produselor alimentare | x |
|  | Extracte şi aditivi naturali alimentari | x |
|  | Protecţia consumatorului şi a mediului | x |
|  | Pescuit şi industrializarea peştelui | x |
| ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE / ŞTIINŢE INGINEREŞTI | BIOTEHNOLOGII |  | Biotehnologii pentru industria alimentară | x |
| **Pregătire -**  **instruire**  **practică (Industrie**  **alimentară/**  **Industrializarea cărnii)** | Industrie  alimentară/  Industrializarea cărnii | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE INDUSTRIALĂ |  | Ingineria produselor alimentare | x |
|  | Pescuit şi industrializarea peştelui | x |
|  | Tehnologia prelucrării produselor agricole | x |
| INGINERIE CHIMICĂ |  | Controlul şi expertiza produselor alimentare | x |
|  | Controlul şi securitatea produselor alimentare | x |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE |  | Controlul şi expertiza produselor alimentare | x |
|  | Controlul şi securitatea produselor alimentare | x |
|  | Ingineria produselor alimentare | x |
|  | Pescuit şi industrializarea peştelui | x |
|  | Extracte şi aditivi naturali alimentari | x |
|  | Protecţia consumatorului şi a mediului | x |
|  | Tehnologie și control în alimentația publică | x |
|  | Tehnologia prelucrării produselor agricole | x |
| ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE / ŞTIINŢE INGINEREŞTI | BIOTEHNOLOGII |  | Biotehnologii pentru industria alimentară | x |
| **Pregătire -**  **instruire**  **practică (Industrie**  **alimentară/**  **Industrializarea**  **laptelui)** | Industrie  alimentară/  Industrializarea  laptelui | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ |  | Chimie alimentară şi tehnologii biochimice | x |
|  | Controlul şi expertiza produselor alimentare | x |
|  | Controlul şi securitatea produselor alimentare | x |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ |  | Ingineria produselor alimentare | x |
|  | Tehnologia prelucrării produselor agricole | x |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE |  | Controlul şi expertiza produselor alimentare | x |
|  | Controlul şi securitatea produselor alimentare | x |
|  | Ingineria produselor alimentare | x |
|  | Extracte şi aditivi naturali alimentari | x |
|  | Protecţia consumatorului şi a mediului | x |
|  | Tehnologie și control în alimentația publică | x |
|  | Tehnologia prelucrării produselor agricole | x |
| ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE / ŞTIINŢE INGINEREŞTI | BIOTEHNOLOGII |  | Biotehnologii pentru industria alimentară | x |
| **Pregătire -**  **instruire**  **practică (Industrie**  **alimentară / Morărit)** | Industrie  alimentară / Morărit | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ |  | Chimie alimentară şi tehnologii biochimice | x |
|  | Controlul şi expertiza produselor alimentare | x |
|  | Controlul şi securitatea produselor alimentare | x |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ |  | Ingineria produselor alimentare | x |
|  | Tehnologia prelucrării produselor agricole | x |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE |  | Controlul şi expertiza produselor alimentare | x |
|  | Controlul şi securitatea produselor alimentare | x |
|  | Ingineria produselor alimentare | x |
|  | Pescuit şi industrializarea peştelui | x |
|  | Extracte şi aditivi naturali alimentari | x |
|  | Protecţia consumatorului şi a mediului | x |
|  | Tehnologie și control în alimentația publică | x |
|  | Tehnologia prelucrării produselor agricole | x |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Industrie**  **alimentară / Panificaţie)** | Industrie  alimentară / Panificaţie | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ |  | Chimie alimentară şi tehnologii biochimice | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă:  **Industrie alimentară**  **(Maiştri instructori)**  (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **Industrie alimentară**  **(Maiştri instructori)**  (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020) |
|  | Controlul şi expertiza produselor alimentare | x |
|  | Controlul şi securitatea produselor alimentare | x |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ |  | Ingineria produselor alimentare | x |
|  | Tehnologia prelucrării produselor agricole | x |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE |  | Controlul şi expertiza produselor alimentare | x |
|  | Controlul şi securitatea produselor alimentare | x |
|  | Ingineria produselor alimentare | x |
|  | Pescuit şi industrializarea peştelui | x |
|  | Extracte şi aditivi naturali alimentari | x |
|  | Protecţia consumatorului şi a mediului | x |
|  | Tehnologie și control în alimentația publică | x |
|  | Tehnologia prelucrării produselor agricole | x |
| **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Industrie**  **alimentară/ Industrializarea**  **legumelor şi fructelor)** | Industrie  alimentară/  Industrializarea  legumelor şi fructelor | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ |  | Chimie alimentară şi tehnologii biochimice | x |
|  | Controlul şi expertiza produselor alimentare | x |
|  | Controlul şi securitatea produselor alimentare | x |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ |  | Ingineria produselor alimentare | x |
|  | Tehnologia prelucrării produselor agricole | x |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE |  | Controlul şi expertiza produselor alimentare | x |
|  | Controlul şi securitatea produselor alimentare | x |
|  | Ingineria produselor alimentare | x |
|  | Pescuit şi industrializarea peştelui | x |
|  | Extracte şi aditivi naturali alimentari | x |
|  | Protecţia consumatorului şi a mediului | x |
|  | Tehnologie și control în alimentația publică | x |
|  | Tehnologia prelucrării produselor agricole | x |
| **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Industrie**  **alimentară/ Industrie**  **alimentară fermentativă)** | Industrie  alimentară/ Industrie  alimentară  fermentativă | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ |  | Chimie alimentară şi tehnologii biochimice | x |
|  | Controlul şi expertiza produselor alimentare | x |
|  | Controlul şi securitatea produselor alimentare | x |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ |  | Ingineria produselor alimentare | x |
|  | Tehnologia prelucrării produselor agricole | x |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE |  | Controlul şi expertiza produselor alimentare | x |
|  | Controlul şi securitatea produselor alimentare | x |
|  | Ingineria produselor alimentare | x |
|  | Pescuit şi industrializarea peştelui | x |
|  | Extracte şi aditivi naturali alimentari | x |
|  | Protecţia consumatorului şi a mediului | x |
|  | Tehnologie și control în alimentația publică | x |
|  | Tehnologia prelucrării produselor agricole | x |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -instruire practică (Industrie**  **alimentară/ Industrie**  **alimentară extractivă)** | Industrie  alimentară/ Industrie  alimentară extractivă | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ |  | Chimie alimentară şi tehnologii biochimice | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă:  **Industrie alimentară**  **(Maiştri instructori)**  (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **Industrie alimentară**  **(Maiştri instructori)**  (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020) |
|  | Extracte şi aditivi naturali alimentari | x |
|  | Controlul şi expertiza produselor alimentare | x |
|  | Controlul şi securitatea produselor alimentare | x |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE |  | Controlul şi expertiza produselor alimentare | x |
|  | Controlul şi securitatea produselor alimentare | x |
|  | Ingineria produselor alimentare | x |
|  | Pescuit şi industrializarea peştelui | x |
|  | Extracte şi aditivi naturali alimentari | x |
|  | Protecţia consumatorului şi a mediului | x |
|  | Tehnologie și control în alimentația publică | x |
|  | Tehnologia prelucrării produselor agricole | x |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ |  | Ingineria produselor alimentare | x |
|  | Tehnologia prelucrării produselor agricole | x |
| Pregătire -instruire practică (Agricultură, Horticultură/ **Agricultură)** | Agricultură,Horticultură / Agricultură | ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE / ŞTIINŢE INGINEREŞTI | AGRONOMIE |  | Agricultură | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă: Agricultură, Horticultură(MaiŞtri instructori) (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  / Agricultură, Horticultură(MaiŞtri instuctori) (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020) |
|  | Ştiinţele solului | x |
|  | Montanologie | x |
|  | Protecţia plantelor | x |
|  |  | Inginerie genetică | x |
| BIOTEHNOLOGII |  | Inginerie genetică în agricultură | x |
|  | Biotehnologii agricole | x |
| HORTICULTURĂ |  | Horticultură | x |
|  | Peisagistică | x |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ŞI MANAGEMENT |  | Inginerie economică în agricultură | x |
| Pregătire -instruire practică (Agricultură, Horticultură/ **Horticultură)** | Agricultură,Horticultură / Horticultură | ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE / ŞTIINŢE INGINEREŞTI | AGRONOMIE |  | Agricultură | x |
|  | Ştiinţele solului | x |
|  | Montanologie | x |
|  | Protecţia plantelor | x |
| BIOTEHNOLOGII |  | Inginerie genetică în agricultură | x |
|  | Inginerie genetică | x |
|  | Biotehnologii agricole | x |
| HORTICULTURĂ |  | Horticultură | x |
|  | Peisagistică | x |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE INDUSTRIALĂ |  | Tehnologia prelucrării produselor agricole | x |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT |  | Tehnologia prelucrării produselor agricole | x |
|  | Inginerie economică în agricultură | x |
| Pregătire -instruire practică . (Zootehnist-Veterinar/ **Zootehnist-Veterinar)** | Zootehnist-Veterinar/Zootehnist-Veterinar | ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE / ŞTIINŢE INGINEREŞTI | BIOTEHNOLOGII |  | Biotehnologii medical – veterinare | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă:  **Zootehnist-**  **Veterinar**  **(MaiŞtri instructori)**  (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **Zootehnist-**  **Veterinar**  **(MaiŞtri instructori)**  (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020) |
|  | Biotehnologii agricole | x |
|  | Biotehnologii pentru industria alimentară | x |
| ZOOTEHNIE |  | Zootehnie | x |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | Pregătire -instruire practică (Zootehnist- **Veterinar/ Piscicultor)** | Zootehnist-Veterinar/ Piscicultor | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE INDUSTRIALĂ |  | Pescuit şi industrializarea peştelui | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă:  **PiscicultURĂ**  **(MaiŞtri instructori)**  (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **PiscicultURĂ**  **(MaiŞtri instructori)**  (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020) |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE |  | Pescuit şi industrializarea peştelui | x |
| ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE / ŞTIINŢE INGINEREŞTI | ZOOTEHNIE |  | Piscicultură şi acvacultură | x |
| Pregătire -instruire practică (Silvicultură/ **Silvicultură)** | Silvicultură/Silvicultură | ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE / ŞTIINŢE INGINEREŞTI | SILVICULTURĂ |  | Silvicultură | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă: Silvicultură(MIAŞTRI INSTRUCTORI) (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  / Silvicultură(MIAŞTRI INSTRUCTORI) (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020) |
|  | Exploatări forestiere | x |
|  | Cinegetică | x |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ȘI MANAGEMENT |  | Inginerie și management forestier | x |
| **Pregătire -instruire practică (Prelucrarea**  **lemnului/**  **prelucrarea**  **lemnului)** | Prelucrarea  lemnului/  prelucrarea  lemnului | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE INDUSTRIALĂ |  | Ingineria prelucrării lemnului | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă: Prelucrarea lemnului (MAIŞTRI INSTRUCTORI) (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **Prelucrarea lemnului (MAIŞTRI INSTRUCTORI)**  (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
|  | Ingineria produselor finite din lemn | x |
| INGINERIE FORESTIERĂ |  | Ingineria și designul produselor finite din lemn | x |
|  | Ingineria prelucrării lemnului | x |
|  | Ingineria prelucrării lemnului (în limba engleză) | x |
|  | Ingineria produselor finite din lemn | x |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire practică (Economic, administrativ, comerţ şi servicii/ Poştă)** | Economic, administrativ, comerţ şi servicii/ Poştă | ŞTIINŢE ECONOMICE / ŞTIINŢE SOCIALE | ECONOMIE |  | Economie generală | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă:  **POŞTĂ**  **(MaiŞtri instructori)**  (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **POŞTĂ**  **(MaiŞtri instructori)**  (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
|  | Economie agroalimentară | x |
|  | Economia mediului | x |
|  | Economie şi comunicare economică în afaceri | x |
|  | Economie agroalimentară şi a mediului | x |
|  | Economie generală şi comunicare economică | x |
|  | Economie și finanțe | x |
|  | Economics and finance | x |
| ADMINISTRAREA AFACERILOR |  | Administrarea afacerilor | x |
|  | Administrarea afacerilor (în limbi străine) | x |
|  | Administrarea afacerilor în alimentația publică | x |
|  | Economia întreprinderii | x |
|  | Economia comerţului, turismului şi serviciilor | x |
|  | Merceologie şi managementul calităţii | x |
|  | Economia firmei | x |
|  | Economia comerţului, turismului, serviciilor şi managementul calităţii | x |
|  | Administrarea afacerilor în servicii de ospitalitate | x |
|  | Administrarea afacerilor în comerţ, turism, servicii, merceologie şi managementul calităţii | x |
| FINANŢE |  | Finanţe şi bănci | x |
| CONTABILITATE |  | Contabilitate şi informatică de gestiune | x |
| STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ |  | Cibernetică economică | x |
|  | Statistică şi previziune economică | x |
|  | Informatică economică | x |
| CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ |  | Cibernetică economică | ***x*** |
|  | Statistică şi previziune economică | ***x*** |
|  | Informatică economică | ***x*** |
| Economic, administrativ, comerţ şi servicii/ Poştă | ŞTIINŢE ECONOMICE / ŞTIINŢE SOCIALE | ECONOMIE ŞI AFACERI INTERNAŢIONALE |  | Economie internaţională | x |
|  | Afaceri internaţionale | x |
|  | Economie şi afaceri internaţionale | x |
| MANAGEMENT |  | Management | x |
|  | Managementul dezvoltării rurale durabile | x |
| MARKETING |  | Marketing | x |
| **Pregătire -**  **instruire practică (Economic, administrativ, comerţ şi servicii/ Poştă)** | Economic, administrativ, comerţ şi servicii/ Poştă | ŞTIINŢE SOCIALE ŞI POLITICE / ŞTIINŢE SOCIALE | ŞTIINŢE ADMINISTRATIVE |  | Administraţie publică | x |
|  | Administraţie europeană | x |
|  | Asistenţă managerială şi secretariat | x |
|  | Servicii şi politici de sănătate publică | x |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ŞI MANAGEMENT |  | Ingineria şi managementul afacerilor | x |
|  | Inginerie economică industrială | x |
|  | Inginerie economică în domeniul mecanic | x |
|  | Inginerie economică în construcţii | x |
|  | Inginerie şi management naval şi portuar | x |
|  | Inginerie economică în domeniul transporturilor | x |
|  | Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic | x |
|  | Inginerie economică în industria chimică şi de materiale | x |
|  | Inginerie economică în agricultură | x |
|  | Inginerie și management în alimentația publică și agroturism | x |
| INGINERIE ȘI MANAGEMENT ÎN AGRICULTURĂ ȘI DEZVOLTARE RURALĂ |  | Inginerie economică în agricultură | x |
|  | Inginerie și management în alimentația publică și agroturism | x |
| ŞTIINŢE MILITARE ŞI INFORMAŢII / ŞTIINŢE SOCIALE | ȘTIINȚE MILITARE, INFORMAȚII ȘI ORDINE PUBLICĂ |  | Conducere interarme - forțe terestre | x |
|  | Conducere interarme - forțe navale | x |
|  | Conducere interarme - forțe aeriene | x |
|  | Conducere militară | x |
|  | Logistică | x |
|  | Managementul organizației | x |
|  | Management economico-financiar | x |
|  | Managementul traficului aerian | x |
|  | Management în aviație | x |
|  | Managementul sistemelor de rachete și artilerie antiaeriene | x |
|  | Managementul sistemelor de comunicații militare | x |
|  | Managementul sistemelor de supraveghere aeriană | x |
| ŞTIINŢE MILITARE ŞI INFORMAŢII |  | Management economico - financiar | x |
|  | Managementul organizaţiei | x |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire practică (Economic,**  **administrativ, comerţ**  **şi servicii / Comerţ şi servicii)** | Economic,  administrativ, comerţ  şi servicii / Comerţ şi servicii | ŞTIINŢE ECONOMICE / ŞTIINŢE SOCIALE | ADMINISTRAREA AFACERILOR |  | Administrarea afacerilor | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă:  **COMERŢ**  **(MAIŞTRI INSTRUCTORI)**  (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **COMERŢ**  **(MAIŞTRI INSTRUCTORI)**  (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
|  | Administrarea afacerilor (în limbi străine) | x |
|  | Administrarea afacerilor în alimentația publică | x |
|  | Economia comerţului, turismului şi serviciilor | x |
|  | Merceologie şi managementul calităţii | x |
|  | Economia comerţului, turismului, serviciilor şi managementul calităţii | x |
|  | Administrarea afacerilor în servicii de ospitalitate | x |
|  | Administrarea afacerilor în comerţ, turism, servicii, merceologie, şi managementul calităţii | x |
| MANAGEMENT |  | Management | x |
| MARKETING |  | Marketing | x |
| ECONOMIE ŞI AFACERI INTERNAŢIONALE |  | Economie internaţională | x |
|  | Afaceri internaţionale | x |
|  | Economie şi afaceri internaţionale | x |
| ŞTIINŢE MILITARE ŞI INFORMAŢII / ŞTIINŢE SOCIALE | ȘTIINȚE MILITARE, INFORMAȚII ȘI ORDINE PUBLICĂ |  | Managementul organizației | x |
|  | Management economico-financiar | x |
| ŞTIINŢE MILITARE ŞI INFORMAŢII |  | Management economico - financiar | x |
|  | Managementul organizaţiei | x |
| **Pregătire -**  **instruire practică (Alimentaţie**  **publică şi turism /**  **Alimentaţie**  **publică)** | Alimentaţie  publică şi turism /  Alimentaţie publică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ |  | Controlul şi expertiza produselor alimentare | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă:  **Alimentaţie** publică(Maiştri instructori) (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **Alimentaţie** publică **(Maiştri instructori)** (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
|  | Controlul şi securitatea produselor alimentare | x |
|  | Chimie alimentară şi tehnologii biochimice | x |
|  | Extracte şi aditivi naturali alimentari | x |
|  | Ingineria produselor alimentare | x |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ |  | Ingineria produselor alimentare | x |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT |  | Inginerie şi management în alimentaţia publică şi agroturism | x |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE |  | Controlul şi expertiza produselor alimentare | x |
|  | Controlul şi securitatea produselor alimentare | x |
|  | Ingineria produselor alimentare | x |
|  | Pescuit şi industrializarea peştelui | x |
|  | Extracte şi aditivi naturali alimentari | x |
|  | Protecţia consumatorului şi a mediului | x |
|  | Tehnologie și control în alimentația publică | x |
|  | Tehnologia prelucrării produselor agricole | x |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT ÎN AGRICULTURA ŞI DEZVOLTARE RURALĂ |  | Tehnologie şi control în alimentaţie publică şi turism\* | x |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE |  | Biotehnologii industriale | x |
| ŞTIINŢE ECONOMICE / ŞTIINŢE SOCIALE | ADMINISTRAREA AFACERILOR |  | Administrarea afacerilor în alimentația publică | x |
| ECONOMIE |  | Economie agroalimentară | x |
|  | Economie agroalimentară şi a mediului | x |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire practică (Alimentaţie**  **publică şi turism /**  **Turism)** | Alimentaţie  publică şi turism /  Turism | ŞTIINŢE ECONOMICE / ŞTIINŢE SOCIALE | ADMINISTRAREA AFACERILOR |  | Economia comerţului, turismului şi serviciilor | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă: Turism(Maiştri instructori) (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  / Turism(Maiştri instructori) (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
|  | Economia comerţului, turismului, serviciilor şi managementul calităţii | x |
|  | Administrarea afacerilor în servicii de ospitalitate | x |
|  | Administrarea afacerilor în comerţ, turism, servicii, merceologie şi managementul calităţii | x |
| MANAGEMENT |  | Management | x |
| MARKETING |  | Marketing | x |
| ECONOMIE ŞI AFACERI INTERNAŢIONALE |  | Economie internaţională | x |
|  | Afaceri internaţionale | x |
|  | Economie şi afaceri internaţionale | x |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ŞI MANAGEMENT |  | Inginerie şi management în industria turismului | x |
|  | Inginerie şi management în alimentaţia publică şi agroturism | x |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT ÎN AGRICULTURA ŞI DEZVOLTARE RURALĂ |  | Tehnologie şi control în alimentaţie publică şi turism\* | x |
| ŞTIINŢE ALE NATURII / MATEMATICĂ ŞI ŞTIINŢE ALE NATURII | GEOGRAFIE |  | Geografia turismului | x |
| **Pregătire -**  **instruire practică (Transporturi /**  **Transporturi rutiere)** | Transporturi /  Transporturi rutiere | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIA TRANSPORTURILOR |  | Ingineria transporturilor şi a traficului | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă: Transporturi(Maiştri instructori) (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  / Transporturi(Maiştri instructori) programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020) |
|  | Ingineria sistemelor de circulație rutieră | x |
| INGINERIE MECANICĂ |  | Autovehicule rutiere | x |
|  | Sisteme de blindate şi autovehicule rutiere | x |
| INGINERIA AUTOVEHICULELOR |  | Autovehicule rutiere | x |
|  | Ingineria sistemelor de propulsie pentru autovehicule | x |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT |  | Inginerie economică în domeniul transporturilor | x |
| **Pregătire -**  **instruire practică (Transporturi /**  **Transporturi feroviare)** | Transporturi /  Transporturi  feroviare | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE MECANICĂ |  | Vehicule pentru transportul feroviar | x |
| INGINERIA TRANSPORTURILOR |  | Ingineria sistemelor de circulație feroviară | x |
| **Pregătire -**  **instruire practică (Transporturi /**  **Transporturi navale)** | Transporturi /  Transporturi navale | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE NAVALĂ ŞI NAVIGAŢIE |  | Navigaţie şi transport maritim şi fluvial | x |
|  | Hidrografie şi echipamente navale | x |
|  | Sisteme şi echipamente navale | x |
| INGINERIE MARINĂ ŞI NAVIGAŢIE |  | Navigație, hidrografie și echipamente navale | x |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT |  | Inginerie şi management naval şi portuar | x |
| **Pregătire - instruire**  **practică (Transporturi /**  **Transporturi** aeronautice) | Transporturi /  Transporturi  aeronautice | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | IINGINERIE AEROSPAŢIALĂ |  | Inginerie şi management aeronautic | x |
|  | Navigaţie aeriană | x |
|  | Air Navigationa | x |
| **Pregătire - instruire**  **practică (Media şi**  **poligrafie / Tehnici** cinematografice şi **de televiziune)** | Media şi  poligrafie / Tehnici cinematografice şide televiziune | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIA SISTEMELOR |  | Ingineria sistemelor multimedia | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă:  **Tehnici cinematografice şi de televiziune** (MAIŞTRI INSTRUCTORI) (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **Tehnici cinematografice şi de televiziune** (MAIŞTRI INSTRUCTORI) (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020) |
| ARTE / ŞTIINŢE UMANISTE ŞI ARTE | CINEMATOGRAFIE ŞI MEDIA |  | Cinematografie, fotografie, media (regie de film si tv, imagine de film si tv, multimedia: sunet - montaj, comunicare audiovizuala, publicitate media, filmologie) | x |
|  | Filmologie | x |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire - instruire** practică (Estetica şiigiena corpului **omenesc)** | Estetica şiigiena corpuluiomenesc | ŞTIINŢE ALE NATURII / ŞTIINŢE BIOLOGICE ŞI BIOMEDICALE | BIOLOGIE |  | Biochimie | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă:  **Estetica şi** IGIENA corpuluiomenesc(Maiştri instructori) (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **Estetica şi** IGIENA corpuluiomenesc(Maiştri instructori) (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020) |
|  | Biologie | x |
|  | Biologie ambientală | x |
| ŞTIINŢE EXACTE / MATEMATICĂ ŞI ŞTIINŢE ALE NATURII | CHIMIE |  | Biochimie tehnologică | x |
| SĂNĂTATE/ ŞTIINŢE BIOLOGICE ŞI BIOMEDICALE | SĂNĂTATE |  | Cosmetică medicală și tehnologia produsului cosmetic | x |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ |  | Ingineria şi informatica proceselor chimice şi biochimice | x |
|  | Inginerie biochimică | x |
| **Pregătire - instruire** practică (Estetica şiigiena corpului **omenesc / Asistenţă medicală generală)** | Estetica şiigiena corpuluiomenesc / Asistenţă medicală generală | SĂNĂTATE/ ŞTIINŢE BIOLOGICE ŞI BIOMEDICALE | SĂNĂTATE |  | Asistenţă medicală | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă:  **Asistenţă medicală generală** (MAIŞTRI INSTRUCTORI) (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **Asistenţă medicală generală** (MAIŞTRI INSTRUCTORI) (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020) |
|  | Asistenţă medicală generală | x |
| **Învăţământ**  **postliceal** | **Pregătire - instruire**  **practică (Asistenţă medicală)**  (Anexa 18 /  Anexa 18.1) | Sănătate şi asistenţă pedagogică / Asistenţă medicală | SĂNĂTATE/ ŞTIINŢE BIOLOGICE ŞI BIOMEDICALE | SĂNĂTATE |  | Asistenţă medicală | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă:  **Asistenţă medicală generală** (MAIŞTRI INSTRUCTORI) (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **Asistenţă medicală generală** (MAIŞTRI INSTRUCTORI) (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020) |
|  | Asistenţă medicală generală | x |
|  | Asistenţă dentară | x |
|  | Asistență de profilaxie stomatologică | x |
|  | Audiologie şi protezare auditivă | x |
|  | Balneo fiziokinetoterapie şi recuperare | x |
|  | Moaşe | x |
|  | Laborator clinic | x |
|  | Nutriţie şi dietetică | x |
|  | Radiologie şi imagistică | x |
|  | Tehnică dentară | x |
| CULTURĂ FIZICĂ ŞI SPORT | CULTURĂ FIZICĂ ŞI SPORT |  | Kinetoterapie şi motricitate specială | x |
| EDUCAŢIE FIZICĂ ŞI SPORT | EDUCAŢIE FIZICĂ ŞI SPORT |  | Kinetoterapie şi motricitate specială | x |
| ŞTIINŢA SPORTULUI ŞI EDUCAŢIEI FIZICE | EDUCAŢIE FIZICĂ ŞI SPORT |  | Kinetoterapie şi motricitate specială | x |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **postliceal** | **Pregătire - instruire**  **practică (Farmacie)**  (Anexa 18 /  Anexa 18.1) | Sănătate şi asistenţă pedagogică / Farmacie | SĂNĂTATE/ ŞTIINŢE BIOLOGICE ŞI BIOMEDICALE | SĂNĂTATE |  | Asistenţă de farmacie | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă: FARMACIE (MAIŞTRI INSTRUCTORI) (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  / FARMACIE (MAIŞTRI INSTRUCTORI) (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020) |
|  | Cosmetică medicală și tehnologia produsului cosmetic | x |
| ŞTIINŢE ALE NATURII / ŞTIINŢE BIOLOGICE ŞI BIOMEDICALE | BIOLOGIE |  | Biochimie | x |
|  | Biologie | x |
|  | Biologie ambientală | x |
| ŞTIINŢE EXACTE / MATEMATICĂ ŞI ŞTIINŢE ALE NATURII | CHIMIE |  | Biochimie tehnologică | x |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ |  | Ingineria şi informatica proceselor chimice şi biochimice | x |
|  | Inginerie biochimică | x |

\* ***Notă.*** A) Posturile de **ACTIVITĂŢI DE PRE-PROFESIONALIZARE** de la **ŞcolILE specialE** pot fi ocupate de absolvenţi ai învăţământului superior/postliceal, care îndeplinesc condiţiile prevăzute la art. 248 alin. (5) din Legea educaţiei naţionale nr. 1/2011 cu modificările şi completările ulterioare ori în cele prevăzute în Metodologia-cadru privind mobilitatea personalului didactic din învăţământul preuniversitar*,* având oricare din specializările prevăzute în centralizatorul pentru pregătirea şi instruirea practică, candidaţii susţinând proba scrisă la disciplina prevăzută în acest centralizator, conform specializării înscrise pe diploma de studii şi proba practică specifică postului solicitat. Ocuparea posturilor vacante/rezervate de activităţi de pre-profesionalizare din învăţământul special se face în ordinea descrescătoare a notelor, indiferent de disciplina de concurs la care se susţine proba scrisă.

B) Catedrele de pregătire – instruire practică de *transporturi/conducerea autovehiculelor* pot fi ocupate de absolvenţi ai învăţământului superior/postliceal cu aviz IGP/ARR, având oricare din specializările prevăzute în Centralizatorul pentru pregătirea şi instruirea practică. Candidaţii care solicită ocuparea unui post de pregătire – instruire practică din domeniul transporturi/conducerea autovehiculelor susţin proba practică specifică domeniului *transporturi/transporturi rutiere* şi proba scrisă din programa pentru *transporturi (maiştri instructori/profesori de instruire practică), aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975/2020*.

C)La specializările nominalizate mai sus se adaugă specializările universitare/postuniversitare/preuniversitare ale cadrelor didactice care nu se regăsesc în centralizatorul privind pregătirea şi instruirea practică şi care vor primi acceptul de participare la etapele de mobilitate a personalului didactic de predare din învăţământul preuniversitar în situaţia în care catedra vacantă coincide cu profilul specializării absolvite şi specializarea înscrisă pe diploma candidatului poate să fie asimilată uneia dintre specializările incluse în centralizatorul privind pregătirea şi instruirea practică.

\*\*\* Pentru ocuparea posturilor didactice/catedrelor din învăţământul special candidaţii trebuie să se încadreze în condiţiile prevăzute de art. 248 alin. (5) din Legea educaţiei naţionale nr. 1/2011 cu modificările şi completările ulterioare ori în cele prevăzute în Metodologia-cadru privind mobilitatea personalului didactic din învăţământul preuniversitar.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ preuniversitar** | | | **Studii absolvite, cu diplomă, la instituţii de învăţământ acreditate/autorizate provizoriu, care dau dreptul candidaţilor de a se înscrie şi de a participa la concursuri de ocupare a posturilor didactice în învăţământul preuniversitar şi la examenul naţional de definitivare în învăţământ** | | | | | | **Programa -**  **probă de concurs/**  **Programa - disciplina pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ** |
| **Nivel** | **Post/Catedră**  (Disciplina principală de încadrare) | Profilul sau domeniul | Domeniul fundamental | Domeniul pentru studiile  universitare de licenţă | Specializarea din cadrul domeniului pentru studiile  universitare de licenţă | Domeniul de licenţă/ Domeniul de studii universitare de master | Nivelul de  studii  Programul de studii de master acreditat | Studii  universitare de masterat/ master |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **1. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică)**  **2. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Metalurgie)**  **3. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică agricolă)**  **4. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică în construcţii)**  **5. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică nave)**  **6. Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Mecanică / Petrol şi gaze)** | Mecanică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | IINGINERIE AEROSPAŢIALĂ | Construcţii aerospaţiale | IINGINERIE AEROSPAŢIALĂ | 1. Avionică şi navigaţie aerospaţială 2. Grafică inginerească şi design 3. Inginerie şi management aerospaţial 4. Ingineria sistemelor aeronautice 5. Ingineria transportului aerian 6. Air transport engineering 7. Management aeronautic 8. Propulsie aerospaţială, zgomot şi emisii poluante 9. Propulsie aerospaţială şi protecţia mediului 10. Sisteme complexe pentru inginerie aerospaţială 11. Sisteme holistice spațiale 12. Structuri aeronautice şi spaţiale 13. Software în ingineria aerospaţială 14. Tehnologii spaţiale | x | Proba practico-metodică  + Proba scrisă MECAnică(MaiŞtri instructori) (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  / MecanicĂ(MaiŞtri instructori) (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020) |
| Sisteme de propulsie |
| Aeronave şi motoare de aviaţie |
| Design aeronautic |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Tehnologia construcţiilor de maşini |
| Maşini unelte şi sisteme de producţie |
| Ingineria sudării |
| Design industrial |
| Ingineria şi managementul calităţii |
| Ingineria securităţii în industrie |
| Nanotehnologii şi sisteme neconvenţionale |
| Logistică industrială |
| Inginerie industrială |
| Informatică aplicată în inginerie industrială |
| INGINERIE MECANICĂ | Sisteme şi echipamente termice |
| Maşini şi sisteme hidraulice şi pneumatice |
| Mecanică fină şi nanotehnologii |
| Maşini şi echipamente miniere |
| Inginerie mecanică |
| Ingineria designului de produs (Product Design Engineering) |
| Instalații și echipamente portuare și marine |
| Maşini şi instalaţii pentru agricultură şi industrie alimentară |
| Utilaje petroliere şi petrochimice |
| Utilaje pentru transportul şi depozitarea hidrocarburilor |
| Echipamente pentru procese industriale |
| Utilaje tehnologice pentru construcţii |
| Ingineria şi managementul resurselor tehnologice în construcţii |
| Utilaje tehnologice pentru textile şi pielărie |
| Utilaje pentru textile şi pielărie |
| Autovehicule rutiere |
| Vehicule pentru transportul feroviar |
| Utilaje şi instalaţii portuare |
| Sisteme de blindate şi autovehicule rutiere |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în domeniul mecanic |
| Inginerie economică industrială |
| MECATRONICĂ  ŞI ROBOTICĂ | Mecatronică |
| Robotică |
| INGINERIA AUTOVEHICULELOR | Construcţii de autovehicule |
| Ingineria sistemelor de propulsie pentru autovehicule |
| Autovehicule rutiere |
| Echipamente şi sisteme de comandă şi control pentru autovehicule |
| Blindate, automobile şi tractoare |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE | Bioinginerie |
| Biomateriale și dispozitive medicale |
| Echipamente și sisteme medicale |
| Inginerie medicală |
| Informatică industrială |
| Informatică aplicată în ingineria materialelor |
| Optometrie |
| Mecanică /Metalurgie | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIA MATERIALELOR | Ştiinţa materialelor |
| Ingineria elaborării materialelor metalice |
| Ingineria procesării materialelor metalice |
| Ingineria biomaterialelor |
| MINE, PETROL ŞI GAZE | Inginerie minieră |
| Prepararea substanţelor minerale utile |
| Mecanică/  Mecanică agricolă | ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE / ŞTIINŢE INGINEREŞTI | AGRONOMIE | Exploatarea maşinilor şi instalaţiilor pentru agricultură şi industria alimentară |
| Mecanică/  Mecanică în construcţii | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | MINE, PETROL ŞI GAZE | Topografie minieră |
| Mecanică /Mecanică nave | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE NAVALĂ ŞI NAVIGŢIE | Sisteme şi echipamente navale |
| Arhitectură navală |
| ARHITECTURĂ NAVALĂ | Sisteme şi echipamente navale |
| Arhitectură navală |
| Mecanică /Petrol şi gaze | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | MINE, PETROL ŞI GAZE | Inginerie de petrol şi gaze |
| Transportul, depozitarea şi distribuţia hidrocarburilor |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **1. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică)**  **2. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Metalurgie)**  **3. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică agricolă)**  **4. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică în construcţii)**  **5. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică nave)**  **6. Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Mecanică / Petrol şi gaze)** | Mecanică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | IINGINERIE AEROSPAŢIALĂ | Construcţii aerospaţiale | IINGINERIE INDUSTRIALĂ | 1. Analiza structurilor mecanice 2. Analiză şi proiectare asistată în ingineria industrială 3. CAD-CAE-CAM systems in plastic deformation 4. Calitate şi certificare în construcţiile sudate 5. Concepţia integrată a sistemelor tehnologice 6. Conception intégrée des systèmes technologiques 7. Concepția, testarea și diagnosticarea echipamentelor industriale 8. Conception intégrée des systèmes technologiques 9. Concepţia şi fabricaţia asistată de calculator 10. Concepţie, fabricaţie şi management, asistate de calculator 11. Concepţie şi fabricaţie integrate cu calculatorul 12. Concepţie şi management în productică 13. Design industrial şi produse inovative 14. Design industrial 15. Design de produs și inginerie inovativă 16. Design de produs pentru dezvoltare durabilă şi protecţia mediului 17. Design industrial şi sisteme de producţie CNC 18. Echipamente pentru reabilitare şi tehnologie asistivă 19. Echipamente pentru terapii de recuperare 20. Evaluarea calităţii materialelor şi produselor 21. Fabrică digitală 22. Digital factory 23. Fabricaţie virtuală în procedee de deformare plastică 24. Virtual Fabrication in Metal Forming (în limba engleză) 25. Grafică inginerească şi design 26. Grafică inginerească şi desen 27. Grafică şi design industrial 28. Grafică şi modelare computerizată 29. Ingineria calităţii 30. Inginerie avansată asistată de calculator 31. Ingineria calităţii sistemelor tehnologice 32. Ingineria calităţii şi securitatea muncii 33. Ingineria fabricaţiei inovative 34. Ingineria produselor din materiale polimerice şi compozite 35. Ingineria proiectării şi fabricării produselor 36. Ingineria sistemelor flexibile de fabricaţie 37. Ingineria sistemelor integrate de fabricaţie 38. Ingineria sistemelor industriale 39. Ingéinerie des systemes industriels 40. Ingineria sudării materialelor avansate 41. Ingineria şi managementul proceselor de sudare şi control 42. Ingineria şi managementul fabricaţiei produselor 43. Ingineria si managementul sistemelor integrate de fabricație 44. Ingineria şi managementul serviciilor 45. Ingineria sudării materialelor avansate 46. Ingineria proceselor de fabricație avansate 47. Ingineria și managementul calității 48. Ingineria și managementul calității, sănătății și securității în muncă 49. Inginerie integrată 50. Industrial Engineering 51. Inginerie Industrială 52. Inginerie şi management în fabricaţia mecanică 53. Ingineria nanostructurilor şi proceselor neconvenţionale 54. Inginerie virtuală şi fabricație competitivă 55. Virtual Engineering for Competitive Manufacturing (în limba engleză) 56. Ingineria securităţii şi sănătăţii în muncă 57. Ingineria şi managementul resurselor tehnologice în industrie 58. Ingineria şi managementul proceselor de sudare şi control 59. Inginerie avansată asistată de calculator 60. Logistică industrială 61. Industrial logistics | x | Proba practico-metodică  + Proba scrisă MECAnică(MaiŞtri instructori) (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  / MecanicĂ(MaiŞtri instructori) (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020) |
| Sisteme de propulsie |
| Aeronave şi motoare de aviaţie |
| Design aeronautic |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Tehnologia construcţiilor de maşini |
| Maşini unelte şi sisteme de producţie |
| Ingineria sudării |
| Design industrial |
| Ingineria şi managementul calităţii |
| Ingineria securităţii în industrie |
| Nanotehnologii şi sisteme neconvenţionale |
| Logistică industrială |
| Inginerie industrială |
| Informatică aplicată în inginerie industrială |
| INGINERIE MECANICĂ | Sisteme şi echipamente termice |
| Maşini şi sisteme hidraulice şi pneumatice |
| Mecanică fină şi nanotehnologii |
| Maşini şi echipamente miniere |
| Inginerie mecanică |
| Ingineria designului de produs (Product Design Engineering) |
| Instalații și echipamente portuare și marine |
| Maşini şi instalaţii pentru agricultură şi industrie alimentară |
| Utilaje petroliere şi petrochimice |
| Utilaje pentru transportul şi depozitarea hidrocarburilor |
| Echipamente pentru procese industriale |
| Utilaje tehnologice pentru construcţii |
| Ingineria şi managementul resurselor tehnologice în construcţii |
| Utilaje tehnologice pentru textile şi pielărie |
| Utilaje pentru textile şi pielărie |
| Autovehicule rutiere |
| Vehicule pentru transportul feroviar |
| Utilaje şi instalaţii portuare |
| Sisteme de blindate şi autovehicule rutiere |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în domeniul mecanic |
| Inginerie economică industrială |
| MECATRONICĂ  ŞI ROBOTICĂ | Mecatronică |
| Robotică |
| INGINERIA AUTOVEHICULELOR | Construcţii de autovehicule |
| Ingineria sistemelor de propulsie pentru autovehicule |
| Autovehicule rutiere |
| Echipamente şi sisteme de comandă şi control pentru autovehicule |
| Blindate, automobile şi tractoare |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE | Bioinginerie |
| Biomateriale și dispozitive medicale |
| Echipamente și sisteme medicale |
| Inginerie medicală |
| Informatică industrială |
| Informatică aplicată în ingineria materialelor |
| Optometrie |
| Mecanică /Metalurgie | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIA MATERIALELOR | Ştiinţa materialelor |
| Ingineria elaborării materialelor metalice |
| Ingineria procesării materialelor metalice |
| Ingineria biomaterialelor |
| MINE, PETROL ŞI GAZE | Inginerie minieră |
| Prepararea substanţelor minerale utile |
| Mecanică/  Mecanică agricolă | ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE / ŞTIINŢE INGINEREŞTI | AGRONOMIE | Exploatarea maşinilor şi instalaţiilor pentru agricultură şi industria alimentară |
| Mecanică/  Mecanică în construcţii | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | MINE, PETROL ŞI GAZE | Topografie minieră |
| Mecanică /Mecanică nave | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE NAVALĂ ŞI NAVIGŢIE | Sisteme şi echipamente navale |
| Arhitectură navală |
| ARHITECTURĂ NAVALĂ | Sisteme şi echipamente navale |
| Arhitectură navală |
| Mecanică /Petrol şi gaze | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | MINE, PETROL ŞI GAZE | Inginerie de petrol şi gaze |
| Transportul, depozitarea şi distribuţia hidrocarburilor |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **1. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică)**  **2. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Metalurgie)**  **3. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică agricolă)**  **4. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică în construcţii)**  **5. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică nave)**  **6. Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Mecanică / Petrol şi gaze)** | Mecanică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | IINGINERIE AEROSPAŢIALĂ | Construcţii aerospaţiale | IINGINERIE INDUSTRIALĂ | 1. Management în industria sudării 2. Managementul asigurării calităţii 3. Managementul calităţii 4. Managementul calității fabricației 5. Managementul calității in inginerie industriala 6. Managementul şi ingineria calității 7. Managementul ciclului de viaţă al produsului 8. Managementul producţiei industriale 9. Managementul şi tehnologia producţiei 10. Managementul şi ingineria întreprinderilor industriale virtuale 11. Managementul întreprinderilor industriale virtuale 12. Managementul fabricației produselor industriale 13. Maşini şi sisteme de producţie 14. Modelarea şi simularea sistemelor mecanice mobile 15. Metode moderne de proiectare în ingineria sistemelor şi tribosistemelor mecanice 16. Metode şi tehnici avansate de proiectare a produselor 17. Optimizarea şi informatizarea proceselor şi echipamentelor de fabricaţie 18. Optimizarea proceselor şi echipamentelor tehnologice 19. Procedee productive de sudare în mediu de gaze protectoare 20. Procese de producţie inovative şi managementul tehnologic 21. Innovative Produktionsprozesse und Technologische Management (în limba germană) 22. Producţia sistemelor industriale 23. Productica sistemelor industriale 24. Proiectare şi fabricaţie asistate de calculator 25. Proiectarea asistată de calculator a sistemelor de fabricaţie 26. Proiectare și simulare în ingineria sudării 27. Robotizarea proceselor de sudare 28. Sisteme CAD-CAE-CAM în deformarea plastică 29. CAD-CAE-CAM systems in plastic deformation 30. Sisteme moderne de fabricație și mentenanță 31. Modern systems of manufacturing & maintenance 32. Sisteme micromecanice 33. Sisteme şi tehnologii inteligente de fabricaţie 34. Intelligent manufacturing systems and technologies 35. Siguranţa şi integritatea structurilor 36. Strategii în asigurarea calităţii în industrie 37. Structura, programarea şi mentenanţa sistemelor CNC 38. Știința și tehnologia materialelor 39. Tehnologii avansate de fabricaţie 40. Tehnologii moderne de fabricaţie 41. Tehnologii şi echipamente moderne de prelucrare | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă MECAnică(MaiŞtri instructori) (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  / MecanicĂ(MaiŞtri instructori) (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020) |
| Sisteme de propulsie |
| Aeronave şi motoare de aviaţie |
| Design aeronautic |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Tehnologia construcţiilor de maşini |
| Maşini unelte şi sisteme de producţie |
| Ingineria sudării |
| Design industrial |
| Ingineria şi managementul calităţii |
| Ingineria securităţii în industrie |
| Nanotehnologii şi sisteme neconvenţionale |
| Logistică industrială |
| Inginerie industrială |
| Informatică aplicată în inginerie industrială |
| INGINERIE MECANICĂ | Sisteme şi echipamente termice |
| Maşini şi sisteme hidraulice şi pneumatice |
| Mecanică fină şi nanotehnologii |
| Maşini şi echipamente miniere |
| Inginerie mecanică |
| Ingineria designului de produs (Product Design Engineering) |
| Instalații și echipamente portuare și marine |
| Maşini şi instalaţii pentru agricultură şi industrie alimentară |
| Utilaje petroliere şi petrochimice |
| Utilaje pentru transportul şi depozitarea hidrocarburilor |
| Echipamente pentru procese industriale |
| Utilaje tehnologice pentru construcţii |
| Ingineria şi managementul resurselor tehnologice în construcţii |
| Utilaje tehnologice pentru textile şi pielărie |
| Utilaje pentru textile şi pielărie |
| Autovehicule rutiere |
| Vehicule pentru transportul feroviar |
| Utilaje şi instalaţii portuare |
| Sisteme de blindate şi autovehicule rutiere |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în domeniul mecanic |
| Inginerie economică industrială |
| MECATRONICĂ  ŞI ROBOTICĂ | Mecatronică |
| Robotică |
| INGINERIA AUTOVEHICULELOR | Construcţii de autovehicule |
| Ingineria sistemelor de propulsie pentru autovehicule |
| Autovehicule rutiere |
| Echipamente şi sisteme de comandă şi control pentru autovehicule |
| Blindate, automobile şi tractoare |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE | Bioinginerie |
| Biomateriale și dispozitive medicale |
| Echipamente și sisteme medicale |
| Inginerie medicală |
| Informatică industrială |
| Informatică aplicată în ingineria materialelor |
| Optometrie |
| Mecanică /Metalurgie | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIA MATERIALELOR | Ştiinţa materialelor |
| Ingineria elaborării materialelor metalice |
| Ingineria procesării materialelor metalice |
| Ingineria biomaterialelor |
| MINE, PETROL ŞI GAZE | Inginerie minieră |
| Prepararea substanţelor minerale utile |
| Mecanică/  Mecanică agricolă | ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE / ŞTIINŢE INGINEREŞTI | AGRONOMIE | Exploatarea maşinilor şi instalaţiilor pentru agricultură şi industria alimentară |
| Mecanică/  Mecanică în construcţii | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | MINE, PETROL ŞI GAZE | Topografie minieră |
| Mecanică /Mecanică nave | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE NAVALĂ ŞI NAVIGŢIE | Sisteme şi echipamente navale |
| Arhitectură navală |
| ARHITECTURĂ NAVALĂ | Sisteme şi echipamente navale |
| Arhitectură navală |
| Mecanică /Petrol şi gaze | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | MINE, PETROL ŞI GAZE | Inginerie de petrol şi gaze |
| Transportul, depozitarea şi distribuţia hidrocarburilor |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **1. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică)**  **2. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Metalurgie)**  **3. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică agricolă)**  **4. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică în construcţii)**  **5. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică nave)**  **6. Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Mecanică / Petrol şi gaze)** | Mecanică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | IINGINERIE AEROSPAŢIALĂ | Construcţii aerospaţiale | IINGINERIE MECANICĂ | 1. Analiza asistată de calculator a dinamicii maşinilor şi echipamentelor tehnologice 2. Analiza structurilor mecanice 3. Aplicaţii industriale prin simulare si expertiză 4. Concepția și testarea sistemelor mecanice 5. Concepţie integrată în ingineria mecanică 6. Concepţii integrate în ingineria mecanică 7. Controlul zgomotelor şi vibraţiilor 8. Consultanță în proiectarea sistemelor mecanice 9. Cercetarea, proiectarea şi testarea sistemelor biotehnice 10. Dezvoltarea şi optimizarea sistemelor tehnice şi tehnologice agroalimentare şi turistice 11. Diagnoze şi expertize tehnice în ingineria mecanică 12. Dinamica şi vibraţiile maşinilor şi utilajelor 13. Dinamica maşinilor şi structurilor mecanice 14. Echipamente moderne de fabricație și testare în ingineria mecanică 15. Echipamente pentru dezafectarea/demolarea construcţiilor şi reciclarea materialelor 16. Echipamente tehnologice pentru dezafectarea/demolarea construcţiilor şi reciclarea materialelor 17. Echipamente şi instalaţii industriale 18. Echipamente şi instalaţii pentru industria materialelor de construcţii 19. Ecobiotehnologii agricole şi alimentare 20. Energoecologie în domeniul termic şi al vehiculelor de transport 21. Energii regenerabile 22. Expertize şi diagnoze tehnice în ingineria mecanică 23. Evaluarea riscului, siguranţei şi integrităţii echipamentelor sub presiune 24. Fenomene de interacţiune vehicul - cale de rulare 25. Hidrodinamica maşinilor şi sistemelor hidromecanice 26. Ingineria calităţii şi mediului în industriile de proces 27. Ingineria exploatării optimale a utilajului petrolier 28. Ingineria relaţiilor de muncă, sănătate şi securitate în muncă 29. Ingineria sistemelor de transport şi depozitare a hidrocarburilor 30. Ingineria şi managementul sistemelor şi echipamentelor termice 31. Ingineria şi managementul procesării şi păstrării produselor agroalimentare 32. Ingineria biosistemelor mecanice pentru agricultură şi industria alimentară 33. Ingineria biosistemelor în agricultură şi industrie alimentară 34. Ingineria mediului şi managementul calităţii în domeniul feroviar 35. Ingineria resurselor regenerabile de energie 36. Ingineria şi managementul calităţii şi mediului 37. Inginerie şi proiectare asistate de calculator pentru maşini şi structuri mecanice 38. Inginerie mecanică avansată 39. Inginerie mecanică asistată de calculator 40. Inginerie mecanică de precizie 41. Inginerie de precizie si managementul calităţii 42. Instalaţii şi echipamente de proces în minerit 43. Instalaţii şi echipamente pentru procese mecanice 44. Managementul calităţii proceselor tehnologice 45. Managementul mentenanţei sistemelor mecanice 46. Managementul riscului şi ingineria fiabilităţii utilajului petrolier şi petrochimic 47. Managementul şi gestionarea situaţiilor de urgenţă 48. Managementul şi optimizarea echipamentelor de proces 49. Managementul energiei termice 50. Materiale și ingineria fabricării 51. Maşini termice, frigotehnie şi climatizare 52. Mecanica fluidelor aplicată 53. Mecanică de precizie 54. Mecanică de precizie pentru sisteme mecatronice | x | Proba practico-metodică  + Proba scrisă MECAnică(MaiŞtri instructori) (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  / MecanicĂ(MaiŞtri instructori) (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020) |
| Sisteme de propulsie |
| Aeronave şi motoare de aviaţie |
| Design aeronautic |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Tehnologia construcţiilor de maşini |
| Maşini unelte şi sisteme de producţie |
| Ingineria sudării |
| Design industrial |
| Ingineria şi managementul calităţii |
| Ingineria securităţii în industrie |
| Nanotehnologii şi sisteme neconvenţionale |
| Logistică industrială |
| Inginerie industrială |
| Informatică aplicată în inginerie industrială |
| INGINERIE MECANICĂ | Sisteme şi echipamente termice |
| Maşini şi sisteme hidraulice şi pneumatice |
| Mecanică fină şi nanotehnologii |
| Maşini şi echipamente miniere |
| Inginerie mecanică |
| Ingineria designului de produs (Product Design Engineering) |
| Instalații și echipamente portuare și marine |
| Maşini şi instalaţii pentru agricultură şi industrie alimentară |
| Utilaje petroliere şi petrochimice |
| Utilaje pentru transportul şi depozitarea hidrocarburilor |
| Echipamente pentru procese industriale |
| Utilaje tehnologice pentru construcţii |
| Ingineria şi managementul resurselor tehnologice în construcţii |
| Utilaje tehnologice pentru textile şi pielărie |
| Utilaje pentru textile şi pielărie |
| Autovehicule rutiere |
| Vehicule pentru transportul feroviar |
| Utilaje şi instalaţii portuare |
| Sisteme de blindate şi autovehicule rutiere |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în domeniul mecanic |
| Inginerie economică industrială |
| MECATRONICĂ  ŞI ROBOTICĂ | Mecatronică |
| Robotică |
| INGINERIA AUTOVEHICULELOR | Construcţii de autovehicule |
| Ingineria sistemelor de propulsie pentru autovehicule |
| Autovehicule rutiere |
| Echipamente şi sisteme de comandă şi control pentru autovehicule |
| Blindate, automobile şi tractoare |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE | Bioinginerie |
| Biomateriale și dispozitive medicale |
| Echipamente și sisteme medicale |
| Inginerie medicală |
| Informatică industrială |
| Informatică aplicată în ingineria materialelor |
| Optometrie |
| Mecanică /Metalurgie | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIA MATERIALELOR | Ştiinţa materialelor |
| Ingineria elaborării materialelor metalice |
| Ingineria procesării materialelor metalice |
| Ingineria biomaterialelor |
| MINE, PETROL ŞI GAZE | Inginerie minieră |
| Prepararea substanţelor minerale utile |
| Mecanică/  Mecanică agricolă | ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE / ŞTIINŢE INGINEREŞTI | AGRONOMIE | Exploatarea maşinilor şi instalaţiilor pentru agricultură şi industria alimentară |
| Mecanică/  Mecanică în construcţii | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | MINE, PETROL ŞI GAZE | Topografie minieră |
| Mecanică /Mecanică nave | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE NAVALĂ ŞI NAVIGŢIE | Sisteme şi echipamente navale |
| Arhitectură navală |
| ARHITECTURĂ NAVALĂ | Sisteme şi echipamente navale |
| Arhitectură navală |
| Mecanică /Petrol şi gaze | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | MINE, PETROL ŞI GAZE | Inginerie de petrol şi gaze |
| Transportul, depozitarea şi distribuţia hidrocarburilor |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **1. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică)**  **2. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Metalurgie)**  **3. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică agricolă)**  **4. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică în construcţii)**  **5. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică nave)**  **6. Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Mecanică / Petrol şi gaze)** | Mecanică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | IINGINERIE AEROSPAŢIALĂ | Construcţii aerospaţiale | IINGINERIE MECANICĂ | 1. Metode avansate de proiectare şi analiză în ingineria mecanică 2. Metode moderne de proiectare şi fabricare a utilajului petrochimic şi de rafinărie 3. Metode numerice si experimentale in proiectarea structurilor din industria de petrol şi gaze 4. Metode practice integrate în ingineria sistemelor de propulsie 5. Practical integrated methods for propulsion systems 6. Modelare avansată şi informatică în inginerie mecanică 7. Modelare şi simulare în ingineria mecanică 8. Modelarea și simularea sistemelor mecanice mobile 9. Optimizarea fabricaţiei echipamentelor de proces 10. Optimizarea tehnologiilor portuare şi a funcţionării utilajelor 11. Optimizarea sistemelor si echipamentelor termice şi frigorifice 12. Proiectarea maşinilor şi echipamentelor 13. Reabilitarea structurilor, materialelor şi mediului 14. Siguranţa şi integritatea structurilor 15. Simulare şi testare în inginerie mecanică 16. Sisteme avansate de modernizare a vehiculelor feroviare 17. Sisteme feroviare moderne 18. Sisteme industriale pentru tehnologii moderne 19. Sisteme integrate pentru fabricaţia agroalimentară 20. Sisteme hidraulice şi pneumatice avansate 21. Sisteme hidro-pneumatice avansate 22. Sisteme mecanice avansate 23. Sisteme şi echipamente termice şi protecţia mediului 24. Sisteme de transport pe calea ferată 25. Tehnici nepoluante în industria agroalimentară 26. Termomecanica echipamentelor pentru procese industriale 27. Tehnologii avansate de fabricare şi proiectare a utilajului petrolier de foraj-extractie 28. Vehicule feroviare pentru mari viteze 29. Vehicule feroviare de mare viteză | x | Proba practico-metodică  + Proba scrisă MECAnică(MaiŞtri instructori) (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  / MecanicĂ(MaiŞtri instructori) (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020) |
| Sisteme de propulsie |
| Aeronave şi motoare de aviaţie |
| Design aeronautic |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Tehnologia construcţiilor de maşini |
| Maşini unelte şi sisteme de producţie |
| Ingineria sudării |
| Design industrial |
| Ingineria şi managementul calităţii |
| Ingineria securităţii în industrie |
| Nanotehnologii şi sisteme neconvenţionale |
| Logistică industrială |
| Inginerie industrială |
| Informatică aplicată în inginerie industrială |
| INGINERIE MECANICĂ | Sisteme şi echipamente termice |
| Maşini şi sisteme hidraulice şi pneumatice |
| Mecanică fină şi nanotehnologii |
| Maşini şi echipamente miniere |
| Inginerie mecanică |
| Ingineria designului de produs (Product Design Engineering) |
| Instalații și echipamente portuare și marine |
| Maşini şi instalaţii pentru agricultură şi industrie alimentară |
| Utilaje petroliere şi petrochimice |
| Utilaje pentru transportul şi depozitarea hidrocarburilor |
| Echipamente pentru procese industriale |
| Utilaje tehnologice pentru construcţii |
| Ingineria şi managementul resurselor tehnologice în construcţii |
| Utilaje tehnologice pentru textile şi pielărie |
| Utilaje pentru textile şi pielărie |
| Autovehicule rutiere |
| Vehicule pentru transportul feroviar |
| Utilaje şi instalaţii portuare |
| Sisteme de blindate şi autovehicule rutiere |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în domeniul mecanic |
| Inginerie economică industrială |
| MECATRONICĂ  ŞI ROBOTICĂ | Mecatronică |
| Robotică |
| INGINERIA AUTOVEHICULELOR | Construcţii de autovehicule |
| Ingineria sistemelor de propulsie pentru autovehicule |
| Autovehicule rutiere |
| Echipamente şi sisteme de comandă şi control pentru autovehicule |
| Blindate, automobile şi tractoare |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE | Bioinginerie |
| Biomateriale și dispozitive medicale |
| Echipamente și sisteme medicale |
| Inginerie medicală |
| Informatică industrială |
| Informatică aplicată în ingineria materialelor |
| Optometrie |
| Mecanică /Metalurgie | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIA MATERIALELOR | Ştiinţa materialelor |
| Ingineria elaborării materialelor metalice |
| Ingineria procesării materialelor metalice |
| Ingineria biomaterialelor |
| MINE, PETROL ŞI GAZE | Inginerie minieră |
| Prepararea substanţelor minerale utile |
| Mecanică/  Mecanică agricolă | ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE / ŞTIINŢE INGINEREŞTI | AGRONOMIE | Exploatarea maşinilor şi instalaţiilor pentru agricultură şi industria alimentară |
| Mecanică/  Mecanică în construcţii | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | MINE, PETROL ŞI GAZE | Topografie minieră |
| Mecanică /Mecanică nave | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE NAVALĂ ŞI NAVIGŢIE | Sisteme şi echipamente navale |
| Arhitectură navală |
| ARHITECTURĂ NAVALĂ | Sisteme şi echipamente navale |
| Arhitectură navală |
| Mecanică /Petrol şi gaze | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | MINE, PETROL ŞI GAZE | Inginerie de petrol şi gaze |
| Transportul, depozitarea şi distribuţia hidrocarburilor |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **1. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică)**  **2. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Metalurgie)**  **3. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică agricolă)**  **4. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică în construcţii)**  **5. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică nave)**  **6. Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Mecanică / Petrol şi gaze)** | Mecanică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | IINGINERIE AEROSPAŢIALĂ | Construcţii aerospaţiale | INGINERIE ŞI MANAGEMENT | 1. Analiza structurilor mecanice 2. Consultanţă în proiectarea sistemelor mecanice 3. Ingineria sistemelor industriale 4. Ingineria şi managementul sistemelor de producţie 5. Ingineria şi managementul calităţii 6. Ingineria calităţii 7. Ingineria şi managementul sistemelor calităţii 8. Ingineria şi managementul sistemelor de fabricaţie 9. Ingineria şi managementul sistemelor logistice 10. Inginerie şi management în domeniul autovehiculelor 11. Ingineria şi managementul producţiei utilajului petrolier şi petrochimic 12. Ingineria şi managementul sistemelor industriale de combustie 13. Ingineria şi managementul producţiei materialelor metalice 14. Ingineria şi managementul sistemelor mecanice 15. Ingineria și managementul producerii materialelor metalice 16. Inginerie şi management naval şi portuar 17. Ingineria managerială a sistemelor tehnice 18. Innovation and integrative technology 19. Inovare şi tehnologie integrativă 20. Inovare şi tehnologie integrativă (în limba engleză) 21. Logistică 22. Managementul sistemelor industriale de producţie şi servicii 23. Managementul sistemelor logistice 24. Managementul logisticii 25. Managementul producţiei şi al logisticii 26. Managementul producţiei şi logisticii 27. Managementul securităţii şi condiţiilor de asigurare a sănătăţii în muncă 28. Tehnologii integrate operative | x | Proba practico-metodică  + Proba scrisă MECAnică(MaiŞtri instructori) (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  / MecanicĂ(MaiŞtri instructori) (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020) |
| Sisteme de propulsie |
| Aeronave şi motoare de aviaţie |
| Design aeronautic |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Tehnologia construcţiilor de maşini |
| Maşini unelte şi sisteme de producţie |
| Ingineria sudării |
| Design industrial |
| Ingineria şi managementul calităţii |
| Ingineria securităţii în industrie |
| Nanotehnologii şi sisteme neconvenţionale |
| Logistică industrială |
| Inginerie industrială |
| Informatică aplicată în inginerie industrială |
| INGINERIE MECANICĂ | Sisteme şi echipamente termice |
| Maşini şi sisteme hidraulice şi pneumatice |
| Mecanică fină şi nanotehnologii |
| Maşini şi echipamente miniere |
| Inginerie mecanică |
| Ingineria designului de produs (Product Design Engineering) |
| Instalații și echipamente portuare și marine |
| Maşini şi instalaţii pentru agricultură şi industrie alimentară |
| Utilaje petroliere şi petrochimice |
| Utilaje pentru transportul şi depozitarea hidrocarburilor |
| Echipamente pentru procese industriale |
| Utilaje tehnologice pentru construcţii |
| Ingineria şi managementul resurselor tehnologice în construcţii |
| Utilaje tehnologice pentru textile şi pielărie |
| Utilaje pentru textile şi pielărie |
| Autovehicule rutiere |
| Vehicule pentru transportul feroviar |
| Utilaje şi instalaţii portuare |
| Sisteme de blindate şi autovehicule rutiere |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în domeniul mecanic |
| Inginerie economică industrială |
| MECATRONICĂ  ŞI ROBOTICĂ | Mecatronică |
| Robotică |
| INGINERIA AUTOVEHICULELOR | Construcţii de autovehicule |
| Ingineria sistemelor de propulsie pentru autovehicule |
| Autovehicule rutiere |
| Echipamente şi sisteme de comandă şi control pentru autovehicule |
| Blindate, automobile şi tractoare |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE | Bioinginerie |
| Biomateriale și dispozitive medicale |
| Echipamente și sisteme medicale |
| Inginerie medicală |
| Informatică industrială |
| Informatică aplicată în ingineria materialelor |
| Optometrie |
| Mecanică /Metalurgie | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIA MATERIALELOR | Ştiinţa materialelor |
| Ingineria elaborării materialelor metalice |
| Ingineria procesării materialelor metalice |
| Ingineria biomaterialelor |
| MINE, PETROL ŞI GAZE | Inginerie minieră |
| Prepararea substanţelor minerale utile |
| Mecanică/  Mecanică agricolă | ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE / ŞTIINŢE INGINEREŞTI | AGRONOMIE | Exploatarea maşinilor şi instalaţiilor pentru agricultură şi industria alimentară |
| Mecanică/  Mecanică în construcţii | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | MINE, PETROL ŞI GAZE | Topografie minieră |
| Mecanică /Mecanică nave | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE NAVALĂ ŞI NAVIGŢIE | Sisteme şi echipamente navale |
| Arhitectură navală |
| ARHITECTURĂ NAVALĂ | Sisteme şi echipamente navale |
| Arhitectură navală |
| Mecanică /Petrol şi gaze | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | MINE, PETROL ŞI GAZE | Inginerie de petrol şi gaze |
| Transportul, depozitarea şi distribuţia hidrocarburilor |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **1. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică)**  **2. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Metalurgie)**  **3. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică agricolă)**  **4. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică în construcţii)**  **5. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică nave)**  **6. Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Mecanică / Petrol şi gaze)** | Mecanică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | IINGINERIE AEROSPAŢIALĂ | Construcţii aerospaţiale | MECATRONICĂ  ŞI ROBOTICĂ | 1. C.A.D. pentru sisteme mecanice avansate 2. Comunicare organizaţională în mecatronică 3. Ergoinginerie în mecatronică 4. Echipamente şi tehnici miniaturale avansate 5. Informatica mediilor virtuale 6. Ingineria calităţii în mecatronică şi robotică 7. Ingineria mecatronică în optometrie 8. Ingineria sistemelor mecatronice 9. Implanturi, proteze şi evaluare biomecanică 10. Mecatronică avansată 11. Mecatronică aplicată 12. Robotică 13. Sisteme mecatronice avansate 14. Sisteme mecatronice avansate (în limba engleză) 15. Sisteme mecatronice pentru industrie şi medicină 16. Sisteme de conducere în robotică 17. Sisteme robotizate 18. Sisteme robotice cu inteligenţă artificială | x | Proba practico-metodică  + Proba scrisă MECAnică(MaiŞtri instructori) (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  / MecanicĂ(MaiŞtri instructori) (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020) |
| Sisteme de propulsie |
| Aeronave şi motoare de aviaţie |
| Design aeronautic |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Tehnologia construcţiilor de maşini |
| Maşini unelte şi sisteme de producţie |
| Ingineria sudării |
| Design industrial |
| Ingineria şi managementul calităţii |
| Ingineria securităţii în industrie |
| Nanotehnologii şi sisteme neconvenţionale |
| Logistică industrială |
| Ingineria designului de produs (Product Design Engineering) |
| Instalații și echipamente portuare și marine |
| Inginerie industrială |
| Informatică aplicată în inginerie industrială |
| INGINERIE MECANICĂ | Sisteme şi echipamente termice |
| Maşini şi sisteme hidraulice şi pneumatice |
| Mecanică fină şi nanotehnologii |
| Maşini şi echipamente miniere |
| Inginerie mecanică |
| Maşini şi instalaţii pentru agricultură şi industrie alimentară |
| Utilaje petroliere şi petrochimice |
| Utilaje pentru transportul şi depozitarea hidrocarburilor |
| Echipamente pentru procese industriale |
| Utilaje tehnologice pentru construcţii |
| Ingineria şi managementul resurselor tehnologice în construcţii |
| Utilaje tehnologice pentru textile şi pielărie |
| Utilaje pentru textile şi pielărie |
| Autovehicule rutiere |
| Vehicule pentru transportul feroviar |
| Utilaje şi instalaţii portuare |
| Sisteme de blindate şi autovehicule rutiere |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în domeniul mecanic |
| Inginerie economică industrială |
| MECATRONICĂ  ŞI ROBOTICĂ | Mecatronică |
| Robotică |
| INGINERIA AUTOVEHICULELOR | Construcţii de autovehicule |
| Ingineria sistemelor de propulsie pentru autovehicule |
| Autovehicule rutiere |
| Echipamente şi sisteme de comandă şi control pentru autovehicule |
| Blindate, automobile şi tractoare |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE | Bioinginerie |
| Biomateriale și dispozitive medicale |
| Echipamente și sisteme medicale |
| Inginerie medicală |
| Informatică industrială |
| Informatică aplicată în ingineria materialelor |
| Optometrie |
| Mecanică /Metalurgie | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIA MATERIALELOR | Ştiinţa materialelor |
| Ingineria elaborării materialelor metalice |
| Ingineria procesării materialelor metalice |
| Ingineria biomaterialelor |
| MINE, PETROL ŞI GAZE | Inginerie minieră |
| Prepararea substanţelor minerale utile |
| Mecanică/  Mecanică agricolă | ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE / ŞTIINŢE INGINEREŞTI | AGRONOMIE | Exploatarea maşinilor şi instalaţiilor pentru agricultură şi industria alimentară |
| Mecanică/  Mecanică în construcţii | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | MINE, PETROL ŞI GAZE | Topografie minieră |
| Mecanică /Mecanică nave | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE NAVALĂ ŞI NAVIGŢIE | Sisteme şi echipamente navale |
| Arhitectură navală |
| ARHITECTURĂ NAVALĂ | Sisteme şi echipamente navale |
| Arhitectură navală |
| Mecanică /Petrol şi gaze | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | MINE, PETROL ŞI GAZE | Inginerie de petrol şi gaze |
| Transportul, depozitarea şi distribuţia hidrocarburilor |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **1. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică)**  **2. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Metalurgie)**  **3. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică agricolă)**  **4. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică în construcţii)**  **5. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică nave)**  **6. Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Mecanică / Petrol şi gaze)** | Mecanică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | IINGINERIE AEROSPAŢIALĂ | Construcţii aerospaţiale | INGINERIA AUTOVEHICULELOR | 1. Autovehiculul şi mediul 2. Automobilul şi mediul 3. Autovehiculul şi tehnologiile   viitorului   1. Cercetare şi dezvoltare în ingineria autovehiculelor 2. Concepţia şi managementul proiectării automobilului 3. Concepţia şi proiectarea autovehiculelor moderne 4. Construcţia şi exploatarea autovehiculelor rutiere 5. Echipamente şi tehnologii în ingineria autovehiculelor 6. Exploatarea tehnică a autovehiculelor rutiere 7. Ingineria sistemelor de propulsie pentru autovehicule 8. Ingineria asistată pentru autoturisme 9. Ingineria automobilelor pentru o mobilitate durabilă 10. Ingineria automobilelor pentru o mobilitate durabilă (în limba engleză) 11. Ingineria sistemelor de propulsie pentru autovehicule 12. Inginerie virtuală în proiectarea autovehiculelor 13. Logistica transporturilor rutiere 14. Managementul calităţii în industria de automobile 15. Optimizarea constructivă a autoturismelor 16. Optimizarea sistemelor de transport 17. Optimizarea sistemelor de transport rutier 18. Proiectarea modernă a autovehiculelor rutiere 19. Proiectare, fabricare și dezvoltare în ingineria automobilelor 20. Automotive Engineering - Design, Manufacture and Development 21. Securitate rutieră, transport şi interacţiunea cu mediul 22. Siguranţa şi performanţele circulaţiei rutiere 23. Sisteme de management și control ale autovehiculelor 24. Sisteme mecanice avansate cu aplicaţii în industria de autovehicule 25. Sistemica transporturilor autopropulsate 26. Sisteme şi tehnologii avansate in domeniul autovehiculelor 27. Sisteme și tehnologii avansate în ingineria autovehiculelor 28. Sistemul integrat om - autovehicul – mediu 29. Trafic rutier şi evaluarea accidentelor de circulaţie 30. Tehnici avansate în ingineria autovehiculelor | x | Proba practico-metodică  + Proba scrisă MECAnică(MaiŞtri instructori) (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  / MecanicĂ(MaiŞtri instructori) (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020) |
| Sisteme de propulsie |
| Aeronave şi motoare de aviaţie |
| Design aeronautic |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Tehnologia construcţiilor de maşini |
| Maşini unelte şi sisteme de producţie |
| Ingineria sudării |
| Design industrial |
| Ingineria şi managementul calităţii |
| Ingineria securităţii în industrie |
| Nanotehnologii şi sisteme neconvenţionale |
| Logistică industrială |
| Inginerie industrială |
| Informatică aplicată în inginerie industrială |
| INGINERIE MECANICĂ | Sisteme şi echipamente termice |
| Maşini şi sisteme hidraulice şi pneumatice |
| Mecanică fină şi nanotehnologii |
| Maşini şi echipamente miniere |
| Inginerie mecanică |
| Ingineria designului de produs (Product Design Engineering) |
| Instalații și echipamente portuare și marine |
| Maşini şi instalaţii pentru agricultură şi industrie alimentară |
| Utilaje petroliere şi petrochimice |
| Utilaje pentru transportul şi depozitarea hidrocarburilor |
| Echipamente pentru procese industriale |
| Utilaje tehnologice pentru construcţii |
| Ingineria şi managementul resurselor tehnologice în construcţii |
| Utilaje tehnologice pentru textile şi pielărie |
| Utilaje pentru textile şi pielărie |
| Autovehicule rutiere |
| Vehicule pentru transportul feroviar |
| Utilaje şi instalaţii portuare |
| Sisteme de blindate şi autovehicule rutiere |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în domeniul mecanic |
| Inginerie economică industrială |
| MECATRONICĂ  ŞI ROBOTICĂ | Mecatronică |
| Robotică |
| INGINERIA AUTOVEHICULELOR | Construcţii de autovehicule |
| Ingineria sistemelor de propulsie pentru autovehicule |
| Autovehicule rutiere |
| Echipamente şi sisteme de comandă şi control pentru autovehicule |
| Blindate, automobile şi tractoare |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE | Bioinginerie |
| Biomateriale și dispozitive medicale |
| Echipamente și sisteme medicale |
| Inginerie medicală |
| Informatică industrială |
| Informatică aplicată în ingineria materialelor |
| Optometrie |
| Mecanică /Metalurgie | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIA MATERIALELOR | Ştiinţa materialelor |
| Ingineria elaborării materialelor metalice |
| Ingineria procesării materialelor metalice |
| Ingineria biomaterialelor |
| MINE, PETROL ŞI GAZE | Inginerie minieră |
| Prepararea substanţelor minerale utile |
| Mecanică/  Mecanică agricolă | ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE / ŞTIINŢE INGINEREŞTI | AGRONOMIE | Exploatarea maşinilor şi instalaţiilor pentru agricultură şi industria alimentară |
| Mecanică/  Mecanică în construcţii | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | MINE, PETROL ŞI GAZE | Topografie minieră |
| Mecanică /Mecanică nave | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE NAVALĂ ŞI NAVIGŢIE | Sisteme şi echipamente navale |
| Arhitectură navală |
| ARHITECTURĂ NAVALĂ | Sisteme şi echipamente navale |
| Arhitectură navală |
| Mecanică /Petrol şi gaze | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | MINE, PETROL ŞI GAZE | Inginerie de petrol şi gaze |
| Transportul, depozitarea şi distribuţia hidrocarburilor |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **1. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică)**  **2. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Metalurgie)**  **3. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică agricolă)**  **4. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică în construcţii)**  **5. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică nave)**  **6. Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Mecanică / Petrol şi gaze)** | Mecanică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | IINGINERIE AEROSPAŢIALĂ | Construcţii aerospaţiale | MINE, PETROL ŞI GAZE | 1. Inginerie de zăcământ 2. Ingineria gazelor naturale 3. Ingineria şi managementul gazelor naturale 4. Inginerie de petrol 5. Petroleum Engineering 6. Forajul sondelor 7. Extracţia petrolului 8. Exploatarea durabilă a resurselor minerale 9. Sustainable exploitation of the mineral resources 10. Management în industria petrolieră 11. Managementul securităţii şi sănătăţii în muncă 12. Securitatea şi reabilitarea perimetrelor miniere 13. Tehnologia transportului, depozitării şi distribuţiei hidrocarburilor 14. Topografie minieră informatizată şi cadastru | x | Proba practico-metodică  + Proba scrisă MECAnică(MaiŞtri instructori) (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  / MecanicĂ(MaiŞtri instructori) (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020) |
| Sisteme de propulsie |
| Aeronave şi motoare de aviaţie |
| Design aeronautic |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Tehnologia construcţiilor de maşini |
| Maşini unelte şi sisteme de producţie |
| Ingineria sudării |
| Design industrial |
| Ingineria şi managementul calităţii |
| Ingineria securităţii în industrie |
| Nanotehnologii şi sisteme neconvenţionale |
| Logistică industrială |
| Inginerie industrială |
| Informatică aplicată în inginerie industrială |
| INGINERIE MECANICĂ | Sisteme şi echipamente termice |
| Maşini şi sisteme hidraulice şi pneumatice |
| Mecanică fină şi nanotehnologii |
| Maşini şi echipamente miniere |
| Inginerie mecanică |
| Ingineria designului de produs (Product Design Engineering) |
| Instalații și echipamente portuare și marine |
| Maşini şi instalaţii pentru agricultură şi industrie alimentară |
| Utilaje petroliere şi petrochimice |
| Utilaje pentru transportul şi depozitarea hidrocarburilor |
| Echipamente pentru procese industriale |
| Utilaje tehnologice pentru construcţii |
| Ingineria şi managementul resurselor tehnologice în construcţii |
| Utilaje tehnologice pentru textile şi pielărie |
| Utilaje pentru textile şi pielărie |
| Autovehicule rutiere |
| Vehicule pentru transportul feroviar |
| Utilaje şi instalaţii portuare |
| Sisteme de blindate şi autovehicule rutiere |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în domeniul mecanic |
| Inginerie economică industrială |
| MECATRONICĂ  ŞI ROBOTICĂ | Mecatronică |
| Robotică |
| INGINERIA AUTOVEHICULELOR | Construcţii de autovehicule |
| Ingineria sistemelor de propulsie pentru autovehicule |
| Autovehicule rutiere |
| Echipamente şi sisteme de comandă şi control pentru autovehicule |
| Blindate, automobile şi tractoare |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE | Bioinginerie |
| Biomateriale și dispozitive medicale |
| Echipamente și sisteme medicale |
| Inginerie medicală |
| Informatică industrială |
| Informatică aplicată în ingineria materialelor |
| Optometrie |
| Mecanică /Metalurgie | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIA MATERIALELOR | Ştiinţa materialelor |
| Ingineria elaborării materialelor metalice |
| Ingineria procesării materialelor metalice |
| Ingineria biomaterialelor |
| MINE, PETROL ŞI GAZE | Inginerie minieră |
| Prepararea substanţelor minerale utile |
| Mecanică/  Mecanică agricolă | ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE / ŞTIINŢE INGINEREŞTI | AGRONOMIE | Exploatarea maşinilor şi instalaţiilor pentru agricultură şi industria alimentară |
| Mecanică/  Mecanică în construcţii | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | MINE, PETROL ŞI GAZE | Topografie minieră |
| Mecanică /Mecanică nave | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE NAVALĂ ŞI NAVIGŢIE | Sisteme şi echipamente navale |
| Arhitectură navală |
| ARHITECTURĂ NAVALĂ | Sisteme şi echipamente navale |
| Arhitectură navală |
| Mecanică /Petrol şi gaze | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | MINE, PETROL ŞI GAZE | Inginerie de petrol şi gaze |
| Transportul, depozitarea şi distribuţia hidrocarburilor |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **1. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică)**  **2. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Metalurgie)**  **3. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică agricolă)**  **4. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică în construcţii)**  **5. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică nave)**  **6. Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Mecanică / Petrol şi gaze)** | Mecanică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | IINGINERIE AEROSPAŢIALĂ | Construcţii aerospaţiale | INGINERIE NAVALĂ ŞI NAVIGŢIE | 1. Arhitectură navală 2. Concepte moderne de inginerie mecanică navală 3. Inginerie avansată în industria offshore de petrol și gaze 4. Advanced Engineering in the Oil and Gas Offshore Industry 5. Inginerie marină 6. Marine Engineering 7. Ingineria şi managementul sistemelor şi echipamentelor navale 8. Inginerie și management în operarea terminalelor și navelor maritime 9. Inginerie și management în domeniul maritim şi portuar 10. Management și logistică în transporturi 11. Științe nautice 12. Tehnologii și management în industria offshore de petrol și gaze 13. Offshore oil and gas technology and management 14. Transport maritim | x | Proba practico-metodică  + Proba scrisă MECAnică(MaiŞtri instructori) (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  / MecanicĂ(MaiŞtri instructori) (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020) |
| Sisteme de propulsie |
| Aeronave şi motoare de aviaţie |
| Design aeronautic |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Tehnologia construcţiilor de maşini |
| Maşini unelte şi sisteme de producţie |
| Ingineria sudării |
| Design industrial |
| Ingineria şi managementul calităţii |
| Ingineria securităţii în industrie |
| Nanotehnologii şi sisteme neconvenţionale |
| Logistică industrială |
| Inginerie industrială |
| Informatică aplicată în inginerie industrială |
| INGINERIE MECANICĂ | Sisteme şi echipamente termice |
| Maşini şi sisteme hidraulice şi pneumatice |
| Mecanică fină şi nanotehnologii |
| Maşini şi echipamente miniere |
| Inginerie mecanică |
| Ingineria designului de produs (Product Design Engineering) |
| Instalații și echipamente portuare și marine |
| Maşini şi instalaţii pentru agricultură şi industrie alimentară |
| Utilaje petroliere şi petrochimice |
| Utilaje pentru transportul şi depozitarea hidrocarburilor |
| Echipamente pentru procese industriale |
| Utilaje tehnologice pentru construcţii |
| Ingineria şi managementul resurselor tehnologice în construcţii |
| Utilaje tehnologice pentru textile şi pielărie |
| Utilaje pentru textile şi pielărie |
| Autovehicule rutiere |
| Vehicule pentru transportul feroviar |
| Utilaje şi instalaţii portuare |
| Sisteme de blindate şi autovehicule rutiere |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în domeniul mecanic |
| Inginerie economică industrială |
| MECATRONICĂ  ŞI ROBOTICĂ | Mecatronică |
| Robotică |
| INGINERIA AUTOVEHICULELOR | Construcţii de autovehicule |
| Ingineria sistemelor de propulsie pentru autovehicule |
| Autovehicule rutiere |
| Echipamente şi sisteme de comandă şi control pentru autovehicule |
| Blindate, automobile şi tractoare |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE | Bioinginerie |
| Biomateriale și dispozitive medicale |
| Echipamente și sisteme medicale |
| Inginerie medicală |
| Informatică industrială |
| Informatică aplicată în ingineria materialelor |
| Optometrie |
| Mecanică /Metalurgie | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIA MATERIALELOR | Ştiinţa materialelor |
| Ingineria elaborării materialelor metalice |
| Ingineria procesării materialelor metalice |
| Ingineria biomaterialelor |
| MINE, PETROL ŞI GAZE | Inginerie minieră |
| Prepararea substanţelor minerale utile |
| Mecanică/  Mecanică agricolă | ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE / ŞTIINŢE INGINEREŞTI | AGRONOMIE | Exploatarea maşinilor şi instalaţiilor pentru agricultură şi industria alimentară |
| Mecanică/  Mecanică în construcţii | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | MINE, PETROL ŞI GAZE | Topografie minieră |
| Mecanică /Mecanică nave | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE NAVALĂ ŞI NAVIGŢIE | Sisteme şi echipamente navale |
| Arhitectură navală |
| ARHITECTURĂ NAVALĂ | Sisteme şi echipamente navale |
| Arhitectură navală |
| Mecanică /Petrol şi gaze | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | MINE, PETROL ŞI GAZE | Inginerie de petrol şi gaze |
| Transportul, depozitarea şi distribuţia hidrocarburilor |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **1. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică)**  **2. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Metalurgie)**  **3. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică agricolă)**  **4. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică în construcţii)**  **5. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică nave)**  **6. Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Mecanică / Petrol şi gaze)** | Mecanică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | IINGINERIE AEROSPAŢIALĂ | Construcţii aerospaţiale | INGINERIE MARINĂ ŞI NAVIGŢIE | 1. Concepte moderne de inginerie mecanică navală 2. Inginerie şi management în domeniul maritim şi portuar 3. Transport maritim - aspecte economice şi juridice 4. Transport maritim 5. Ştiinţe nautice | x | Proba practico-metodică  + Proba scrisă MECAnică(MaiŞtri instructori) (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  / MecanicĂ(MaiŞtri instructori) (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020) |
| Sisteme de propulsie |
| Aeronave şi motoare de aviaţie |
| Design aeronautic |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Tehnologia construcţiilor de maşini |
| Maşini unelte şi sisteme de producţie |
| Ingineria sudării |
| Design industrial |
| Ingineria şi managementul calităţii |
| Ingineria securităţii în industrie |
| Nanotehnologii şi sisteme neconvenţionale |
| Logistică industrială |
| Inginerie industrială |
| Informatică aplicată în inginerie industrială |
| INGINERIE MECANICĂ | Sisteme şi echipamente termice |
| Maşini şi sisteme hidraulice şi pneumatice |
| Mecanică fină şi nanotehnologii |
| Maşini şi echipamente miniere |
| Inginerie mecanică |
| Ingineria designului de produs (Product Design Engineering) |
| Instalații și echipamente portuare și marine |
| Maşini şi instalaţii pentru agricultură şi industrie alimentară |
| Utilaje petroliere şi petrochimice |
| Utilaje pentru transportul şi depozitarea hidrocarburilor |
| Echipamente pentru procese industriale |
| Utilaje tehnologice pentru construcţii |
| Ingineria şi managementul resurselor tehnologice în construcţii |
| Utilaje tehnologice pentru textile şi pielărie |
| Utilaje pentru textile şi pielărie |
| Autovehicule rutiere |
| Vehicule pentru transportul feroviar |
| Utilaje şi instalaţii portuare |
| Sisteme de blindate şi autovehicule rutiere |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în domeniul mecanic |
| Inginerie economică industrială |
| MECATRONICĂ  ŞI ROBOTICĂ | Mecatronică |
| Robotică |
| INGINERIA AUTOVEHICULELOR | Construcţii de autovehicule |
| Ingineria sistemelor de propulsie pentru autovehicule |
| Autovehicule rutiere |
| Echipamente şi sisteme de comandă şi control pentru autovehicule |
| Blindate, automobile şi tractoare |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE | Bioinginerie |
| Biomateriale și dispozitive medicale |
| Echipamente și sisteme medicale |
| Inginerie medicală |
| Informatică industrială |
| Informatică aplicată în ingineria materialelor |
| Optometrie |
| Mecanică /Metalurgie | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIA MATERIALELOR | Ştiinţa materialelor |
| Ingineria elaborării materialelor metalice |
| Ingineria procesării materialelor metalice |
| Ingineria biomaterialelor |
| MINE, PETROL ŞI GAZE | Inginerie minieră |
| Prepararea substanţelor minerale utile |
| Mecanică/  Mecanică agricolă | ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE / ŞTIINŢE INGINEREŞTI | AGRONOMIE | Exploatarea maşinilor şi instalaţiilor pentru agricultură şi industria alimentară |
| Mecanică/  Mecanică în construcţii | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | MINE, PETROL ŞI GAZE | Topografie minieră |
| Mecanică /Mecanică nave | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE NAVALĂ ŞI NAVIGŢIE | Sisteme şi echipamente navale |
| Arhitectură navală |
| ARHITECTURĂ NAVALĂ | Sisteme şi echipamente navale |
| Arhitectură navală |
| Mecanică /Petrol şi gaze | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | MINE, PETROL ŞI GAZE | Inginerie de petrol şi gaze |
| Transportul, depozitarea şi distribuţia hidrocarburilor |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **1. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică)**  **2. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Metalurgie)**  **3. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică agricolă)**  **4. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică în construcţii)**  **5. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică nave)**  **6. Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Mecanică / Petrol şi gaze)** | Mecanică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | IINGINERIE AEROSPAŢIALĂ | Construcţii aerospaţiale | ARHITECTURĂ NAVALĂ | 1. Arhitectură navală 2. Arhitectură navală (în limba engleză) 3. Ingineria şi managementul sistemelor şi echipamentelor navale 4. Ingineria sistemelor și echipamentelor navale avansate 5. Tehnologii avansate în construcţii navale (în limba engleză) | x | Proba practico-metodică  + Proba scrisă MECAnică(MaiŞtri instructori) (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  / MecanicĂ(MaiŞtri instructori) (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020) |
| Sisteme de propulsie |
| Aeronave şi motoare de aviaţie |
| Design aeronautic |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Tehnologia construcţiilor de maşini |
| Maşini unelte şi sisteme de producţie |
| Ingineria sudării |
| Design industrial |
| Ingineria şi managementul calităţii |
| Ingineria securităţii în industrie |
| Nanotehnologii şi sisteme neconvenţionale |
| Logistică industrială |
| Inginerie industrială |
| Informatică aplicată în inginerie industrială |
| INGINERIE MECANICĂ | Sisteme şi echipamente termice |
| Maşini şi sisteme hidraulice şi pneumatice |
| Mecanică fină şi nanotehnologii |
| Maşini şi echipamente miniere |
| Inginerie mecanică |
| Ingineria designului de produs (Product Design Engineering) |
| Instalații și echipamente portuare și marine |
| Maşini şi instalaţii pentru agricultură şi industrie alimentară |
| Utilaje petroliere şi petrochimice |
| Utilaje pentru transportul şi depozitarea hidrocarburilor |
| Echipamente pentru procese industriale |
| Utilaje tehnologice pentru construcţii |
| Ingineria şi managementul resurselor tehnologice în construcţii |
| Utilaje tehnologice pentru textile şi pielărie |
| Utilaje pentru textile şi pielărie |
| Autovehicule rutiere |
| Vehicule pentru transportul feroviar |
| Utilaje şi instalaţii portuare |
| Sisteme de blindate şi autovehicule rutiere |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în domeniul mecanic |
| Inginerie economică industrială |
| MECATRONICĂ  ŞI ROBOTICĂ | Mecatronică |
| Robotică |
| INGINERIA AUTOVEHICULELOR | Construcţii de autovehicule |
| Ingineria sistemelor de propulsie pentru autovehicule |
| Autovehicule rutiere |
| Echipamente şi sisteme de comandă şi control pentru autovehicule |
| Blindate, automobile şi tractoare |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE | Bioinginerie |
| Biomateriale și dispozitive medicale |
| Echipamente și sisteme medicale |
| Inginerie medicală |
| Informatică industrială |
| Informatică aplicată în ingineria materialelor |
| Optometrie |
| Mecanică /Metalurgie | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIA MATERIALELOR | Ştiinţa materialelor |
| Ingineria elaborării materialelor metalice |
| Ingineria procesării materialelor metalice |
| Ingineria biomaterialelor |
| MINE, PETROL ŞI GAZE | Inginerie minieră |
| Prepararea substanţelor minerale utile |
| Mecanică/  Mecanică agricolă | ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE / ŞTIINŢE INGINEREŞTI | AGRONOMIE | Exploatarea maşinilor şi instalaţiilor pentru agricultură şi industria alimentară |
| Mecanică/  Mecanică în construcţii | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | MINE, PETROL ŞI GAZE | Topografie minieră |
| Mecanică /Mecanică nave | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE NAVALĂ ŞI NAVIGŢIE | Sisteme şi echipamente navale |
| Arhitectură navală |
| ARHITECTURĂ NAVALĂ | Sisteme şi echipamente navale |
| Arhitectură navală |
| Mecanică /Petrol şi gaze | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | MINE, PETROL ŞI GAZE | Inginerie de petrol şi gaze |
| Transportul, depozitarea şi distribuţia hidrocarburilor |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **1. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică)**  **2. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Metalurgie)**  **3. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică agricolă)**  **4. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică în construcţii)**  **5. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică nave)**  **6. Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Mecanică / Petrol şi gaze)** | Mecanică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | IINGINERIE AEROSPAŢIALĂ | Construcţii aerospaţiale | INGINERIA TRANSPORTURILOR | 1. Logistica transporturilor 2. Management în transporturi 3. Sisteme de transport pentru industrie, turism și servicii 4. Transporturi și logistică verzi, inteligente și integrate 5. Green, Smart and Integrated Transport and Logistics 6. Transport şi trafic urban 7. Transporturi și siguranță rutieră 8. Tehnici avansate în transportul rutier | x | Proba practico-metodică  + Proba scrisă MECAnică(MaiŞtri instructori) (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  / MecanicĂ(MaiŞtri instructori) (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020) |
| Sisteme de propulsie |
| Aeronave şi motoare de aviaţie |
| Design aeronautic |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Tehnologia construcţiilor de maşini |
| Maşini unelte şi sisteme de producţie |
| Ingineria sudării |
| Design industrial |
| Ingineria şi managementul calităţii |
| Ingineria securităţii în industrie |
| Nanotehnologii şi sisteme neconvenţionale |
| Logistică industrială |
| Inginerie industrială |
| Informatică aplicată în inginerie industrială |
| INGINERIE MECANICĂ | Sisteme şi echipamente termice |
| Maşini şi sisteme hidraulice şi pneumatice |
| Mecanică fină şi nanotehnologii |
| Maşini şi echipamente miniere |
| Inginerie mecanică |
| Ingineria designului de produs (Product Design Engineering) |
| Instalații și echipamente portuare și marine |
| Maşini şi instalaţii pentru agricultură şi industrie alimentară |
| Utilaje petroliere şi petrochimice |
| Utilaje pentru transportul şi depozitarea hidrocarburilor |
| Echipamente pentru procese industriale |
| Utilaje tehnologice pentru construcţii |
| Ingineria şi managementul resurselor tehnologice în construcţii |
| Utilaje tehnologice pentru textile şi pielărie |
| Utilaje pentru textile şi pielărie |
| Autovehicule rutiere |
| Vehicule pentru transportul feroviar |
| Utilaje şi instalaţii portuare |
| Sisteme de blindate şi autovehicule rutiere |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în domeniul mecanic |
| Inginerie economică industrială |
| MECATRONICĂ  ŞI ROBOTICĂ | Mecatronică |
| Robotică |
| INGINERIA AUTOVEHICULELOR | Construcţii de autovehicule |
| Ingineria sistemelor de propulsie pentru autovehicule |
| Autovehicule rutiere |
| Echipamente şi sisteme de comandă şi control pentru autovehicule |
| Blindate, automobile şi tractoare |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE | Bioinginerie |
| Biomateriale și dispozitive medicale |
| Echipamente și sisteme medicale |
| Inginerie medicală |
| Informatică industrială |
| Informatică aplicată în ingineria materialelor |
| Optometrie |
| Mecanică /Metalurgie | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIA MATERIALELOR | Ştiinţa materialelor |
| Ingineria elaborării materialelor metalice |
| Ingineria procesării materialelor metalice |
| Ingineria biomaterialelor |
| MINE, PETROL ŞI GAZE | Inginerie minieră |
| Prepararea substanţelor minerale utile |
| Mecanică/  Mecanică agricolă | ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE / ŞTIINŢE INGINEREŞTI | AGRONOMIE | Exploatarea maşinilor şi instalaţiilor pentru agricultură şi industria alimentară |
| Mecanică/  Mecanică în construcţii | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | MINE, PETROL ŞI GAZE | Topografie minieră |
| Mecanică /Mecanică nave | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE NAVALĂ ŞI NAVIGŢIE | Sisteme şi echipamente navale |
| Arhitectură navală |
| ARHITECTURĂ NAVALĂ | Sisteme şi echipamente navale |
| Arhitectură navală |
| Mecanică /Petrol şi gaze | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | MINE, PETROL ŞI GAZE | Inginerie de petrol şi gaze |
| Transportul, depozitarea şi distribuţia hidrocarburilor |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **1. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică)**  **2. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Metalurgie)**  **3. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică agricolă)**  **4. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică în construcţii)**  **5. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică nave)**  **6. Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Mecanică / Petrol şi gaze)** | Mecanică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | IINGINERIE AEROSPAŢIALĂ | Construcţii aerospaţiale | ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE | 1. Bioinginerie aplicată pentru medicina regenerativă 2. Bioinginerie clinică 3. Biomateriale metalice 4. Biomateriale inteligente și aplicații 5. Smart biomaterials and applications 6. Biotehnologii medicale şi biomateriale avansate 7. Inginerie medicală 8. Inginerie clinică 9. Inginerie biomedicală 10. Optometrie avansată 11. Tehnologii moderne pentru ingineria medicală 12. Tehnologii optice | x | Proba practico-metodică  + Proba scrisă MECAnică(MaiŞtri instructori) (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  / MecanicĂ(MaiŞtri instructori) (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020) |
| Sisteme de propulsie |
| Aeronave şi motoare de aviaţie |
| Design aeronautic |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Tehnologia construcţiilor de maşini |
| Maşini unelte şi sisteme de producţie |
| Ingineria sudării |
| Design industrial |
| Ingineria şi managementul calităţii |
| Ingineria securităţii în industrie |
| Nanotehnologii şi sisteme neconvenţionale |
| Logistică industrială |
| Inginerie industrială |
| Informatică aplicată în inginerie industrială |
| INGINERIE MECANICĂ | Sisteme şi echipamente termice |
| Maşini şi sisteme hidraulice şi pneumatice |
| Mecanică fină şi nanotehnologii |
| Maşini şi echipamente miniere |
| Inginerie mecanică |
| Ingineria designului de produs (Product Design Engineering) |
| Instalații și echipamente portuare și marine |
| Maşini şi instalaţii pentru agricultură şi industrie alimentară |
| Utilaje petroliere şi petrochimice |
| Utilaje pentru transportul şi depozitarea hidrocarburilor |
| Echipamente pentru procese industriale |
| Utilaje tehnologice pentru construcţii |
| Ingineria şi managementul resurselor tehnologice în construcţii |
| Utilaje tehnologice pentru textile şi pielărie |
| Utilaje pentru textile şi pielărie |
| Autovehicule rutiere |
| Vehicule pentru transportul feroviar |
| Utilaje şi instalaţii portuare |
| Sisteme de blindate şi autovehicule rutiere |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în domeniul mecanic |
| Inginerie economică industrială |
| MECATRONICĂ  ŞI ROBOTICĂ | Mecatronică |
| Robotică |
| INGINERIA AUTOVEHICULELOR | Construcţii de autovehicule |
| Ingineria sistemelor de propulsie pentru autovehicule |
| Autovehicule rutiere |
| Echipamente şi sisteme de comandă şi control pentru autovehicule |
| Blindate, automobile şi tractoare |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE | Bioinginerie |
| Biomateriale și dispozitive medicale |
| Echipamente și sisteme medicale |
| Inginerie medicală |
| Informatică industrială |
| Informatică aplicată în ingineria materialelor |
| Optometrie |
| Mecanică /Metalurgie | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIA MATERIALELOR | Ştiinţa materialelor |
| Ingineria elaborării materialelor metalice |
| Ingineria procesării materialelor metalice |
| Ingineria biomaterialelor |
| MINE, PETROL ŞI GAZE | Inginerie minieră |
| Prepararea substanţelor minerale utile |
| Mecanică/  Mecanică agricolă | ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE / ŞTIINŢE INGINEREŞTI | AGRONOMIE | Exploatarea maşinilor şi instalaţiilor pentru agricultură şi industria alimentară |
| Mecanică/  Mecanică în construcţii | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | MINE, PETROL ŞI GAZE | Topografie minieră |
| Mecanică /Mecanică nave | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE NAVALĂ ŞI NAVIGŢIE | Sisteme şi echipamente navale |
| Arhitectură navală |
| ARHITECTURĂ NAVALĂ | Sisteme şi echipamente navale |
| Arhitectură navală |
| Mecanică /Petrol şi gaze | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | MINE, PETROL ŞI GAZE | Inginerie de petrol şi gaze |
| Transportul, depozitarea şi distribuţia hidrocarburilor |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **1. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică)**  **2. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Metalurgie)**  **3. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică agricolă)**  **4. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică în construcţii)**  **5. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică nave)**  **6. Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Mecanică / Petrol şi gaze)** | Mecanică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | IINGINERIE AEROSPAŢIALĂ | Construcţii aerospaţiale | INGINERIA MATERIALELOR | 1. Biomateriale 2. Cercetarea şi expertizarea materialelor speciale 3. Controlul calităţii şi al procesării materialelor 4. Ingineria materialelor avansate 5. Ingineria procesării materialelor prin procedee speciale 6. Ingineria şi managementul materialelor avansate – metalice, ceramice şi compozite 7. Ingineria şi managementul fabricaţiei de piese turnate 8. Ingineria şi managementul procesării avansate a materialelor 9. Managementul laboratoarelor de încercări şi evaluări ale materialelor 10. Materiale avansate 11. Materiale avansate şi tehnici de analiză experimentală 12. Materiale avansate și tehnologii inovative 13. Materiale metalice avansate 14. Materiale şi tehnologii avansate 15. Advanced materials and technologies 16. Materiale şi tehnologii avansate pentru industria autovehiculelor 17. Materiale pentru construcţii 18. Materiale, micro- şi nanotehnologii 19. Metode şi procedee moderne în ingineria materialelor 20. Metalurgia pulberilor şi materiale avansate 21. Nanotehnologii şi materiale multifuncţionale 22. Obținerea, procesarea și caracterizarea nanomaterialelor metalice 23. Procese performante pentru calitatea materialelor şi a mediului în metalurgie 24. Procedee avansate de obţinere a materialelor metalice 25. Procedee avansate de procesare a materialelor metalice 26. Procedee de obţinere a materialelor speciale 27. Procesarea materialelor metalice prin procedee speciale 28. Procesare avansată, management și calitate în ingineria materialelor 29. Procesarea și caracterizarea materialelor multifuncționale 30. Processing and characterization of multifunctional materials 31. Sinteza și procesarea materialelor metalice speciale 32. Structura fină a materialelor metalice 33. Substanţe, materiale şi sisteme biocompatibile 34. Sudarea şi asigurarea calităţii materialelor 35. Ştiinţa şi managementul încercării materialelor 36. Știința și expertizarea materialelor metalice avansate 37. Știința și managementul testării materialelor 38. Tehnici avansate în ingineria procesării materialelor 39. Tehnici avansate de obţinere şi caracterizare a nanomaterialelor 40. Tehnici avansate pentru procesarea materialelor metalice | x | Proba practico-metodică  + Proba scrisă MECAnică(MaiŞtri instructori) (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  / MecanicĂ(MaiŞtri instructori) (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020) |
| Sisteme de propulsie |
| Aeronave şi motoare de aviaţie |
| Design aeronautic |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Tehnologia construcţiilor de maşini |
| Maşini unelte şi sisteme de producţie |
| Ingineria sudării |
| Design industrial |
| Ingineria şi managementul calităţii |
| Ingineria securităţii în industrie |
| Nanotehnologii şi sisteme neconvenţionale |
| Logistică industrială |
| Inginerie industrială |
| Informatică aplicată în inginerie industrială |
| INGINERIE MECANICĂ | Sisteme şi echipamente termice |
| Maşini şi sisteme hidraulice şi pneumatice |
| Mecanică fină şi nanotehnologii |
| Maşini şi echipamente miniere |
| Inginerie mecanică |
| Ingineria designului de produs (Product Design Engineering) |
| Instalații și echipamente portuare și marine |
| Maşini şi instalaţii pentru agricultură şi industrie alimentară |
| Utilaje petroliere şi petrochimice |
| Utilaje pentru transportul şi depozitarea hidrocarburilor |
| Echipamente pentru procese industriale |
| Utilaje tehnologice pentru construcţii |
| Ingineria şi managementul resurselor tehnologice în construcţii |
| Utilaje tehnologice pentru textile şi pielărie |
| Utilaje pentru textile şi pielărie |
| Autovehicule rutiere |
| Vehicule pentru transportul feroviar |
| Utilaje şi instalaţii portuare |
| Sisteme de blindate şi autovehicule rutiere |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în domeniul mecanic |
| Inginerie economică industrială |
| MECATRONICĂ  ŞI ROBOTICĂ | Mecatronică |
| Robotică |
| INGINERIA AUTOVEHICULELOR | Construcţii de autovehicule |
| Ingineria sistemelor de propulsie pentru autovehicule |
| Autovehicule rutiere |
| Echipamente şi sisteme de comandă şi control pentru autovehicule |
| Blindate, automobile şi tractoare |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE | Bioinginerie |
| Biomateriale și dispozitive medicale |
| Echipamente și sisteme medicale |
| Inginerie medicală |
| Informatică industrială |
| Informatică aplicată în ingineria materialelor |
| Optometrie |
| Mecanică /Metalurgie | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIA MATERIALELOR | Ştiinţa materialelor |
| Ingineria elaborării materialelor metalice |
| Ingineria procesării materialelor metalice |
| Ingineria biomaterialelor |
| MINE, PETROL ŞI GAZE | Inginerie minieră |
| Prepararea substanţelor minerale utile |
| Mecanică/  Mecanică agricolă | ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE / ŞTIINŢE INGINEREŞTI | AGRONOMIE | Exploatarea maşinilor şi instalaţiilor pentru agricultură şi industria alimentară |
| Mecanică/  Mecanică în construcţii | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | MINE, PETROL ŞI GAZE | Topografie minieră |
| Mecanică /Mecanică nave | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE NAVALĂ ŞI NAVIGŢIE | Sisteme şi echipamente navale |
| Arhitectură navală |
| ARHITECTURĂ NAVALĂ | Sisteme şi echipamente navale |
| Arhitectură navală |
| Mecanică /Petrol şi gaze | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | MINE, PETROL ŞI GAZE | Inginerie de petrol şi gaze |
| Transportul, depozitarea şi distribuţia hidrocarburilor |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **1. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică)**  **2. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Metalurgie)**  **3. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică agricolă)**  **4. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică în construcţii)**  **5. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică nave)**  **6. Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Mecanică / Petrol şi gaze)** | Mecanică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | IINGINERIE AEROSPAŢIALĂ | Construcţii aerospaţiale | Inginerie de armament, rachete şi muniţii | 1. Inginerie pentru sisteme mecanice speciale de apărare şi securitate  2. Tehnologii şi management în structurile logistice pentru apărare şi securitate | x | Proba practico-metodică  + Proba scrisă MECAnică(MaiŞtri instructori) (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  / MecanicĂ(MaiŞtri instructori) (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020) |
| Sisteme de propulsie |
| Aeronave şi motoare de aviaţie |
| Design aeronautic |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Tehnologia construcţiilor de maşini |
| Maşini unelte şi sisteme de producţie |
| Ingineria sudării |
| Design industrial |
| Ingineria şi managementul calităţii |
| Ingineria securităţii în industrie |
| Nanotehnologii şi sisteme neconvenţionale |
| Logistică industrială |
| Inginerie industrială |
| Informatică aplicată în inginerie industrială |
| INGINERIE MECANICĂ | Sisteme şi echipamente termice |
| Maşini şi sisteme hidraulice şi pneumatice |
| Mecanică fină şi nanotehnologii |
| Maşini şi echipamente miniere |
| Inginerie mecanică |
| Ingineria designului de produs (Product Design Engineering) |
| Instalații și echipamente portuare și marine |
| Maşini şi instalaţii pentru agricultură şi industrie alimentară |
| Utilaje petroliere şi petrochimice |
| Utilaje pentru transportul şi depozitarea hidrocarburilor |
| Echipamente pentru procese industriale |
| Utilaje tehnologice pentru construcţii |
| Ingineria şi managementul resurselor tehnologice în construcţii |
| Utilaje tehnologice pentru textile şi pielărie |
| Utilaje pentru textile şi pielărie |
| Autovehicule rutiere |
| Vehicule pentru transportul feroviar |
| Utilaje şi instalaţii portuare |
| Sisteme de blindate şi autovehicule rutiere |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în domeniul mecanic |
| Inginerie economică industrială |
| MECATRONICĂ  ŞI ROBOTICĂ | Mecatronică |
| Robotică |
| INGINERIA AUTOVEHICULELOR | Construcţii de autovehicule |
| Ingineria sistemelor de propulsie pentru autovehicule |
| Autovehicule rutiere |
| Echipamente şi sisteme de comandă şi control pentru autovehicule |
| Blindate, automobile şi tractoare |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE | Bioinginerie |
| Biomateriale și dispozitive medicale |
| Echipamente și sisteme medicale |
| Inginerie medicală |
| Informatică industrială |
| Informatică aplicată în ingineria materialelor |
| Optometrie |
| Mecanică /Metalurgie | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIA MATERIALELOR | Ştiinţa materialelor |
| Ingineria elaborării materialelor metalice |
| Ingineria procesării materialelor metalice |
| Ingineria biomaterialelor |
| MINE, PETROL ŞI GAZE | Inginerie minieră |
| Prepararea substanţelor minerale utile |
| Mecanică/  Mecanică agricolă | ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE / ŞTIINŢE INGINEREŞTI | AGRONOMIE | Exploatarea maşinilor şi instalaţiilor pentru agricultură şi industria alimentară |
| Mecanică/  Mecanică în construcţii | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | MINE, PETROL ŞI GAZE | Topografie minieră |
| Mecanică /Mecanică nave | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE NAVALĂ ŞI NAVIGŢIE | Sisteme şi echipamente navale |
| Arhitectură navală |
| ARHITECTURĂ NAVALĂ | Sisteme şi echipamente navale |
| Arhitectură navală |
| Mecanică /Petrol şi gaze | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | MINE, PETROL ŞI GAZE | Inginerie de petrol şi gaze |
| Transportul, depozitarea şi distribuţia hidrocarburilor |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **1. Pregătire -**  **instruire** practică (Electrotehnică,Electromecanică / **Electromecanică)**  **2. Pregătire -**  **instruire** practică (Electrotehnică,Electromecanică / **Electrotehnică)**  **3. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Energetică / Electroenergetică,**  **Termoenergetică,**  **Hidroenergetică)** | Electrotehnică,  Electromecanică /  Electrotehnică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | IINGINERIE AEROSPAŢIALĂ | Echipamente şi instalaţii de aviaţie | IINGINERIE AEROSPAŢIALĂ | 1. Avionică şi navigaţie aerospaţială 2. Ingineria sistemelor aeronautice 3. Sisteme complexe pentru inginerie aerospaţială 4. Structuri aeronautice şi spaţiale 5. Software în ingineria aerospaţială 6. Tehnologii spaţiale | **x** | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă**Electrotehnică, Electromecanică, Energetică (MaiŞtri instructori)**  (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **Electrotehnică, Electromecanică, Energetică (MaiŞtri instructori)**  (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020) |
| INGINERIE ELECTRICĂ | Sisteme electrice |
| Electronică de putere şi acţionări electrice |
| Instrumentaţie şi achiziţii de date |
| Inginerie electrică şi calculatoare |
| Informatică aplicată în inginerie electrică |
| Electrotehnică |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic |
| INGINERIA AUTOVEHICULELOR | Echipamente şi sisteme de comandă şi control pentru autovehicule |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE | Bioinginerie |
| Biomateriale și dispozitive medicale |
| Echipamente și sisteme medicale |
| Informatică aplicată în inginerie electrică |
| Inginerie medicală |
| Electrotehnică, Electromecanică /  Electromecanică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ELECTRICĂ | Electromecanică |
| MECATRONICĂ ŞI ROBOTICĂ | Mecatronică |
| Robotică |
| INGINERIE MARITIMĂ ŞI NAVIGAŢIE | Electromecanică navală |
| Energetică /  Electroenergetică,  Termoenergetică, Hidroenergetică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ENERGETICĂ | Ingineria sistemelor electroenergetice |
| Hidroenergetică |
| Termoenergetică |
| Energetică şi tehnologii nucleare |
| Energetică și tehnologii informatice |
| Energetică și tehnologii de mediu |
| Managementul energiei |
| Energetică industrială |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Ingineria sistemelor de energii regenerabile |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **1. Pregătire -**  **instruire** practică (Electrotehnică,Electromecanică / **Electromecanică)**  **2. Pregătire -**  **instruire** practică (Electrotehnică,Electromecanică / **Electrotehnică)**  **3. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Energetică / Electroenergetică,**  **Termoenergetică,**  **Hidroenergetică)** | Electrotehnică,  Electromecanică /  Electrotehnică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | IINGINERIE AEROSPAŢIALĂ | Echipamente şi instalaţii de aviaţie | ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE | 1. Bioinginerie aplicată pentru medicina regenerativă 2. Bioinginerie clinică 3. Biomateriale metalice 4. Biomateriale inteligente și aplicații 5. Smart biomaterials and applications 6. Biotehnologii medicale şi biomateriale avansate 7. Inginerie medicală 8. Inginerie clinică 9. Inginerie biomedicală 10. Optometrie avansată 11. Tehnologii moderne pentru ingineria medicală 12. Tehnologii optice | **x** | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă**Electrotehnică, Electromecanică, Energetică (MaiŞtri instructori)**  (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **Electrotehnică, Electromecanică, Energetică (MaiŞtri instructori)**  (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020) |
| INGINERIE ELECTRICĂ | Sisteme electrice |
| Electronică de putere şi acţionări electrice |
| Instrumentaţie şi achiziţii de date |
| Inginerie electrică şi calculatoare |
| Informatică aplicată în inginerie electrică |
| Electrotehnică |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic |
| INGINERIA AUTOVEHICULELOR | Echipamente şi sisteme de comandă şi control pentru autovehicule |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE | Bioinginerie |
| Biomateriale și dispozitive medicale |
| Echipamente și sisteme medicale |
| Informatică aplicată în inginerie electrică |
| Inginerie medicală |
| Electrotehnică, Electromecanică /  Electromecanică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ELECTRICĂ | Electromecanică |
| MECATRONICĂ ŞI ROBOTICĂ | Mecatronică |
| Robotică |
| INGINERIE MARITIMĂ ŞI NAVIGAŢIE | Electromecanică navală |
| Energetică /  Electroenergetică,  Termoenergetică, Hidroenergetică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ENERGETICĂ | Ingineria sistemelor electroenergetice |
| Hidroenergetică |
| Termoenergetică |
| Energetică şi tehnologii nucleare |
| Energetică și tehnologii informatice |
| Energetică și tehnologii de mediu |
| Managementul energiei |
| Energetică industrială |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Ingineria sistemelor de energii regenerabile |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **1. Pregătire -**  **instruire** practică (Electrotehnică,Electromecanică / **Electromecanică)**  **2. Pregătire -**  **instruire** practică (Electrotehnică,Electromecanică / **Electrotehnică)**  **3. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Energetică / Electroenergetică,**  **Termoenergetică,**  **Hidroenergetică)** | Electrotehnică,  Electromecanică /  Electrotehnică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | IINGINERIE AEROSPAŢIALĂ | Echipamente şi instalaţii de aviaţie | INGINERIE ELECTRICĂ | 1. Advanced electrical systems 2. Aplicații avansate în inginerie electrică 3. Analiza și modelarea sistemelor electromagnetice 4. Auditul, expertizarea şi managementul proiectelor în energetică 5. Conversia energiei şi controlul mișcării 6. Calitatea energiei şi compatibilitate electromagnetică în sisteme electrice 7. Calitate şi compatibilitate electromagnetică în sisteme şi acţionări electrice 8. Dezvoltarea aplicaţiilor în ingineria electrică 9. Electronică de putere şi acţionări electrice inteligente 10. Electronică de putere şi sisteme avansate de conversie 11. Electrotehnică şi electronică de putere 12. Exploatarea instalaţiilor electrice industriale 13. Ingineria sistemelor electrice integrate în autovehicule 14. Ingineria sistemelor electrice integrate în vehicule 15. Integrated electrical systems engineering in vehicles 16. Ingineria produselor electrotehnice 17. Ingineria produselor și serviciilor în electrotehnică 18. Informatică în ingineria electrică 19. Inginerie electrică avansată 20. Inginerie şi management în domeniul electric 21. Inginerie electrică aplicată în protecţia şi managementul mediului 22. Inginerie electrică și informatică aplicată 23. Instrumentaţie şi sisteme avansate de măsurare 24. Managementul sistemelor electroenergetice moderne 25. Modelarea şi optimizarea echipamentelor electrice 26. Modelarea, simularea şi proiectarea sistemelor electromecanice 27. Nano-şi microsisteme electromagnetice 28. Sisteme de monitorizare şi control în inginerie electrică 29. Sisteme de conversie a energiei 30. Sisteme şi structuri electrice avansate 31. Sisteme moderne în acţionări electromecanice 32. Sisteme electrice avansate 33. Sisteme electrice avansate (în limba engleză) 34. Advanced Electrical Systems 35. Sisteme electromecanice 36. Sisteme electromecanice avansate 37. Sisteme electromecanice complexe 38. Sisteme informatice de monitorizare a mediului 39. Sisteme avansate în inginerie electrică 40. Sisteme avansate de utilizare industrială a energiei electrice 41. Sisteme şi echipamente moderne în producerea şi utilizarea energiei 42. Sisteme inteligente de instrumentație și măsurare 43. Tehnici avansate de inginerie electromecanică 44. Tehnici avansate în maşini şi acţionări electrice 45. Tehnici informatice în ingineria electrică 46. Tehnici şi echipamente moderne în inginerie electrică 47. Tehnici moderne de proiectare asistată de calculator în inginerie electrică 48. Utilizarea eficientă a energiei şi surse regenerabile 49. Utilizarea raţională a energiei şi surse regenerabile | **x** | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă**Electrotehnică, Electromecanică, Energetică (MaiŞtri instructori)**  (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **Electrotehnică, Electromecanică, Energetică (MaiŞtri instructori)**  (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020) |
| INGINERIE ELECTRICĂ | Sisteme electrice |
| Electronică de putere şi acţionări electrice |
| Instrumentaţie şi achiziţii de date |
| Inginerie electrică şi calculatoare |
| Informatică aplicată în inginerie electrică |
| Electrotehnică |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic |
| INGINERIA AUTOVEHICULELOR | Echipamente şi sisteme de comandă şi control pentru autovehicule |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE | Bioinginerie |
| Biomateriale și dispozitive medicale |
| Echipamente și sisteme medicale |
| Informatică aplicată în inginerie electrică |
| Inginerie medicală |
| Electrotehnică, Electromecanică /  Electromecanică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ELECTRICĂ | Electromecanică |
| MECATRONICĂ ŞI ROBOTICĂ | Mecatronică |
| Robotică |
| INGINERIE MARITIMĂ ŞI NAVIGAŢIE | Electromecanică navală |
| Energetică /  Electroenergetică,  Termoenergetică, Hidroenergetică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ENERGETICĂ | Ingineria sistemelor electroenergetice |
| Hidroenergetică |
| Termoenergetică |
| Energetică şi tehnologii nucleare |
| Energetică și tehnologii informatice |
| Energetică și tehnologii de mediu |
| Managementul energiei |
| Energetică industrială |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Ingineria sistemelor de energii regenerabile |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **1. Pregătire -**  **instruire** practică (Electrotehnică,Electromecanică / **Electromecanică)**  **2. Pregătire -**  **instruire** practică (Electrotehnică,Electromecanică / **Electrotehnică)**  **3. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Energetică / Electroenergetică,**  **Termoenergetică,**  **Hidroenergetică)** | Electrotehnică,  Electromecanică /  Electrotehnică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | IINGINERIE AEROSPAŢIALĂ | Echipamente şi instalaţii de aviaţie | INGINERIE ŞI MANAGEMENT | 1. Ingineria produselor electrotehnice 2. Management şi comunicare în inginerie 3. Ingineria şi managementul calităţii 4. Ingineria calităţii 5. Ingineria şi managementul sistemelor calităţii 6. Managementul sistemelor energetice | **x** | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă**Electrotehnică, Electromecanică, Energetică (MaiŞtri instructori)**  (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **Electrotehnică, Electromecanică, Energetică (MaiŞtri instructori)**  (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020) |
| INGINERIE ELECTRICĂ | Sisteme electrice |
| Electronică de putere şi acţionări electrice |
| Instrumentaţie şi achiziţii de date |
| Inginerie electrică şi calculatoare |
| Informatică aplicată în inginerie electrică |
| Electrotehnică |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic |
| INGINERIA AUTOVEHICULELOR | Echipamente şi sisteme de comandă şi control pentru autovehicule |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE | Bioinginerie |
| Biomateriale și dispozitive medicale |
| Echipamente și sisteme medicale |
| Informatică aplicată în inginerie electrică |
| Inginerie medicală |
| Electrotehnică, Electromecanică /  Electromecanică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ELECTRICĂ | Electromecanică |
| MECATRONICĂ ŞI ROBOTICĂ | Mecatronică |
| Robotică |
| INGINERIE MARITIMĂ ŞI NAVIGAŢIE | Electromecanică navală |
| Energetică /  Electroenergetică,  Termoenergetică, Hidroenergetică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ENERGETICĂ | Ingineria sistemelor electroenergetice |
| Hidroenergetică |
| Termoenergetică |
| Energetică şi tehnologii nucleare |
| Energetică și tehnologii informatice |
| Energetică și tehnologii de mediu |
| Managementul energiei |
| Energetică industrială |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Ingineria sistemelor de energii regenerabile |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **1. Pregătire -**  **instruire** practică (Electrotehnică,Electromecanică / **Electromecanică)**  **2. Pregătire -**  **instruire** practică (Electrotehnică,Electromecanică / **Electrotehnică)**  **3. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Energetică / Electroenergetică,**  **Termoenergetică,**  **Hidroenergetică)** | Electrotehnică,  Electromecanică /  Electrotehnică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | IINGINERIE AEROSPAŢIALĂ | Echipamente şi instalaţii de aviaţie | MECATRONICĂ ŞI ROBOTICĂ | 1. C.A.D. pentru sisteme mecanice avansate 2. Comunicare organizaţională în mecatronică 3. Ergoinginerie în mecatronică 4. Echipamente şi tehnici miniaturale avansate 5. Informatica mediilor virtuale 6. Ingineria calităţii în mecatronică şi robotică 7. Ingineria mecatronică în optometrie 8. Ingineria sistemelor mecatronice 9. Implanturi, proteze şi evaluare biomecanică 10. Mecatronică avansată 11. Mecatronică aplicată 12. Robotică 13. Sisteme mecatronice avansate 14. Sisteme mecatronice avansate (în limba engleză) 15. Sisteme mecatronice pentru industrie şi medicină 16. Sisteme de conducere în robotică 17. Sisteme robotizate 18. Sisteme robotice cu inteligenţă artificială | **x** | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă**Electrotehnică, Electromecanică, Energetică (MaiŞtri instructori)**  (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **Electrotehnică, Electromecanică, Energetică (MaiŞtri instructori)**  (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020) |
| INGINERIE ELECTRICĂ | Sisteme electrice |
| Electronică de putere şi acţionări electrice |
| Instrumentaţie şi achiziţii de date |
| Inginerie electrică şi calculatoare |
| Informatică aplicată în inginerie electrică |
| Electrotehnică |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic |
| INGINERIA AUTOVEHICULELOR | Echipamente şi sisteme de comandă şi control pentru autovehicule |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE | Bioinginerie |
| Biomateriale și dispozitive medicale |
| Echipamente și sisteme medicale |
| Informatică aplicată în inginerie electrică |
| Inginerie medicală |
| Electrotehnică, Electromecanică /  Electromecanică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ELECTRICĂ | Electromecanică |
| MECATRONICĂ ŞI ROBOTICĂ | Mecatronică |
| Robotică |
| INGINERIE MARITIMĂ ŞI NAVIGAŢIE | Electromecanică navală |
| Energetică /  Electroenergetică,  Termoenergetică, Hidroenergetică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ENERGETICĂ | Ingineria sistemelor electroenergetice |
| Hidroenergetică |
| Termoenergetică |
| Energetică şi tehnologii nucleare |
| Energetică și tehnologii informatice |
| Energetică și tehnologii de mediu |
| Managementul energiei |
| Energetică industrială |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Ingineria sistemelor de energii regenerabile |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **1. Pregătire -**  **instruire** practică (Electrotehnică,Electromecanică / **Electromecanică)**  **2. Pregătire -**  **instruire** practică (Electrotehnică,Electromecanică / **Electrotehnică)**  **3. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Energetică / Electroenergetică,**  **Termoenergetică,**  **Hidroenergetică)** | Electrotehnică,  Electromecanică /  Electrotehnică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | IINGINERIE AEROSPAŢIALĂ | Echipamente şi instalaţii de aviaţie | INGINERIE ENERGETICĂ | 1. Auditul sistemelor energetice 2. Conducerea şi informatizarea   proceselor termo şi electroenergetice   1. Conducerea sistemelor electroenergetice 2. Echipamente şi tehnologii moderne în energetică 3. Energii regenerabile 4. Energii regenerabile – Energia solară 5. Energetică avansată 6. Energetica orașelor inteligente 7. Eficienţa energetică 8. Gestiunea proceselor energetice 9. Hidraulică tehnică şi hidro-energtică 10. Hidro-informatică și ingineria apei 11. Informatică aplicată în energetică 12. Ingineria sistemelor electro-energetice 13. Inginerie nucleară 14. Inginerie şi management în domeniul energetic 15. Ingineria sistemelor electroenergetice 16. Energy Engineering 17. Inginerie energetică 18. Ingénierie des systèmes intégrés avancés 19. Ingineria sistemelor integrate avansate 20. Monitorizarea şi analiza funcţionării sistemelor electroenergetice 21. Monitorizarea și controlul sistemelor eletroenergetice 22. Managementul sistemelor de energie 23. Management, energie, mediu 24. Managementul sistemelor electroenergetice moderne 25. Sisteme energetice informatizate 26. Sisteme electroenergetice performante 27. Sisteme termoenergetice 28. Sisteme moderne pentru conducerea proceselor energetice 29. Servicii energetice 30. Surse regenerabile de energie 31. Tehnologii avansate de producere a energiei | **x** | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă**Electrotehnică, Electromecanică, Energetică (MaiŞtri instructori)**  (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **Electrotehnică, Electromecanică, Energetică (MaiŞtri instructori)**  (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020) |
| INGINERIE ELECTRICĂ | Sisteme electrice |
| Electronică de putere şi acţionări electrice |
| Instrumentaţie şi achiziţii de date |
| Inginerie electrică şi calculatoare |
| Informatică aplicată în inginerie electrică |
| Electrotehnică |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic |
| INGINERIA AUTOVEHICULELOR | Echipamente şi sisteme de comandă şi control pentru autovehicule |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE | Bioinginerie |
| Biomateriale și dispozitive medicale |
| Echipamente și sisteme medicale |
| Informatică aplicată în inginerie electrică |
| Inginerie medicală |
| Electrotehnică, Electromecanică /  Electromecanică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ELECTRICĂ | Electromecanică |
| MECATRONICĂ ŞI ROBOTICĂ | Mecatronică |
| Robotică |
| INGINERIE MARITIMĂ ŞI NAVIGAŢIE | Electromecanică navală |
| Energetică /  Electroenergetică,  Termoenergetică, Hidroenergetică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ENERGETICĂ | Ingineria sistemelor electroenergetice |
| Hidroenergetică |
| Termoenergetică |
| Energetică şi tehnologii nucleare |
| Energetică și tehnologii informatice |
| Energetică și tehnologii de mediu |
| Managementul energiei |
| Energetică industrială |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Ingineria sistemelor de energii regenerabile |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **1. Pregătire -**  **instruire** practică (Electrotehnică,Electromecanică / **Electromecanică)**  **2. Pregătire -**  **instruire** practică (Electrotehnică,Electromecanică / **Electrotehnică)**  **3. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Energetică / Electroenergetică,**  **Termoenergetică,**  **Hidroenergetică)** | Electrotehnică,  Electromecanică /  Electrotehnică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | IINGINERIE AEROSPAŢIALĂ | Echipamente şi instalaţii de aviaţie | INGINERIA AUTOVEHICULELOR | 1. Echipamente şi tehnologii în ingineria autovehiculelor  2. Sisteme şi tehnologii avansate în domeniul autovehiculelor | **x** | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă**Electrotehnică, Electromecanică, Energetică (MaiŞtri instructori)**  (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **Electrotehnică, Electromecanică, Energetică (MaiŞtri instructori)**  (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020) |
| INGINERIE ELECTRICĂ | Sisteme electrice |
| Electronică de putere şi acţionări electrice |
| Instrumentaţie şi achiziţii de date |
| Inginerie electrică şi calculatoare |
| Informatică aplicată în inginerie electrică |
| Electrotehnică |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic |
| INGINERIA AUTOVEHICULELOR | Echipamente şi sisteme de comandă şi control pentru autovehicule |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE | Bioinginerie |
| Biomateriale și dispozitive medicale |
| Echipamente și sisteme medicale |
| Informatică aplicată în inginerie electrică |
| Inginerie medicală |
| Electrotehnică, Electromecanică /  Electromecanică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ELECTRICĂ | Electromecanică |
| MECATRONICĂ ŞI ROBOTICĂ | Mecatronică |
| Robotică |
| INGINERIE MARITIMĂ ŞI NAVIGAŢIE | Electromecanică navală |
| Energetică /  Electroenergetică,  Termoenergetică, Hidroenergetică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ENERGETICĂ | Ingineria sistemelor electroenergetice |
| Hidroenergetică |
| Termoenergetică |
| Energetică şi tehnologii nucleare |
| Energetică și tehnologii informatice |
| Energetică și tehnologii de mediu |
| Managementul energiei |
| Energetică industrială |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Ingineria sistemelor de energii regenerabile |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **1. Pregătire -**  **instruire** practică (Electrotehnică,Electromecanică / **Electromecanică)**  **2. Pregătire -**  **instruire** practică (Electrotehnică,Electromecanică / **Electrotehnică)**  **3. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Energetică / Electroenergetică,**  **Termoenergetică,**  **Hidroenergetică)** | Electrotehnică,  Electromecanică /  Electrotehnică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | IINGINERIE AEROSPAŢIALĂ | Echipamente şi instalaţii de aviaţie | INGINERIA SISTEMELOR | 1. Sisteme încorporate pentru domeniul auto 2. Sisteme încorporate pentru domeniul auto (în limba engleză) 3. Automotive embedded software | **x** | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă**Electrotehnică, Electromecanică, Energetică (MaiŞtri instructori)**  (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **Electrotehnică, Electromecanică, Energetică (MaiŞtri instructori)**  (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020) |
| INGINERIE ELECTRICĂ | Sisteme electrice |
| Electronică de putere şi acţionări electrice |
| Instrumentaţie şi achiziţii de date |
| Inginerie electrică şi calculatoare |
| Informatică aplicată în inginerie electrică |
| Electrotehnică |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic |
| INGINERIA AUTOVEHICULELOR | Echipamente şi sisteme de comandă şi control pentru autovehicule |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE | Bioinginerie |
| Biomateriale și dispozitive medicale |
| Echipamente și sisteme medicale |
| Informatică aplicată în inginerie electrică |
| Inginerie medicală |
| Electrotehnică, Electromecanică /  Electromecanică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ELECTRICĂ | Electromecanică |
| MECATRONICĂ ŞI ROBOTICĂ | Mecatronică |
| Robotică |
| INGINERIE MARITIMĂ ŞI NAVIGAŢIE | Electromecanică navală |
| Energetică /  Electroenergetică,  Termoenergetică, Hidroenergetică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ENERGETICĂ | Ingineria sistemelor electroenergetice |
| Hidroenergetică |
| Termoenergetică |
| Energetică şi tehnologii nucleare |
| Energetică și tehnologii informatice |
| Energetică și tehnologii de mediu |
| Managementul energiei |
| Energetică industrială |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Ingineria sistemelor de energii regenerabile |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **1. Pregătire -**  **instruire** practică (Electrotehnică,Electromecanică / **Electromecanică)**  **2. Pregătire -**  **instruire** practică (Electrotehnică,Electromecanică / **Electrotehnică)**  **3. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Energetică / Electroenergetică,**  **Termoenergetică,**  **Hidroenergetică)** | Electrotehnică,  Electromecanică /  Electrotehnică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | IINGINERIE AEROSPAŢIALĂ | Echipamente şi instalaţii de aviaţie | INGINERIE MARINĂ ŞI NAVIGAŢIE | Sisteme electromecanice navale | **x** | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă**Electrotehnică, Electromecanică, Energetică (MaiŞtri instructori)**  (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **Electrotehnică, Electromecanică, Energetică (MaiŞtri instructori)**  (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020) |
| INGINERIE ELECTRICĂ | Sisteme electrice |
| Electronică de putere şi acţionări electrice |
| Instrumentaţie şi achiziţii de date |
| Inginerie electrică şi calculatoare |
| Informatică aplicată în inginerie electrică |
| Electrotehnică |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic |
| INGINERIA AUTOVEHICULELOR | Echipamente şi sisteme de comandă şi control pentru autovehicule |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE | Bioinginerie |
| Biomateriale și dispozitive medicale |
| Echipamente și sisteme medicale |
| Informatică aplicată în inginerie electrică |
| Inginerie medicală |
| Electrotehnică, Electromecanică /  Electromecanică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ELECTRICĂ | Electromecanică |
| MECATRONICĂ ŞI ROBOTICĂ | Mecatronică |
| Robotică |
| INGINERIE MARITIMĂ ŞI NAVIGAŢIE | Electromecanică navală |
| Energetică /  Electroenergetică,  Termoenergetică, Hidroenergetică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ENERGETICĂ | Ingineria sistemelor electroenergetice |
| Hidroenergetică |
| Termoenergetică |
| Energetică şi tehnologii nucleare |
| Energetică și tehnologii informatice |
| Energetică și tehnologii de mediu |
| Managementul energiei |
| Energetică industrială |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Ingineria sistemelor de energii regenerabile |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire**  **practică** . **(Electronică şi**  **automatizări / Electronică şi**  **automatizări)** | Electronică şi  automatizări /  Electronică şi  Automatizări | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ELECTRONICĂ ŞI TELECOMUNICAŢII | Electronică aplicată | INGINERIA SISTEMELOR | 1. Achiziţia şi prelucrarea datelor 2. Automatica sistemelor complexe 3. Automatica şi informatica industrială 4. Automatică avansată,   productică şi informatică industrială   1. Automatizări avansate 2. Automatizări şi sisteme inteligente 3. Arhitecturi orientate pe servicii pentru conducerea automată şi managementul întreprinderilor pentru conducerea automată 4. Arhitecturi orientate pe servicii pentru întreprinderi 5. Comanda avansată a sistemelor complexe 6. Comanda avansată a sistemelor complexe (în limba franceză) 7. Conducerea avansată a proceselor industriale 8. Control avansat şi sisteme în timp real 9. Controlul avansat al proceselor 10. Informatică aplicată 11. Informatică aplicată în ingineria sistemelor complexe 12. Informatică aplicată în conducerea avansată 13. Informatică aplicată în ingineria sistemelor 14. Ingineria sistemelor automate 15. Ingineria conducerii avansate a fabricaţiei 16. Ingineria calculatoarelor şi controlul proceselor 17. Ingineria şi managementul serviciilor 18. Service engineering and management 19. Ingineria şi managementul sistemelor de afaceri 20. Modele matematice în inginerie 21. Managementul proiectelor tehnice şi tehnologice 22. Managementul şi protecţia informaţiei 23. Prelucrări complexe de semnal în aplicaţii multimedia 24. Tehnologii informatice în ingineria sistemelor 25. Sisteme automate încorporate 26. Sisteme complexe 27. Complex systems 28. Sisteme cyber-fizice 29. Cyber physical systems 30. Sisteme de control inteligente 31. Sisteme informatice integrate 32. Sisteme informatice de conducere avansată 33. Sisteme informatice aplicate în producţie şi servicii 34. Sisteme informatice integrate avansate 35. Sisteme de control încorporate 36. Sisteme şi control automat 37. Sisteme şi control automat (în limba engleză) 38. Systems and control 39. Sisteme informatice complexe 40. Sisteme informatice în îngrijirea sănătăţii 41. Sisteme informatice în medicină 42. Sisteme inteligente de conducere 43. Sisteme automate avansate 44. Sisteme automate de conducere a proceselor industriale 45. Sisteme avansate în automatică şi tehnologii informatice 46. Sisteme şi tehnologii informatice 47. Sisteme încorporate pentru domeniul auto 48. Sisteme încorporate pentru domeniul auto (în limba engleză) 49. Automotive embedded software 50. Tehnici avansate in domeniul sistemelor şi semnalelor | **x** | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă**Electronică, Automatizări** (MaiŞtri instructori) (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **Electronică, Automatizări**  **(MaiŞtri instructori)**  (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020) |
| Microelectronică, optoelectronică şi nanotehnologii |
| Echipamente şi sisteme electronice militare |
| INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAŢII ŞI TEHNOLOGII INFORMAŢIONALE | Comunicații pentru apărare și securitate |
| Electronică aplicată |
| Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație |
| Microelectronică, optoelectronică şi nanotehnologii |
| Echipamente şi sisteme electronice militare |
| INGINERIA SISTEMELOR | Automatică şi informatică aplicată |
| Echipamente pentru modelare, simulare şi conducere informatizată a acţiunilor de luptă |
| Ingineria sistemelor multimedia |
| Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic |
| Calculatoare şi tehnologia informaţiei | Calculatoare |
| Calculatoare şi sisteme informatice pentru apărare şi securitate naţională |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE | Matematică şi informatică aplicată în inginerie |
| Inginerie medicală |
| Electronică şi  automatizări/  Telecomunicaţii | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ELECTRONICĂ ŞI TELECOMUNICAŢII | Tehnologii şi sisteme de telecomunicaţii |
| Reţele şi software de telecomunicaţii |
| Telecomenzi şi electronică în transporturi |
| Transmisiuni |
| INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAŢII ŞI TEHNOLOGII INFORMAŢIONALE | Tehnologii şi sisteme de telecomunicaţii |
| Reţele şi software de telecomunicaţii |
| Telecomenzi şi electronică în transporturi |
| Transmisiuni |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire**  **practică** . **(Electronică şi**  **automatizări / Electronică şi**  **automatizări)** | Electronică şi  automatizări /  Electronică şi  Automatizări | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ELECTRONICĂ ŞI TELECOMUNICAŢII | Electronică aplicată | CALCULATOARE  ŞI TEHNOLGIA INFORMAŢIEI | 1. Administrarea bazelor de date 2. Arhitecturi avansate de calculatoare 3. Advanced computing systems 4. Arta vizuală, design şi imagine publicitară asistate de calculator 5. Calculatoare încorporate 6. Complemente de ştiinţa calculatoarelor 7. e-Government 8. e-Guvernare 9. Grafică, multimedia şi realitate virtuală 10. Ingineria calculatoarelor şi comunicaţiilor 11. Computer and comunication engineering 12. Inginerie software 13. Ingineria sistemelor de programe 14. Software engineering 15. Ingineria calculatoarelor 16. Computer engineering 17. Imagistică, bioinformatică şi siteme complexe 18. Ingineria sistemelor internet 19. Ingineria calculatoarelor în aplicaţii industriale 20. Ingineria informaţiei si a sistemelor de calcul 21. Informatică biomedicală 22. Biomedical informatics 23. Inteligenţă artificială 24. Artificial Intelligence 25. Inteligenţă şi viziune artificială 26. Sisteme informatice pentru comerţ electronic 27. Information system for e-bussines 28. Management informatic în industrie şi administraţie 29. Management în tehnologia informaţiei 30. Management, inovare şi tehnologii ale sistemelor colaborative 31. Management, inovation et technologies des systemes collaboritifs 32. Reţele de comunicaţii şi sisteme distribuite 33. Reţele de calculatoare si comunicaţii 34. Computer and Communication Networks 35. Securitatea sistemelor de calcul 36. Securitatea informațiilor și sistemelor de calcul 37. Securitatea tehnologiei informaţiei 38. Securitatea rețelelor informatice complexe 39. Servicii software avansate 40. Sisteme inteligente 41. Sisteme inteligente si vederea artificiala 42. Sisteme de calcul paralele si distribuite 43. Parallel and distributed computer 44. Sisteme distribuite şi tehnologii web 45. Sisteme software avansate 46. Distributed systems and web technologies 47. Sisteme încorporate 48. Sisteme de calcul avansate 49. Sisteme înglobate avansate 50. Sisteme informatice pentru comerţ electronic 51. Sisteme avansate de securitate/Advanced cybersecurity 52. Sisteme de programe financiare/Financial Computing 53. Information system for e-business 54. Știința şi ingineria calculatoarelor 55. Advanced Computing Systems 56. Embedded Systems 57. Ştiinţa calculatoarelor în inginerie 58. Tehnologia informaţiei 59. Information technology 60. Tehnologia informației aplicată în aviație 61. Information Technologies Applied in Aviation 62. Tehnologia informaţiei în economie 63. Tehnologia informaţiei şi a comunicaţiilor în educaţie 64. Tehnologia informaţiei şi multimedia 65. Tehnologii şi aplicaţii informatice 66. Tehnologii informatice avansate 67. Tehnici avansate de grafică de calculator, multimedia şi realitatea virtuală 68. Tehnici avansate pentru imagistica digitală 69. Tehnici de analiză, modelare şi simulare pentru imagistică, bioinformatică şi sisteme complexe 70. Tehnici şi tehnologii informatice aplicate | **x** | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă**Electronică, Automatizări** (MaiŞtri instructori) (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **Electronică, Automatizări**  **(MaiŞtri instructori)**  (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020) |
|  | Microelectronică, optoelectronică şi nanotehnologii |
| Echipamente şi sisteme electronice militare |
| INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAŢII ŞI TEHNOLOGII INFORMAŢIONALE | Comunicații pentru apărare și securitate |
| Electronică aplicată |
| Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație |
| Microelectronică, optoelectronică şi nanotehnologii |
| Echipamente şi sisteme electronice militare |
| INGINERIA SISTEMELOR | Automatică şi informatică aplicată |
| Echipamente pentru modelare, simulare şi conducere informatizată a acţiunilor de luptă |
| Ingineria sistemelor multimedia |
| Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic |
| Calculatoare şi tehnologia informaţiei | Calculatoare |
| Calculatoare şi sisteme informatice pentru apărare şi securitate naţională |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE | Matematică şi informatică aplicată în inginerie |
| Inginerie medicală |
| Electronică şi  automatizări/  Telecomunicaţii | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ELECTRONICĂ ŞI TELECOMUNICAŢII | Tehnologii şi sisteme de telecomunicaţii |
| Reţele şi software de telecomunicaţii |
| Telecomenzi şi electronică în transporturi |
| Transmisiuni |
| INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAŢII ŞI TEHNOLOGII INFORMAŢIONALE | Tehnologii şi sisteme de telecomunicaţii |
| Reţele şi software de telecomunicaţii |
| Telecomenzi şi electronică în transporturi |
| Transmisiuni |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire**  **practică** . **(Electronică şi**  **automatizări / Electronică şi**  **automatizări)** | Electronică şi  automatizări /  Electronică şi  Automatizări | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ELECTRONICĂ ŞI TELECOMUNICAŢII | Electronică aplicată | INGINERIE ELECTRONICĂ ŞI TELECOMUNICAŢII | 1. Advanced Microelectronics (în limba engleză) 2. Advanced wireless communications 3. Advanced Computing in Embedded Systems 4. Calcul avansat în sisteme incorporate 5. Circuite şi sisteme integrate 6. Circuite şi sisteme integrate de comunicaţii 7. Comunicaţii fără fir avansate 8. Comunicaţii mobile 9. Comunicaţii multimedia 10. Electronica surselor autonome de energie electrică 11. Electronică aplicată în robotică pentru securitate și apărare 12. Electronică şi informatică aplicată 13. Electronică şi informatică medicală 14. Electronică medicală şi tehnologia informaţiei medicale 15. Electronică biomedicală 16. Electronica sistemelor inteligente 17. Heterotehnologii în industria electronică 18. Imagistică avansată medicală 19. Ingineria calităţii şi siguranţei în funcţionare în electronică şi telecomunicaţii 20. Ingineria informaţiei şi a sistemelor de calcul 21. Inginerie electronică 22. Inginerie electronică şi sisteme inteligente 23. Ingineria reţelelor de telecomunicaţii 24. Ingineria sistemelor de comunicații și securitate electronică 25. Inginerie avansată medicală 26. Instrumentaţie electronică 27. Managementul serviciilor şi rețelelor 28. Metode avansate de prelucrare a semnalelor (în limba engleză) 29. Metode avansate de prelucrare a semnalelor pentru comunicaţii (în limba engleză) 30. Microsisteme 31. Microelectronică avansată 32. Microelectronica şi nanoelectronica 33. Modelarea, simularea şi proiectarea sistemelor electromecanice 34. Modelarea şi simularea sistemelor mecanice mobile 35. Nano-bio-inginerie şi managementul mediului 36. Optoelectronica 37. Proiectarea circuitelor VLSI avansate 38. Prelucrarea informației pentru aplicații multimedia 39. Prelucrarea semnalelor în electronică şi telecomunicaţii 40. Prelucrarea semnalelor 41. Prelucrarea semnalelor (în limba franceză) 42. Prelucrarea semnalelor şi a imaginilor 43. Traitement du signal et des images (în limba franceză) 44. Prelucrarea digitala a semnalelor in comunicaţii 45. Traitement du signal 46. Reţele de comunicaţii 47. Rețele de comunicații și calculatoare 48. Reţele integrate de telecomunicaţii 49. Radiocomunicaţii digitale 50. Sisteme de control în automobile 51. Automotive electronic control system 52. Sisteme electronice avansate 53. Sisteme electronice şi de comunicaţii integrate 54. Sisteme electronice inteligente şi informatică industrială 55. Sisteme avansate în electronica aplicată 56. Sisteme avansate de telecomunicaţii, prelucrarea şi transmisia informaţiei 57. Sisteme electronice de procesare paralelă şi distribuită 58. Sisteme electronice pentru conducerea proceselor industriale 59. Sisteme electronice pentru telemăsurare şi teleconducere 60. Sisteme electronice pentru securizarea frontierei 61. Sisteme telematice pentru transporturi 62. Sisteme inteligente pentru transporturi 63. Sisteme integrate de comunicaţii cu aplicaţii speciale 64. Tehnici moderne de prelucrare a semnalelor 65. Tehnologii audio-video şi telecomunicaţii 66. Tehnici avansate în electronică 67. Tehnici avansate de imagistică digitală 68. Tehnologii multimedia 69. Tehnologii multimedia în aplicaţii de biometrie şi securitatea informaţiei 70. Tehnologii multimedia pentru aplicaţii medicale 71. Tehnologii multimedia pentru producţia de conţinut în domeniul audiovizualului şi comunicaţiilor 72. Tehnologii integrate avansate în electronica auto 73. Telecomunicaţii 74. Tehnologii software avansate pentru comunicaţii 75. Tehnologii, sisteme și aplicații pentru eActivități 76. Tehnologii, sisteme și aplicații pentru eActivități – eStart 77. Utilizarea eficientă a energiei și surse regenerabile | **x** | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă**Electronică, Automatizări** (MaiŞtri instructori) (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **Electronică, Automatizări**  **(MaiŞtri instructori)**  (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020) |
| Microelectronică, optoelectronică şi nanotehnologii |
| Echipamente şi sisteme electronice militare |
| INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAŢII ŞI TEHNOLOGII INFORMAŢIONALE | Comunicații pentru apărare și securitate |
| Electronică aplicată |
| Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație |
| Microelectronică, optoelectronică şi nanotehnologii |
| Echipamente şi sisteme electronice militare |
| INGINERIA SISTEMELOR | Automatică şi informatică aplicată |
| Echipamente pentru modelare, simulare şi conducere informatizată a acţiunilor de luptă |
| Ingineria sistemelor multimedia |
| Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic |
| Calculatoare şi tehnologia informaţiei | Calculatoare |
| Calculatoare şi sisteme informatice pentru apărare şi securitate naţională |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE | Matematică şi informatică aplicată în inginerie |
| Inginerie medicală |
| Electronică şi  automatizări/  Telecomunicaţii | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ELECTRONICĂ ŞI TELECOMUNICAŢII | Tehnologii şi sisteme de telecomunicaţii |
| Reţele şi software de telecomunicaţii |
| Telecomenzi şi electronică în transporturi |
| Transmisiuni |
| INGINERIE ELECTRONICĂ TELECOMUNICAŢII ŞI TEHNOLOGII INFORMAŢIONALE, | Tehnologii şi sisteme de telecomunicaţii |
| Reţele şi software de telecomunicaţii |
| Telecomenzi şi electronică în transporturi |
| Transmisiuni |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire**  **practică** . **(Electronică şi**  **automatizări / Electronică şi**  **automatizări)** | Electronică şi  automatizări /  Electronică şi  Automatizări | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ELECTRONICĂ ŞI TELECOMUNICAŢII | Electronică aplicată | INGINERIE ELECTRONICĂ,  TELECOMUNICAŢII ŞI TEHNOLOGII INFORMAŢIONALE | 1. Advanced Microelectronics (în limba engleză) 2. Advanced wireless communications 3. Advanced Computing in Embedded Systems 4. Calcul avansat în sisteme incorporate 5. Circuite şi sisteme integrate 6. Circuite şi sisteme integrate de comunicaţii 7. Comunicaţii fără fir avansate 8. Comunicaţii mobile 9. Comunicaţii multimedia 10. Electronica surselor autonome de energie electrică 11. Electronică aplicată în robotică pentru securitate și apărare 12. Electronică şi informatică aplicată 13. Electronică şi informatică medicală 14. Electronică medicală şi tehnologia informaţiei medicale 15. Electronică biomedicală 16. Electronica sistemelor inteligente 17. Heterotehnologii în industria electronică 18. Imagistică avansată medicală 19. Ingineria calităţii şi siguranţei în funcţionare în electronică şi telecomunicaţii 20. Ingineria informaţiei şi a sistemelor de calcul 21. Inginerie electronică 22. Inginerie electronică şi sisteme inteligente 23. Ingineria reţelelor de telecomunicaţii 24. Ingineria sistemelor de comunicații și securitate electronică 25. Inginerie avansată medicală 26. Instrumentaţie electronică 27. Managementul serviciilor şi rețelelor 28. Metode avansate de prelucrare a semnalelor (în limba engleză) 29. Metode avansate de prelucrare a semnalelor pentru comunicaţii (în limba engleză) 30. Microsisteme 31. Microelectronică avansată 32. Microelectronica şi nanoelectronica 33. Modelarea, simularea şi proiectarea sistemelor electromecanice 34. Modelarea şi simularea sistemelor mecanice mobile 35. Nano-bio-inginerie şi managementul mediului 36. Optoelectronica 37. Proiectarea circuitelor VLSI avansate 38. Prelucrarea informației pentru aplicații multimedia 39. Prelucrarea semnalelor în electronică şi telecomunicaţii 40. Prelucrarea semnalelor 41. Prelucrarea semnalelor (în limba franceză) 42. Prelucrarea semnalelor şi a imaginilor 43. Traitement du signal et des images (în limba franceză) 44. Prelucrarea digitala a semnalelor in comunicaţii 45. Traitement du signal 46. Reţele de comunicaţii 47. Rețele de comunicații și calculatoare 48. Reţele integrate de telecomunicaţii 49. Radiocomunicaţii digitale 50. Sisteme de control în automobile 51. Automotive electronic control system 52. Sisteme electronice avansate 53. Sisteme electronice şi de comunicaţii integrate 54. Sisteme electronice inteligente şi informatică industrială 55. Sisteme avansate în electronica aplicată 56. Sisteme avansate de telecomunicaţii, prelucrarea şi transmisia informaţiei 57. Sisteme electronice de procesare paralelă şi distribuită 58. Sisteme electronice pentru conducerea proceselor industriale 59. Sisteme electronice pentru telemăsurare şi teleconducere 60. Sisteme electronice pentru securizarea frontierei 61. Sisteme telematice pentru transporturi 62. Sisteme inteligente pentru transporturi 63. Sisteme integrate de comunicaţii cu aplicaţii speciale 64. Tehnici moderne de prelucrare a semnalelor 65. Tehnologii audio-video şi telecomunicaţii 66. Tehnici avansate în electronică 67. Tehnici avansate de imagistică digitală 68. Tehnologii multimedia 69. Tehnologii multimedia în aplicaţii de biometrie şi securitatea informaţiei 70. Tehnologii multimedia pentru aplicaţii medicale 71. Tehnologii multimedia pentru producţia de conţinut în domeniul audiovizualului şi comunicaţiilor 72. Tehnologii integrate avansate în electronica auto 73. Telecomunicaţii 74. Tehnologii software avansate pentru comunicaţii 75. Tehnologii, sisteme și aplicații pentru eActivități 76. Tehnologii, sisteme și aplicații pentru eActivități – eStart 77. Utilizarea eficientă a energiei și surse regenerabile | **x** | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă**Electronică, Automatizări** (MaiŞtri instructori) (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **Electronică, Automatizări**  **(MaiŞtri instructori)**  (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020) |
| Microelectronică, optoelectronică şi nanotehnologii |
| Echipamente şi sisteme electronice militare |
| INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAŢII ŞI TEHNOLOGII INFORMAŢIONALE | Comunicații pentru apărare și securitate |
| Electronică aplicată |
| Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație |
| Microelectronică, optoelectronică şi nanotehnologii |
| Echipamente şi sisteme electronice militare |
| INGINERIA SISTEMELOR | Automatică şi informatică aplicată |
| Echipamente pentru modelare, simulare şi conducere informatizată a acţiunilor de luptă |
| Ingineria sistemelor multimedia |
| Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic |
| Calculatoare şi tehnologia informaţiei | Calculatoare |
| Calculatoare şi sisteme informatice pentru apărare şi securitate naţională |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE | Matematică şi informatică aplicată în inginerie |
| Inginerie medicală |
| Electronică şi  automatizări/  Telecomunicaţii | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ELECTRONICĂ ŞI TELECOMUNICAŢII | Tehnologii şi sisteme de telecomunicaţii |
| Reţele şi software de telecomunicaţii |
| Telecomenzi şi electronică în transporturi |
| Transmisiuni |
| INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAŢII ŞI TEHNOLOGII INFORMAŢIONALE | Tehnologii şi sisteme de telecomunicaţii |
| Reţele şi software de telecomunicaţii |
| Telecomenzi şi electronică în transporturi |
| Transmisiuni |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | Pregătire -  instruire  practică  (Telecomunicaţii /  Telecomunicaţii) | Electronică şi  automatizări /  Electronică şi  Automatizări | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ELECTRONICĂ ŞI TELECOMUNICAŢII | Electronică aplicată | INGINERIA SISTEMELOR | 1. Achiziţia şi prelucrarea datelor 2. Automatica sistemelor complexe 3. Automatica şi informatica industrială 4. Automatică avansată,   productică şi informatică industrială   1. Automatizări avansate 2. Automatizări şi sisteme inteligente 3. Arhitecturi orientate pe servicii pentru conducerea automată şi managementul întreprinderilor pentru conducerea automată 4. Arhitecturi orientate pe servicii pentru întreprinderi 5. Comanda avansată a sistemelor complexe 6. Comanda avansată a sistemelor complexe (în limba franceză) 7. Conducerea avansată a proceselor industriale 8. Control avansat şi sisteme în timp real 9. Controlul avansat al proceselor 10. Informatică aplicată 11. Informatică aplicată în ingineria sistemelor complexe 12. Informatică aplicată în conducerea avansată 13. Informatică aplicată în ingineria sistemelor 14. Ingineria sistemelor automate 15. Ingineria conducerii avansate a fabricaţiei 16. Ingineria calculatoarelor şi controlul proceselor 17. Ingineria şi managementul serviciilor 18. Service engineering and management 19. Ingineria şi managementul sistemelor de afaceri 20. Modele matematice în inginerie 21. Managementul proiectelor tehnice şi tehnologice 22. Managementul şi protecţia informaţiei 23. Prelucrări complexe de semnal în aplicaţii multimedia 24. Tehnologii informatice în ingineria sistemelor 25. Sisteme automate încorporate 26. Sisteme complexe 27. Complex systems 28. Sisteme cyber-fizice 29. Cyber physical systems 30. Sisteme de control inteligente 31. Sisteme informatice integrate 32. Sisteme informatice de conducere avansată 33. Sisteme informatice aplicate în producţie şi servicii 34. Sisteme informatice integrate avansate 35. Sisteme de control încorporate 36. Sisteme şi control automat 37. Sisteme şi control automat (în limba engleză) 38. Systems and control 39. Sisteme informatice complexe 40. Sisteme informatice în îngrijirea sănătăţii 41. Sisteme informatice în medicină 42. Sisteme inteligente de conducere 43. Sisteme automate avansate 44. Sisteme automate de conducere a proceselor industriale 45. Sisteme avansate în automatică şi tehnologii informatice 46. Sisteme şi tehnologii informatice 47. Sisteme încorporate pentru domeniul auto 48. Sisteme încorporate pentru domeniul auto (în limba engleză) 49. Automotive embedded software 50. Tehnici avansate in domeniul sistemelor şi semnalelor | **x** | Proba practico-metodică  + Proba scrisă Telecomunicaţii (MaiŞtri instructori) (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  / Telecomunicaţii (MaiŞtri instructori) (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020) |
| Microelectronică, optoelectronică şi nanotehnologii |
| Echipamente şi sisteme electronice militare |
| INGINERIE TELECOMUNICAŢII ŞI TEHNOLOGII INFORMAŢIONALE ELECTRONICĂ, | Comunicații pentru apărare și securitate |
| Electronică aplicată |
| Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație |
| Microelectronică, optoelectronică şi nanotehnologii |
| Echipamente şi sisteme electronice militare |
| INGINERIA SISTEMELOR | Automatică şi informatică aplicată |
| Echipamente pentru modelare, simulare şi conducere informatizată a acţiunilor de luptă |
| Ingineria sistemelor multimedia |
| Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic |
| Calculatoare şi tehnologia informaţiei | Calculatoare |
| Calculatoare şi sisteme informatice pentru apărare şi securitate naţională |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE | Matematică şi informatică aplicată în inginerie |
| Inginerie medicală |
| Electronică şi  automatizări/  Telecomunicaţii | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ELECTRONICĂ ŞI TELECOMUNICAŢII | Tehnologii şi sisteme de telecomunicaţii |
| Reţele şi software de telecomunicaţii |
| Telecomenzi şi electronică în transporturi |
| Transmisiuni |
| INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAŢII ŞI TEHNOLOGII INFORMAŢIONALE | Tehnologii şi sisteme de telecomunicaţii |
| Reţele şi software de telecomunicaţii |
| Telecomenzi şi electronică în transporturi |
| Transmisiuni |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | Pregătire -  instruire  practică  (Telecomunicaţii /  Telecomunicaţii) | Electronică şi  automatizări /  Electronică şi  Automatizări | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ELECTRONICĂ ŞI TELECOMUNICAŢII | Electronică aplicată | CALCULATOARE  ŞI TEHNOLGIA INFORMAŢIEI | 1. Administrarea bazelor de date 2. Arhitecturi avansate de calculatoare 3. Advanced computing systems 4. Arta vizuală, design şi imagine publicitară asistate de calculator 5. Calculatoare încorporate 6. Complemente de ştiinţa calculatoarelor 7. e-Government 8. e-Guvernare 9. Grafică, multimedia şi realitate virtuală 10. Ingineria calculatoarelor şi comunicaţiilor 11. Computer and comunication engineering 12. Inginerie software 13. Ingineria sistemelor de programe 14. Software engineering 15. Ingineria calculatoarelor 16. Computer engineering 17. Imagistică, bioinformatică şi siteme complexe 18. Ingineria sistemelor internet 19. Ingineria calculatoarelor în aplicaţii industriale 20. Ingineria informaţiei si a sistemelor de calcul 21. Informatică biomedicală 22. Biomedical informatics 23. Inteligenţă artificială 24. Artificial Intelligence 25. Inteligenţă şi viziune artificială 26. Sisteme informatice pentru comerţ electronic 27. Information system for e-bussines 28. Management informatic în industrie şi administraţie 29. Management în tehnologia informaţiei 30. Management, inovare şi tehnologii ale sistemelor colaborative 31. Management, inovation et technologies des systemes collaboritifs 32. Reţele de comunicaţii şi sisteme distribuite 33. Reţele de calculatoare si comunicaţii 34. Computer and Communication Networks 35. Securitatea sistemelor de calcul 36. Securitatea informațiilor și sistemelor de calcul 37. Securitatea tehnologiei informaţiei 38. Securitatea rețelelor informatice complexe 39. Servicii software avansate 40. Sisteme inteligente 41. Sisteme inteligente si vederea artificiala 42. Sisteme de calcul paralele si distribuite 43. Parallel and distributed computer 44. Sisteme distribuite şi tehnologii web 45. Sisteme software avansate 46. Distributed systems and web technologies 47. Sisteme încorporate 48. Sisteme de calcul avansate 49. Sisteme înglobate avansate 50. Sisteme informatice pentru comerţ electronic 51. Sisteme avansate de securitate/Advanced cybersecurity 52. Sisteme de programe financiare/Financial Computing 53. Information system for e-business 54. Știința şi ingineria calculatoarelor 55. Advanced Computing Systems 56. Embedded Systems 57. Ştiinţa calculatoarelor în inginerie 58. Tehnologia informaţiei 59. Information technology 60. Tehnologia informației aplicată în aviație 61. Information Technologies Applied in Aviation 62. Tehnologia informaţiei în economie 63. Tehnologia informaţiei şi a comunicaţiilor în educaţie 64. Tehnologia informaţiei şi multimedia 65. Tehnologii şi aplicaţii informatice 66. Tehnologii informatice avansate 67. Tehnici avansate de grafică de calculator, multimedia şi realitatea virtuală 68. Tehnici avansate pentru imagistica digitală 69. Tehnici de analiză, modelare şi simulare pentru imagistică, bioinformatică şi sisteme complexe 70. Tehnici şi tehnologii informatice aplicate | **x** | Proba practico-metodică  + Proba scrisă Telecomunicaţii (MaiŞtri instructori) (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  / Telecomunicaţii (MaiŞtri instructori) (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020) |
| Microelectronică, optoelectronică şi nanotehnologii |
| Echipamente şi sisteme electronice militare |
| INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAŢII ŞI TEHNOLOGII INFORMAŢIONALE | Comunicații pentru apărare și securitate |
| Electronică aplicată |
| Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație |
| Microelectronică, optoelectronică şi nanotehnologii |
| Echipamente şi sisteme electronice militare |
| INGINERIA SISTEMELOR | Automatică şi informatică aplicată |
| Echipamente pentru modelare, simulare şi conducere informatizată a acţiunilor de luptă |
| Ingineria sistemelor multimedia |
| Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic |
| Calculatoare şi tehnologia informaţiei | Calculatoare |
| Calculatoare şi sisteme informatice pentru apărare şi securitate naţională |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE | Matematică şi informatică aplicată în inginerie |
| Inginerie medicală |
| Electronică şi  automatizări/  Telecomunicaţii | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ELECTRONICĂ ŞI TELECOMUNICAŢII | Tehnologii şi sisteme de telecomunicaţii |
| Reţele şi software de telecomunicaţii |
| Telecomenzi şi electronică în transporturi |
| Transmisiuni |
| INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAŢII ŞI TEHNOLOGII INFORMAŢIONALE | Tehnologii şi sisteme de telecomunicaţii |
| Reţele şi software de telecomunicaţii |
| Telecomenzi şi electronică în transporturi |
| Transmisiuni |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | Pregătire -  instruire  practică  (Telecomunicaţii /  Telecomunicaţii) | Electronică şi  automatizări /  Electronică şi  Automatizări | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ELECTRONICĂ ŞI TELECOMUNICAŢII | | Electronică aplicată | INGINERIE ELECTRONICĂ ŞI TELECOMUNICAŢII | 1. Advanced Microelectronics (în limba engleză) 2. Advanced wireless communications 3. Advanced Computing in Embedded Systems 4. Calcul avansat în sisteme incorporate 5. Circuite şi sisteme integrate 6. Circuite şi sisteme integrate de comunicaţii 7. Comunicaţii fără fir avansate 8. Comunicaţii mobile 9. Comunicaţii multimedia 10. Electronica surselor autonome de energie electrică 11. Electronică aplicată în robotică pentru securitate și apărare 12. Electronică şi informatică aplicată 13. Electronică şi informatică medicală 14. Electronică medicală şi tehnologia informaţiei medicale 15. Electronică biomedicală 16. Electronica sistemelor inteligente 17. Heterotehnologii în industria electronică 18. Imagistică avansată medicală 19. Ingineria calităţii şi siguranţei în funcţionare în electronică şi telecomunicaţii 20. Ingineria informaţiei şi a sistemelor de calcul 21. Inginerie electronică 22. Inginerie electronică şi sisteme inteligente 23. Ingineria reţelelor de telecomunicaţii 24. Ingineria sistemelor de comunicații și securitate electronică 25. Inginerie avansată medicală 26. Instrumentaţie electronică 27. Managementul serviciilor şi rețelelor 28. Metode avansate de prelucrare a semnalelor (în limba engleză) 29. Metode avansate de prelucrare a semnalelor pentru comunicaţii (în limba engleză) 30. Microsisteme 31. Microelectronică avansată 32. Microelectronica şi nanoelectronica 33. Modelarea, simularea şi proiectarea sistemelor electromecanice 34. Modelarea şi simularea sistemelor mecanice mobile 35. Nano-bio-inginerie şi managementul mediului 36. Optoelectronica 37. Proiectarea circuitelor VLSI avansate 38. Prelucrarea informației pentru aplicații multimedia 39. Prelucrarea semnalelor în electronică şi telecomunicaţii 40. Prelucrarea semnalelor 41. Prelucrarea semnalelor (în limba franceză) 42. Prelucrarea semnalelor şi a imaginilor 43. Traitement du signal et des images (în limba franceză) 44. Prelucrarea digitala a semnalelor in comunicaţii 45. Traitement du signal 46. Reţele de comunicaţii 47. Rețele de comunicații și calculatoare 48. Reţele integrate de telecomunicaţii 49. Radiocomunicaţii digitale 50. Sisteme de control în automobile 51. Automotive electronic control system 52. Sisteme electronice avansate 53. Sisteme electronice şi de comunicaţii integrate 54. Sisteme electronice inteligente şi informatică industrială 55. Sisteme avansate în electronica aplicată 56. Sisteme avansate de telecomunicaţii, prelucrarea şi transmisia informaţiei 57. Sisteme electronice de procesare paralelă şi distribuită 58. Sisteme electronice pentru conducerea proceselor industriale 59. Sisteme electronice pentru telemăsurare şi teleconducere 60. Sisteme electronice pentru securizarea frontierei 61. Sisteme telematice pentru transporturi 62. Sisteme inteligente pentru transporturi 63. Sisteme integrate de comunicaţii cu aplicaţii speciale 64. Tehnici moderne de prelucrare a semnalelor 65. Tehnologii audio-video şi telecomunicaţii 66. Tehnici avansate în electronică 67. Tehnici avansate de imagistică digitală 68. Tehnologii multimedia 69. Tehnologii multimedia în aplicaţii de biometrie şi securitatea informaţiei 70. Tehnologii multimedia pentru aplicaţii medicale 71. Tehnologii multimedia pentru producţia de conţinut în domeniul audiovizualului şi comunicaţiilor 72. Tehnologii integrate avansate în electronica auto 73. Telecomunicaţii 74. Tehnologii software avansate pentru comunicaţii 75. Tehnologii, sisteme și aplicații pentru eActivități 76. Tehnologii, sisteme și aplicații pentru eActivități – eStart 77. Utilizarea eficientă a energiei și surse regenerabile | **x** | Proba practico-metodică  + Proba scrisă Telecomunicaţii (MaiŞtri instructori) (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  / Telecomunicaţii (MaiŞtri instructori) (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020) |
| Microelectronică, optoelectronică şi nanotehnologii |
| Echipamente şi sisteme electronice militare |
| INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAŢII ŞI TEHNOLOGII INFORMAŢIONALE | | Comunicații pentru apărare și securitate |
| Electronică aplicată |
| Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație |
| Microelectronică, optoelectronică şi nanotehnologii |
| Echipamente şi sisteme electronice militare |
| INGINERIA SISTEMELOR | | Automatică şi informatică aplicată |
| Echipamente pentru modelare, simulare şi conducere informatizată a acţiunilor de luptă |
| Ingineria sistemelor multimedia |
| Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | | Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic |
| Calculatoare şi tehnologia informaţiei | | Calculatoare |
| Calculatoare şi sisteme informatice pentru apărare şi securitate naţională |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE | | Matematică şi informatică aplicată în inginerie |
| Inginerie medicală |
| Electronică şi  automatizări/  Telecomunicaţii | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ELECTRONICĂ ŞI TELECOMUNICAŢII | | Tehnologii şi sisteme de telecomunicaţii |
| Reţele şi software de telecomunicaţii |
| Telecomenzi şi electronică în transporturi |
| Transmisiuni |
| INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAŢII ŞI TEHNOLOGII INFORMAŢIONALE | | Tehnologii şi sisteme de telecomunicaţii |
| Reţele şi software de telecomunicaţii |
| Telecomenzi şi electronică în transporturi |
| Transmisiuni |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | Pregătire -  instruire  practică  (Telecomunicaţii /  Telecomunicaţii) | Electronică şi  automatizări /  Electronică şi  Automatizări | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ELECTRONICĂ ŞI TELECOMUNICAŢII | Electronică aplicată | | INGINERIE ELECTRONICĂ,  TELECOMUNICAŢII ŞI TEHNOLOGII INFORMAŢIONALE | 1. Advanced Microelectronics (în limba engleză) 2. Advanced wireless communications 3. Advanced Computing in Embedded Systems 4. Calcul avansat în sisteme incorporate 5. Circuite şi sisteme integrate 6. Circuite şi sisteme integrate de comunicaţii 7. Comunicaţii fără fir avansate 8. Comunicaţii mobile 9. Comunicaţii multimedia 10. Electronica surselor autonome de energie electrică 11. Electronică aplicată în robotică pentru securitate și apărare 12. Electronică şi informatică aplicată 13. Electronică şi informatică medicală 14. Electronică medicală şi tehnologia informaţiei medicale 15. Electronică biomedicală 16. Electronica sistemelor inteligente 17. Heterotehnologii în industria electronică 18. Imagistică avansată medicală 19. Ingineria calităţii şi siguranţei în funcţionare în electronică şi telecomunicaţii 20. Ingineria informaţiei şi a sistemelor de calcul 21. Inginerie electronică 22. Inginerie electronică şi sisteme inteligente 23. Ingineria reţelelor de telecomunicaţii 24. Ingineria sistemelor de comunicații și securitate electronică 25. Inginerie avansată medicală 26. Instrumentaţie electronică 27. Managementul serviciilor şi rețelelor 28. Metode avansate de prelucrare a semnalelor (în limba engleză) 29. Metode avansate de prelucrare a semnalelor pentru comunicaţii (în limba engleză) 30. Microsisteme 31. Microelectronică avansată 32. Microelectronica şi nanoelectronica 33. Modelarea, simularea şi proiectarea sistemelor electromecanice 34. Modelarea şi simularea sistemelor mecanice mobile 35. Nano-bio-inginerie şi managementul mediului 36. Optoelectronica 37. Proiectarea circuitelor VLSI avansate 38. Prelucrarea informației pentru aplicații multimedia 39. Prelucrarea semnalelor în electronică şi telecomunicaţii 40. Prelucrarea semnalelor 41. Prelucrarea semnalelor (în limba franceză) 42. Prelucrarea semnalelor şi a imaginilor 43. Traitement du signal et des images (în limba franceză) 44. Prelucrarea digitala a semnalelor in comunicaţii 45. Traitement du signal 46. Reţele de comunicaţii 47. Rețele de comunicații și calculatoare 48. Reţele integrate de telecomunicaţii 49. Radiocomunicaţii digitale 50. Sisteme de control în automobile 51. Automotive electronic control system 52. Sisteme electronice avansate 53. Sisteme electronice şi de comunicaţii integrate 54. Sisteme electronice inteligente şi informatică industrială 55. Sisteme avansate în electronica aplicată 56. Sisteme avansate de telecomunicaţii, prelucrarea şi transmisia informaţiei 57. Sisteme electronice de procesare paralelă şi distribuită 58. Sisteme electronice pentru conducerea proceselor industriale 59. Sisteme electronice pentru telemăsurare şi teleconducere 60. Sisteme electronice pentru securizarea frontierei 61. Sisteme telematice pentru transporturi 62. Sisteme inteligente pentru transporturi 63. Sisteme integrate de comunicaţii cu aplicaţii speciale 64. Tehnici moderne de prelucrare a semnalelor 65. Tehnologii audio-video şi telecomunicaţii 66. Tehnici avansate în electronică 67. Tehnici avansate de imagistică digitală 68. Tehnologii multimedia 69. Tehnologii multimedia în aplicaţii de biometrie şi securitatea informaţiei 70. Tehnologii multimedia pentru aplicaţii medicale 71. Tehnologii multimedia pentru producţia de conţinut în domeniul audiovizualului şi comunicaţiilor 72. Tehnologii integrate avansate în electronica auto 73. Telecomunicaţii 74. Tehnologii software avansate pentru comunicaţii 75. Tehnologii, sisteme și aplicații pentru eActivități 76. Tehnologii, sisteme și aplicații pentru eActivități – eStart 77. Utilizarea eficientă a energiei și surse regenerabile | **x** | Proba practico-metodică  + Proba scrisă Telecomunicaţii (MaiŞtri instructori) (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  / Telecomunicaţii (MaiŞtri instructori) (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020) |
| Microelectronică, optoelectronică şi nanotehnologii | |
| Echipamente şi sisteme electronice militare | |
| INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAŢII ŞI TEHNOLOGII INFORMAŢIONALE | Comunicații pentru apărare și securitate | |
| Electronică aplicată | |
| Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație | |
| Microelectronică, optoelectronică şi nanotehnologii | |
| Echipamente şi sisteme electronice militare | |
| INGINERIA SISTEMELOR | Automatică şi informatică aplicată | |
| Echipamente pentru modelare, simulare şi conducere informatizată a acţiunilor de luptă | |
| Ingineria sistemelor multimedia | |
| Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare | |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic | |
| Calculatoare şi tehnologia informaţiei | Calculatoare | |
| Calculatoare şi sisteme informatice pentru apărare şi securitate naţională | |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE | Matematică şi informatică aplicată în inginerie | |
| Inginerie medicală | |
| Electronică şi  automatizări/  Telecomunicaţii | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ELECTRONICĂ ŞI TELECOMUNICAŢII | Tehnologii şi sisteme de telecomunicaţii | |
| Reţele şi software de telecomunicaţii | |
| Telecomenzi şi electronică în transporturi | |
| Transmisiuni | |
| INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAŢII ŞI TEHNOLOGII INFORMAŢIONALE | Tehnologii şi sisteme de telecomunicaţii | |
| Reţele şi software de telecomunicaţii | |
| Telecomenzi şi electronică în transporturi | |
| Transmisiuni | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire** practică(Textile/ Filatură – **ţesătorie – finisaj)** | Textile/ Filatură şi ţesătorie, finisaj  textil | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Tehnologie chimică textilă | INGINERIE CHIMICĂ | Ecodesign în finisarea textilelor | **x** | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă**Filatură – ţesătorie – finisaj textil**  **(Maiştri instructori)**  (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **Filatură – ţesătorie – finisaj textil**  **(Maiştri instructori)**  (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Ingineria prelucrării materialelor polimerice, textile şi compozite |
| Design industrial |
| Tehnologia tricotajelor şi confecţiilor |
| Tehnologia şi designul produselor textile |
| Textile/ Filatură şi ţesătorie, finisaj  textil | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Tehnologie chimică textilă | INGINERIE INDUSTRIALĂ | 1. Asigurarea calităţii în domeniul textile-pielărie 2. Controlul şi expertiza produselor textile 3. Design industrial textil 4. Design vestimentar 5. Ingineria şi designul produselor textile şi din piele 6. Managementul calităţii şi protecţia consumatorului în domeniul textile-pielărie 7. Optimizarea tehnologiilor textile 8. Proiectarea şi modelarea îmbrăcămintei 9. Sisteme inovative de producţie în confecţii 10. Textile avansate 11. Tehnologii performante de tricotare 12. Tehnologia textilelor inteligente | **x** |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Ingineria prelucrării materialelor polimerice, textile şi compozite |
| Design industrial |
| Tehnologia tricotajelor şi confecţiilor |
| Tehnologia şi designul produselor textile |
| **Pregătire -**  **instruire** practică **(Textile/ Tricotaje**  **şi confecţii textile,**  **finisaj)** | Textile/ Tricotaje  şi confecţii textile, finisaj textil | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Tehnologie chimică textilă | INGINERIE CHIMICĂ | Ecodesign în finisarea textilelor | **x** | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă**Confecţii textile – tricotaje – finisaj textil (Maiştri instructori)**  (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **Confecţii textile – tricotaje – finisaj textil**  **(Maiştri instructori)**  (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Ingineria prelucrării materialelor polimerice, textile şi compozite |
| Design industrial |
| Tehnologia şi designul produselor textile |
| Tehnologia tricotajelor şi confecţiilor |
| Textile/ Tricotaje  şi confecţii textile, finisaj textil | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Tehnologie chimică textilă | INGINERIE INDUSTRIALĂ | 1. Asigurarea calităţii în domeniul textile-pielărie 2. Controlul şi expertiza produselor textile 3. Design industrial textil 4. Design vestimentar 5. Ingineria şi designul produselor textile şi din piele 6. Managementul calităţii şi protecţia consumatorului în domeniul textile-pielărie 7. Optimizarea tehnologiilor textile 8. Proiectarea şi modelarea îmbrăcămintei 9. Sisteme inovative de producţie în confecţii 10. Textile avansate 11. Tehnologii performante de tricotare 12. Tehnologia textilelor inteligente | **x** |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Ingineria prelucrării materialelor polimerice, textile şi compozite |
| Design industrial |
| Tehnologia şi designul produselor textile |
| Tehnologia tricotajelor şi confecţiilor |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Pielărie / Confecţii piele)** | | Pielărie /  Confecţii piele | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Tehnologia chimică a produselor din piele şi înlocuitori | INGINERIE INDUSTRIALĂ | 1. Asigurarea calităţii în   domeniul textile-pielărie   1. Ingineria şi designul produselor textile şi din piele 2. Managementul calităţii şi protecţia consumatorului în domeniul textile-pielărie | **x** | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă  **Confecţii PIELE**  **(Maiştri instructori)**  (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **Confecţii piele**  **(Maiştri instructori)**  (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Design industrial |
| Tehnologia şi designul confecţiilor din piele şi înlocuitori |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Construcţii şi**  **lucrări publice/**  **Construcţii)** | Construcţii şi  lucrări publice/  Construcţii | | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | GEODEZIE | Măsurători terestre şi cadastru | INGINERIE GEODEZICĂ | 1. Cadastru şi evaluarea bunurilor imobile 2. Geomatica 3. Geomatică şi cartografie 4. Prelucrarea şi analiza datelor geospaţiale 5. Sisteme informaţionale în cadastru şi publicitate imobiliară 6. Sisteme informaţionale cadastrale şi management imobiliar | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă CONSTRUCŢII(Maiştri instructori) (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  / CONSTRUCŢII(Maiştri instructori) (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| Topogeodezie şi automatizarea asigurării topogeodezice |
| INGINERIE GEODEZICĂ | Cadastru și managementul proprietăților |
| Geodezie și geoinformatică |
| Măsurători terestre şi cadastru |
| Topogeodezie şi automatizarea asigurării topogeodezice |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CIVILĂ | Construcţii civile, industriale şi agricole |
| Căi ferate, drumuri şi poduri |
| Amenajări şi construcţii hidrotehnice |
| Construcţii şi fortificaţii |
| Construcţii miniere |
| Drumuri, poduri și infrastructuri militare |
| Îmbunătăţiri funciare şi dezvoltare rurală |
| Inginerie civilă |
| Inginerie urbană şi dezvoltare regională |
| Infrastructura transporturilor metropolitane |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în construcţii |
| MINE, PETROL ŞI GAZE | Topografie minieră |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Construcţii şi**  **lucrări publice/**  **Construcţii)** | Construcţii şi  lucrări publice/  Construcţii | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | GEODEZIE | Măsurători terestre şi cadastru | INGINERIE CIVILĂ | 1. Construcţii durabile de beton 2. Construcţii inteligente şi sustenabile 3. Dezvoltare durabilă 4. Dezvoltare durabilă - Audit energetic şi securitate la incendiu a clădirilor 5. Dezvoltare urbană şi regională 6. „ECO“ Infrastructuri pentru transporturi şi lucrări de artă 7. Evaluarea şi dezvoltarea proprietăţilor imobiliare 8. Evaluare şi administrare imobiliară 9. Infrastructuri moderne pentru transporturi 10. Infrastructuri pentru transporturi 11. Ingineria clădirilor 12. Ingineria structurilor de construcţii 13. Inginerie structurală 14. Inginerie structurală (în limba engleză) 15. Structural engineering 16. Inginerie geotehnică 17. Inginerie hidraulică 18. Ingineria infrastructurii transporturilor 19. Inginerie costieră 20. Ingineria şi managementul resurselor de apă 21. Ingineria sistemelor hidrotehnice 22. Ingineria sistemelor cu surse energetice regenerabile 23. Inginerie hidrotehnică 24. Ingineria proiectării construcţiilor miniere 25. Inginerie şi reabilitare rurală durabilă 26. Ingineria protecţiei mediului 27. Ingineria tehnologiilor speciale 28. Ingineria tehnologiilor speciale în construcţii 29. Interacţiuni în mediul construit 30. Interactions in the built enviroment 31. Management şi tehnologii speciale în construcţii 32. Managementul proiectelor şi evaluarea proprietății 33. Managementul resurselor de apă 34. Materiale şi produse performante pentru construcţii 35. Modernizare energetică în mediul construit 36. Modernizarea sistemelor hidrotehnice, hidroameliorative şi hidroedilitare 37. Optimizarea exploatării sistemelor de inginerie sanitară şi protecţia mediului 38. Optimizarea sistemelor hidrotehnice 39. Proiectarea avansată a structurilor metalice şi compozite 40. Proiectarea avansată a structurilor metalice şi   compozite (în limba engleză)   1. Advanced design of steel and composite structures 2. Patologia şi reabilitarea construcțiilor 3. Proiectarea construcţiilor civile şi industriale în zone seismice 4. Poduri şi tuneluri 5. Reabilitarea construcţiilor 6. Reabilitarea şi creșterea siguranţei construcţiilor 7. Structuri 8. Sisteme de fundare pentru construcţii speciale 9. Sustainable constructions under natural hazard and catastrophic events 10. Tehnologia şi managementul lucrărilor de construcţii 11. Tehnologii avansate pentru tratarea apei | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă CONSTRUCŢII(Maiştri instructori) (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  / CONSTRUCŢII(Maiştri instructori) (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| Topogeodezie şi automatizarea asigurării topogeodezice |
| INGINERIE GEODEZICĂ | Cadastru și managementul proprietăților |
| Geodezie și geoinformatică |
| Măsurători terestre şi cadastru |
| Topogeodezie şi automatizarea asigurării topogeodezice |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CIVILĂ | Construcţii civile, industriale şi agricole |
| Căi ferate, drumuri şi poduri |
| Amenajări şi construcţii hidrotehnice |
| Construcţii şi fortificaţii |
| Construcţii miniere |
| Drumuri, poduri și infrastructuri militare |
| Îmbunătăţiri funciare şi dezvoltare rurală |
| Inginerie civilă |
| Inginerie urbană şi dezvoltare regională |
| Infrastructura transporturilor metropolitane |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în construcţii |
| MINE, PETROL ŞI GAZE | Topografie minieră |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Construcţii şi**  **lucrări publice/**  **Construcţii)** | Construcţii şi  lucrări publice/  Construcţii | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | GEODEZIE | Măsurători terestre şi cadastru | INGINERIE CIVILĂ ŞI INSTALAŢII | 1. Antreprenoriat imobiliar 2. Clădiri verzi 3. Construcţii durabile de beton 4. Construcţii inteligente şi sustenabile 5. Dezvoltare durabilă 6. Dezvoltare durabilă - Audit energetic şi securitate la incendiu a clădirilor 7. Dezvoltare urbană şi regională 8. „ECO“ Infrastructuri pentru transporturi şi lucrări de artă 9. Evaluare și dezvoltare imobiliară 10. Evaluarea şi dezvoltarea proprietăţilor imobiliare 11. Evaluare şi administrare imobiliară 12. Infrastructuri durabile de transport 13. Infrastructuri moderne pentru transporturi 14. Infrastructuri pentru transporturi 15. Ingineria clădirilor 16. Ingineria structurilor de construcţii 17. Inginerie structurală 18. Inginerie structurală (în limba engleză) 19. Structural engineering 20. Inginerie geotehnică 21. Inginerie hidraulică 22. Ingineria infrastructurii transporturilor 23. Inginerie costieră 24. Ingineria şi managementul resurselor de apă 25. Ingineria sistemelor hidrotehnice 26. Ingineria sistemelor cu surse energetice regenerabile 27. Inginerie hidrotehnică 28. Ingineria proiectării construcţiilor miniere 29. Inginerie şi reabilitare rurală durabilă 30. Ingineria protecţiei mediului 31. Ingineria tehnologiilor speciale 32. Ingineria tehnologiilor speciale în construcţii 33. Inginerie hidraulică și protecția mediului 34. Ingineria securității la incendiu 35. Interacţiuni în mediul construit 36. Interactions in the built enviroment 37. Management şi tehnologii speciale în construcţii 38. Managementul proiectelor şi evaluarea proprietății 39. Managementul resurselor de apă 40. Materiale şi produse performante pentru construcţii 41. Modernizare energetică în mediul construit 42. Modernizarea sistemelor hidrotehnice, hidroameliorative şi hidroedilitare 43. Optimizarea exploatării sistemelor de inginerie sanitară şi protecţia mediului 44. Optimizarea sistemelor hidrotehnice 45. Proiectarea avansată a structurilor metalice şi compozite 46. Proiectarea avansată a structurilor metalice şi   compozite (în limba engleză)   1. Advanced design of steel and composite structures 2. Patologia şi reabilitarea construcțiilor 3. Proiectarea avansată a structurilor din lemn și metal 4. Proiectarea construcţiilor civile şi industriale în zone seismice 5. Poduri şi tuneluri 6. Reabilitarea construcţiilor 7. Reabilitarea şi creșterea siguranţei construcţiilor 8. Structuri 9. Sisteme de fundare pentru construcţii speciale 10. Sustainable constructions under natural hazard and catastrophic events 11. Tehnologia şi managementul lucrărilor de construcţii 12. Tehnologii avansate pentru tratarea apei | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă CONSTRUCŢII(Maiştri instructori) (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  / CONSTRUCŢII(Maiştri instructori) (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| Topogeodezie şi automatizarea asigurării topogeodezice |
| INGINERIE GEODEZICĂ | Cadastru și managementul proprietăților |
| Geodezie și geoinformatică |
| Măsurători terestre şi cadastru |
| Topogeodezie şi automatizarea asigurării topogeodezice |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CIVILĂ | Construcţii civile, industriale şi agricole |
| Căi ferate, drumuri şi poduri |
| Amenajări şi construcţii hidrotehnice |
| Construcţii şi fortificaţii |
| Construcţii miniere |
| Drumuri, poduri și infrastructuri militare |
| Îmbunătăţiri funciare şi dezvoltare rurală |
| Inginerie civilă |
| Inginerie urbană şi dezvoltare regională |
| Infrastructura transporturilor metropolitane |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în construcţii |
| MINE, PETROL ŞI GAZE | Topografie minieră |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Construcţii şi**  **lucrări publice/**  **Construcţii)** | Construcţii şi  lucrări publice/  Construcţii | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | GEODEZIE | Măsurători terestre şi cadastru | INGINERIE ŞI MANAGEMENT | 1. Ingineria si managementul proiectelor de construcţii  2. Managementul proiectelor în construcţii | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă CONSTRUCŢII(Maiştri instructori) (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  / CONSTRUCŢII(Maiştri instructori) (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| Topogeodezie şi automatizarea asigurării topogeodezice |
| INGINERIE GEODEZICĂ | Cadastru și managementul proprietăților |
| Geodezie și geoinformatică |
| Măsurători terestre şi cadastru |
| Topogeodezie şi automatizarea asigurării topogeodezice |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CIVILĂ | Construcţii civile, industriale şi agricole |
| Căi ferate, drumuri şi poduri |
| Amenajări şi construcţii hidrotehnice |
| Construcţii şi fortificaţii |
| Construcţii miniere |
| Drumuri, poduri și infrastructuri militare |
| Îmbunătăţiri funciare şi dezvoltare rurală |
| Inginerie civilă |
| Inginerie urbană şi dezvoltare regională |
| Infrastructura transporturilor metropolitane |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în construcţii |
| MINE, PETROL ŞI GAZE | Topografie minieră |
| Construcţii şi  lucrări publice/  Construcţii | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | GEODEZIE | Măsurători terestre şi cadastru | MINE, PETROL ŞI GAZE | Topografie minieră informatizată şi cadastru | x |
| Topogeodezie şi automatizarea asigurării topogeodezice |
| INGINERIE GEODEZICĂ | Cadastru și managementul proprietăților |
| Geodezie și geoinformatică |
| Măsurători terestre şi cadastru |
| Topogeodezie şi automatizarea asigurării topogeodezice |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CIVILĂ | Construcţii civile, industriale şi agricole |
| Căi ferate, drumuri şi poduri |
| Amenajări şi construcţii hidrotehnice |
| Construcţii şi fortificaţii |
| Construcţii miniere |
| Drumuri, poduri și infrastructuri militare |
| Îmbunătăţiri funciare şi dezvoltare rurală |
| Inginerie civilă |
| Inginerie urbană şi dezvoltare regională |
| Infrastructura transporturilor metropolitane |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în construcţii |
| MINE, PETROL ŞI GAZE | Topografie minieră |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Construcţii şi**  **lucrări publice/**  **Instalaţii pentru construcţii)** | Construcţii şi lucrări publice /  Instalaţii pentru construcţii | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INSTALAŢII | Instalaţii pentru construcţii | INGINERIA INSTALAŢIILOR | 1. Eficienţa energetică a instalaţiilor din clădiri 2. Energie, confort şi dezvoltare durabilă 3. Instalaţii pentru construcţii 4. Ingineria instalaţiilor 5. Modelarea termohidraulică în procese de ardere şi stingere a incendiilor 6. Managementul situaţiilor de urgenţă 7. Optimizarea şi modernizarea sistemelor de instalaţii 8. Tehnologii performante pentru protecţia mediului urban | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă  **Instalaţii pentru construcţii**  **(Maiştri instructori)**  (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **Instalaţii pentru construcţii (Maiştri instructori)**  (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020) |
| Instalaţii şi echipamente pentru protecţia atmosferei |
| Instalaţii pentru construcţii - pompieri |
| Construcţii şi lucrări publice /  Instalaţii pentru construcţii | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIA INSTALAŢIILOR | Instalaţii pentru construcţii |
| Instalaţii şi echipamente pentru protecţia atmosferei |
| Instalaţii pentru construcţii - pompieri |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Construcţii şi**  **lucrări publice/**  **Instalaţii pentru construcţii)** | Construcţii şi lucrări publice /  Instalaţii pentru construcţii | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INSTALAŢII | Instalaţii pentru construcţii | INGINERIE CIVILĂ ŞI INSTALAŢII | 1. Eficienţa energetică a instalaţiilor din clădiri 2. Efficacite energetique des instalations techniques du batiment 3. Energie, confort şi dezvoltare durabilă 4. Instalaţii pentru construcţii 5. Ingineria instalaţiilor 6. Ingineria securității la incendiu 7. Ingineria și managementul resurselor de apă 8. Modelarea termohidraulică în procese de ardere şi stingere a incendiilor 9. Managementul situaţiilor de urgenţă 10. Optimizarea şi modernizarea sistemelor de instalaţii 11. Tehnologii avansate pentru tratarea apei 12. Tehnologii performante pentru protecţia mediului urban | x |
| Instalaţii şi echipamente pentru protecţia atmosferei |
| Instalaţii pentru construcţii - pompieri |
| Construcţii şi lucrări publice /  Instalaţii pentru construcţii | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIA INSTALAŢIILOR | Instalaţii pentru construcţii |
| Instalaţii şi echipamente pentru protecţia atmosferei |
| Instalaţii pentru construcţii - pompieri |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire**  **practică** (Chimieindustrială / Chimie **industrială)** | Chimieindustrială / Chimieindustrială | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Ingineria substanţelor anorganice şi protecţia mediului | INGINERIE CHIMICĂ | 1. Aplicaţii ale chimiei în expertize juridice 2. Biocombustibili, biorafinării şi tehnologii conexe 3. Biotehnologii aplicate 4. Biomateriale polimerice şi bioresurse 5. Biomateriale pentru ingineria ţesăturilor 6. Biomateriale pentru ingineria țesuturilor 7. Biomaterials for tissue engineering 8. Biorafinării și bioproduse 9. Cataliză şi materiale catalitice pentru mediu, energie şi sănătate 10. Concepţie sinteză, analiză de molecule de interes biologic 11. Conception, synthese, analyse de molecules d`interet biologique 12. Chimia și ingineria nano- și biomaterialelor 13. Chimia şi ingineria proceselor organice 14. Chimia şi ingineria valorificării bioresurselor 15. Chimia şi afacerile 16. Chimia materialelor anorganice avansate 17. Chimia moleculelor bioactive - obținere, valorificare, controlul și asigurarea calității 18. Chimie de molecules bioactives - obtention, valorisation, controle et assurance de qualite 19. Chimie alimentară 20. Chimie alimentară aplicată 21. Controlul şi avizarea produselor alimentare 22. Chimia şi ingineria proceselor organice 23. Combustibili pentru o dezvoltare durabilă 24. Controlul analitic al calităţii mediului şi tehnici de depoluare 25. Controlul calității și securitatea produselor alimentare 26. Controlul și procesarea alimentelor 27. Ecodesign în finisarea textilelor 28. Expertiza produselor chimice, alimentare şi a materialelor 29. Expertizarea produselor chimice, alimentelor şi materialelor 30. Expertizarea alimentelor, produselor chimice şi materialelor 31. Ingineria biochimică şi biotehnologii sustenabile 32. Ingineria compuşilor macromoleculari 33. Ingineria compuşilor anorganici şi protecţia mediului 34. Inginerie chimică avansată de proces 35. Inginerie chimică avansată de proces (în limba engleză) 36. Ingineria materialelor şi protecţia mediului 37. Ingineria materialelor şi protecţia mediului (în limba engleză) 38. Ingineria proceselor organice şi biochimice 39. Ingineria proceselor organice şi biochimice (în limba engleză) 40. Ingineria proceselor chimice şi biochimice 41. Ingineria proceselor chimice 42. Ingineria materialelor oxidice 43. Ingineria procedeelor nepoluante 44. Inginerie chimică asistată de calculator pentru rafinării şi petrochimie 45. Materiale macromoleculare înalt performante 46. Materiale compozite avansate cu destinaţii speciale 47. Materiale neconvenţionale în biotehnologii moderne 48. Modelare şi simulare în chimie şi ingineria chimică 49. Micro- şi nanomateriale 50. Micro și nanomateriale 51. Polimeri și biopolimeri inteligenți 52. Smart polymers and biopolymers 53. Protecţia consumatorului. Controlul calităţii produselor 54. Protecţia consumatorului, controlul calităţii produselor 55. Protecţie anticorosivă şi electrochimie aplicată 56. Produse farmaceutice şi cosmetice 57. Produse naturale 58. Procesarea avansată a resurselor proteice 59. Procesarea şi controlul alimentelor 60. Procesarea și designul avansat al materialelor 61. Advanced materials processing and desig 62. Produse de sinteză organică fină, semisinteză şi naturale 63. Ştiinţa hârtiei şi a materialelor polimerice 64. Ştiinţa şi ingineria materialelor oxidice avansate şi nanomateriale 65. Ştiinţa şi ingineria polimerilor 66. Ştiinţe chimice în educaţia continuă 67. Ştiinţele vieţii şi ecologie 68. Tehnologii avansate în prelucrarea petrolului 69. Tehnologii şi management în prelucrarea petrolului 70. Tehnologia cauciucului | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă  **Chimie industrială**  **(Maiştri instructori)**  (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **Chimie industrială**  **(Maiştri instructori)**  (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020) |
| Chimia şi ingineria substanţelor organice, petrochimie şi carbochimie |
| Chimie militară |
| Ştiinţa şi ingineria materialelor oxidice şi nanomateriale |
| Ştiinţa şi ingineria polimerilor |
| Ingineria şi informatica proceselor chimice şi biochimice |
| Inginerie chimică |
| Inginerie biochimică |
| Ingineria fabricaţiei hârtiei |
| Chimie alimentară şi tehnologii biochimice |
| Prelucrarea petrolului şi petrochimie |
| Ingineria prelucrării materialelor polimerice, textile şi compozite |
| INGINERIA MEDIULUI | Ingineria şi protecţia mediului în industria chimică şi petrochimică |
| Ingineria şi protecţia mediului în industrie |
| Ingineria sistemelor biotehnice şi ecologice |
| Ingineria şi protecţia mediului în agricultură |
| Ingineria dezvoltării rurale durabile |
| Ingineria mediului |
| Ingineria valorificării deşeurilor |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în industria chimică şi de materiale |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire**  **practică** (Chimieindustrială / Chimie **industrială)** | Chimieindustrială / Chimieindustrială | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Ingineria substanţelor anorganice şi protecţia mediului | ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE | 1. Biomateriale inteligente și aplicații 2. Smart biomaterials and applications 3. Biomateriale metalice | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă  **Chimie industrială**  **(Maiştri instructori)**  (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **Chimie industrială**  **(Maiştri instructori)**  (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020) |
| Chimia şi ingineria substanţelor organice, petrochimie şi carbochimie |
| Chimie militară |
| Ştiinţa şi ingineria materialelor oxidice şi nanomateriale |
| Ştiinţa şi ingineria polimerilor |
| Ingineria şi informatica proceselor chimice şi biochimice |
| Inginerie chimică |
| Inginerie biochimică |
| Ingineria fabricaţiei hârtiei |
| Chimie alimentară şi tehnologii biochimice |
| Prelucrarea petrolului şi petrochimie |
| Ingineria prelucrării materialelor polimerice, textile şi compozite |
| INGINERIA MEDIULUI | Ingineria şi protecţia mediului în industria chimică şi petrochimică |
| Ingineria şi protecţia mediului în industrie |
| Ingineria sistemelor biotehnice şi ecologice |
| Ingineria şi protecţia mediului în agricultură |
| Ingineria dezvoltării rurale durabile |
| Ingineria mediului |
| Ingineria valorificării deşeurilor |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în industria chimică şi de materiale |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire**  **practică** (Chimieindustrială / Chimie **industrială)** | Chimieindustrială / Chimieindustrială | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Ingineria substanţelor anorganice şi protecţia mediului | BIOTEHNOLOGII | 1. Biocombustibili, biorafinării şi tehnologii conexe 2. Biotehnologii 3. Biologie și biotehnologii moleculare cu aplicații farmaco-medicale 4. Biotehnologii fitofarmaceutice 5. Biotehnologii în industria farmaceutică | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă  **Chimie industrială**  **(Maiştri instructori)**  (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **Chimie industrială**  **(Maiştri instructori)** (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020) |
| Chimia şi ingineria substanţelor organice, petrochimie şi carbochimie |
| Chimie militară |
| Ştiinţa şi ingineria materialelor oxidice şi nanomateriale |
| Ştiinţa şi ingineria polimerilor |
| Ingineria şi informatica proceselor chimice şi biochimice |
| Inginerie chimică |
| Inginerie biochimică |
| Ingineria fabricaţiei hârtiei |
| Chimie alimentară şi tehnologii biochimice |
| Prelucrarea petrolului şi petrochimie |
| Ingineria prelucrării materialelor polimerice, textile şi compozite |
| INGINERIA MEDIULUI | Ingineria şi protecţia mediului în industria chimică şi petrochimică |
| Ingineria şi protecţia mediului în industrie |
| Ingineria sistemelor biotehnice şi ecologice |
| Ingineria şi protecţia mediului în agricultură |
| Ingineria dezvoltării rurale durabile |
| Ingineria mediului |
| Ingineria valorificării deşeurilor |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în industria chimică şi de materiale |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Chimie**  **industrială / Materiale de construcţii)** | Chimieindustrială / Materiale de construcţii | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Ingineria substanţelor anorganice şi protecţia mediului | INGINERIE CHIMICĂ | 1. Ingineria compuşilor anorganici si protecţia mediului 2. Inginerie chimică avansată de proces 3. Inginerie chimică avansată de proces (în limba engleză) 4. Ingineria materialelor si protecţia mediului 5. Ingineria materialelor si protecţia mediului (în limba engleză) 6. Ingineria materialelor oxidice 7. Modelare si simulare în chimie si ingineria chimică | x |
| Ştiinţa şi ingineria materialelor oxidice şi nanomateriale |
| Inginerie chimică |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Protecţia mediului)** | Protecţia mediului | ŞTIINŢE EXACTE / MATEMATICĂ ŞI ŞTIINŢE ALE NATURII | CHIMIE | Biochimie tehnologică | CHIMIE | 1. Chimia şi managementul calităţii produselor de consum şi a mediului 2. Chimia mediului şi siguranţă alimentară 3. Dinamica sistemelor chimice cu aplicaţii în chimia mediului 4. Metode de analiză utilizate în controlul calităţii mediului şi produselor 5. Metode fizico-chimice de analiză pentru controlul calităţii vieţii şi mediului 6. Poluarea chimică mediului 7. Reciclarea deşeurilor şi metode de expertiză a materialelor biodegradabile 8. Studiul transdisciplinar al protecţiei mediului | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă  **Protecţia**  **mediului**  (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **Protecţia**  **mediului**  (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020) |
| FIZICĂ | Biofizică |
| ŞTIINŢE ALE NATURII / ŞTIINŢE BIOLOGICE ŞI BIOMEDICALE | BIOLOGIE | Biochimie |
| Biologie |
| Biologie ambientală |
| ŞTIINŢE ALE NATURII / MATEMATICĂ ŞI ŞTIINŢE ALE NATURII | ŞTIINŢA MEDIULUI | Chimia mediului |
| Ecologie şi protecţia mediului |
| Geografia mediului |
| Fizica mediului |
| Management și audit de mediu |
| Ştiinţa mediului |
| GEOGRAFIE | Cartografie |
| Geografie |
| Geografia turismului |
| Hidrologie şi meteorologie |
| Planificare teritorială |
| GEOLOGIE | Geologie |
| Geochimie |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Ingineria substanţelor anorganice şi protecţia mediului |
| Inginerie biochimică |
| Ingineria şi informatica proceselor chimice şi biochimice |
| INGINERIE CIVILĂ | Inginerie sanitară şi protecţia mediului |
| INGINERIE GEOLOGICĂ | Inginerie geologică |
| Geologia resurselor miniere |
| Geologia resurselor petroliere |
| Geofizică |
| INGINERIA MEDIULUI | Ingineria şi protecţia mediului în industrie |
| Ingineria sistemelor biotehnice şi ecologice |
| Ingineria şi protecţia mediului în industria chimică şi petrochimică |
| Ingineria şi protecţia mediului în agricultură |
| Ingineria dezvoltării rurale durabile |
| Ingineria mediului |
| Ingineria valorificării deşeurilor |
| Reconstrucție ecologică |
| ŞTIINŢE EXACTE / MATEMATICĂ ŞI ŞTIINŢE ALE NATURII | CHIMIE | Biochimie tehnologică | FIZICĂ | 1. Analize fizico-chimice în ştiinţa materialelor şi mediu 2. Biofizică 3. Fizica atmosferei şi a pământului. Protecţia mediului 4. Fizica şi protecţia mediului 5. Fizica mediului şi a polimerilor ecologici 6. Nano-microsisteme inteligente pentru protecţia mediului şi nano-microtehnologii 7. Smart nanomicrosystems for enviromental and nano-microtehnologies | x |
| FIZICĂ | Biofizică |
| ŞTIINŢE ALE NATURII / ŞTIINŢE BIOLOGICE ŞI BIOMEDICALE | BIOLOGIE | Biochimie |
| Biologie |
| Biologie ambientală |
| ŞTIINŢE ALE NATURII / MATEMATICĂ ŞI ŞTIINŢE ALE NATURII | ŞTIINŢA MEDIULUI | Chimia mediului |
| Ecologie şi protecţia mediului |
| Geografia mediului |
| Fizica mediului |
| Management și audit de mediu |
| Ştiinţa mediului |
| GEOGRAFIE | Cartografie |
| Geografie |
| Geografia turismului |
| Hidrologie şi meteorologie |
| Planificare teritorială |
| GEOLOGIE | Geologie |
| Geochimie |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Ingineria substanţelor anorganice şi protecţia mediului |
| Inginerie biochimică |
| Ingineria şi informatica proceselor chimice şi biochimice |
| INGINERIE CIVILĂ | Inginerie sanitară şi protecţia mediului |
| INGINERIE GEOLOGICĂ | Inginerie geologică |
| Geologia resurselor miniere |
| Geologia resurselor petroliere |
| Geofizică |
| INGINERIA MEDIULUI | Ingineria şi protecţia mediului în industrie |
| Ingineria sistemelor biotehnice şi ecologice |
| Ingineria şi protecţia mediului în industria chimică şi petrochimică |
| Ingineria şi protecţia mediului în agricultură |
| Ingineria dezvoltării rurale durabile |
| Ingineria mediului |
| Ingineria valorificării deşeurilor |
| Reconstrucție ecologică |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Protecţia mediului)** | Protecţia mediului | ŞTIINŢE EXACTE / MATEMATICĂ ŞI ŞTIINŢE ALE NATURII | CHIMIE | Biochimie tehnologică | BIOLOGIE | 1. Aplicaţii ale biotehnologiilor în horticultura şi protecţia mediului 2. Biologie – Biochimie 3. Biologia agroecosistemelor 4. Conservarea şi protecţia naturii 5. Conservarea şi utilizarea resurselor genetice vegetale 6. Consiliere de mediu 7. Educaţie ecologică pentru dezvoltare durabilă 8. Ecologie sistemică şi conservare 9. Ecologie terestră şi acvatică 10. Valorificarea resurselor biologice şi protecţia mediului | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă  **Protecţia**  **mediului**  (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **Protecţia**  **mediului**  (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020) |
| FIZICĂ | Biofizică |
| ŞTIINŢE ALE NATURII / ŞTIINŢE BIOLOGICE ŞI BIOMEDICALE | BIOLOGIE | Biochimie |
| Biologie |
| Biologie ambientală |
| ŞTIINŢE ALE NATURII / MATEMATICĂ ŞI ŞTIINŢE ALE NATURII | ŞTIINŢA MEDIULUI | Chimia mediului |
| Ecologie şi protecţia mediului |
| Geografia mediului |
| Fizica mediului |
| Management și audit de mediu |
| Ştiinţa mediului |
| GEOGRAFIE | Cartografie |
| Geografie |
| Geografia turismului |
| Hidrologie şi meteorologie |
| Planificare teritorială |
| GEOLOGIE | Geologie |
| Geochimie |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Ingineria substanţelor anorganice şi protecţia mediului |
| Inginerie biochimică |
| Ingineria şi informatica proceselor chimice şi biochimice |
| INGINERIE CIVILĂ | Inginerie sanitară şi protecţia mediului |
| INGINERIE GEOLOGICĂ | Inginerie geologică |
| Geologia resurselor miniere |
| Geologia resurselor petroliere |
| Geofizică |
| INGINERIA MEDIULUI | Ingineria şi protecţia mediului în industrie |
| Ingineria sistemelor biotehnice şi ecologice |
| Ingineria şi protecţia mediului în industria chimică şi petrochimică |
| Ingineria şi protecţia mediului în agricultură |
| Ingineria dezvoltării rurale durabile |
| Ingineria mediului |
| Ingineria valorificării deşeurilor |
| Reconstrucție ecologică |
| ŞTIINŢE EXACTE / MATEMATICĂ ŞI ŞTIINŢE ALE NATURII | CHIMIE | Biochimie tehnologică | ŞTIINŢA MEDIULUI | 1. Analiza și evaluarea impactului de mediu 2. Areale degradate antropic şi restaurare ecologică 3. Biotehnologii utilizate in recuperarea terenurilor degradate 4. Calitatea mediului 5. Calitatea mediului şi surse energetice 6. Consiliere de mediu 7. Controlul şi expertizarea calităţii mediului 8. Dezvoltarea durabilă în zona costieră şi valorificarea ecoturistică a spaţiului litoral 9. Dezvoltarea durabilă şi conservarea biodiversităţii 10. Ecologie aplicată 11. Ecoturism si protecţia mediului 12. Expertiză şi managementul sistemelor ecologice 13. Educaţie ecologică pentru dezvoltare durabilă 14. Evaluarea impactului asupra mediului 15. Evaluarea şi managementul mediului 16. Evaluarea riscului şi securitatea mediului 17. Evaluarea integrată a stării mediului 18. Evaluarea parametrilor fizico-chimici și de biodiversitate ai mediului 19. Geobiologie aplicată în conservarea patrimoniului natural şi cultural 20. Gestionarea efectelor schimbărilor climatice 21. Gestiunea şi protecţia mediului 22. Gestiunea, evaluarea, conservarea şi protecţia mediului 23. Managementul impactelor de mediu 24. Managementul resurselor naturale 25. Managementul integrat al capitalului natural 26. Mediul actual şi dezvoltare durabilă 27. Monitorizarea și protecția mediului 28. Sustenabilitatea complexelor socioecologice 29. Schimbări climatice şi fenomene extreme de risc 30. Protecția și managementul mediului 31. Protecția și monitorizarea mediului 32. Politici de mediu pentru dezvoltare durabilă 33. Poluarea mediului şi ocrotirea naturii 34. Poluarea chimică a mediului 35. Riscurile mediului aerian în sănătate 36. Air-environment risks and health response 37. Sustenabilitatea sistemelor socioecologice 38. Științe - Abordarea integrată a științelor naturii 39. Tehnologii pentru dezvoltarea durabilă | x |
| FIZICĂ | Biofizică |
| ŞTIINŢE ALE NATURII / ŞTIINŢE BIOLOGICE ŞI BIOMEDICALE | BIOLOGIE | Biochimie |
| Biologie |
| Biologie ambientală |
| ŞTIINŢE ALE NATURII / MATEMATICĂ ŞI ŞTIINŢE ALE NATURII | ŞTIINŢA MEDIULUI | Chimia mediului |
| Ecologie şi protecţia mediului |
| Geografia mediului |
| Fizica mediului |
| Management și audit de mediu |
| Ştiinţa mediului |
| GEOGRAFIE | Cartografie |
| Geografie |
| Geografia turismului |
| Hidrologie şi meteorologie |
| Planificare teritorială |
| GEOLOGIE | Geologie |
| Geochimie |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Ingineria substanţelor anorganice şi protecţia mediului |
| Inginerie biochimică |
| Ingineria şi informatica proceselor chimice şi biochimice |
| INGINERIE CIVILĂ | Inginerie sanitară şi protecţia mediului |
| INGINERIE GEOLOGICĂ | Inginerie geologică |
| Geologia resurselor miniere |
| Geologia resurselor petroliere |
| Geofizică |
| INGINERIA MEDIULUI | Ingineria şi protecţia mediului în industrie |
| Ingineria sistemelor biotehnice şi ecologice |
| Ingineria şi protecţia mediului în industria chimică şi petrochimică |
| Ingineria şi protecţia mediului în agricultură |
| Ingineria dezvoltării rurale durabile |
| Ingineria mediului |
| Ingineria valorificării deşeurilor |
| Reconstrucție ecologică |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Protecţia mediului)** | Protecţia mediului | ŞTIINŢE EXACTE / MATEMATICĂ ŞI ŞTIINŢE ALE NATURII | CHIMIE | Biochimie tehnologică | INGINERIE CHIMICĂ | 1. Cataliză şi materiale catalitice pentru mediu, energie şi sănătate 2. Ingineria materialelor şi protecţia mediului 3. Ingineria materialelor şi protecţia mediului (în limba engleză) 4. Ingineria procedeelor nepoluante 5. Ingineria compuşilor anorganici şi protecţia mediului 6. Ingineria proceselor chimice şi biochimice 7. Produse farmaceutice şi cosmetice 8. Ştiinţele vieţii şi ecologie | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă  **Protecţia**  **mediului**  (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **Protecţia**  **mediului**  (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020) |
| FIZICĂ | Biofizică |
| ŞTIINŢE ALE NATURII / ŞTIINŢE BIOLOGICE ŞI BIOMEDICALE | BIOLOGIE | Biochimie |
| Biologie |
| Biologie ambientală |
| ŞTIINŢE ALE NATURII / MATEMATICĂ ŞI ŞTIINŢE ALE NATURII | ŞTIINŢA MEDIULUI | Chimia mediului |
| Ecologie şi protecţia mediului |
| Geografia mediului |
| Fizica mediului |
| Management și audit de mediu |
| Ştiinţa mediului |
| GEOGRAFIE | Cartografie |
| Geografie |
| Geografia turismului |
| Hidrologie şi meteorologie |
| Planificare teritorială |
| GEOLOGIE | Geologie |
| Geochimie |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Ingineria substanţelor anorganice şi protecţia mediului |
| Inginerie biochimică |
| Ingineria şi informatica proceselor chimice şi biochimice |
| INGINERIE CIVILĂ | Inginerie sanitară şi protecţia mediului |
| INGINERIE GEOLOGICĂ | Inginerie geologică |
| Geologia resurselor miniere |
| Geologia resurselor petroliere |
| Geofizică |
| INGINERIA MEDIULUI | Ingineria şi protecţia mediului în industrie |
| Ingineria sistemelor biotehnice şi ecologice |
| Ingineria şi protecţia mediului în industria chimică şi petrochimică |
| Ingineria şi protecţia mediului în agricultură |
| Ingineria dezvoltării rurale durabile |
| Ingineria mediului |
| Ingineria valorificării deşeurilor |
| Reconstrucție ecologică |
| ŞTIINŢE EXACTE / MATEMATICĂ ŞI ŞTIINŢE ALE NATURII | CHIMIE | Biochimie tehnologică | INGINERIE CIVILĂ | 1. Ingineria protecţiei mediului 2. Optimizarea exploatării sistemelor de inginerie sanitară şi protecţia mediului 3. Tehnologii avansate pentru tratarea apei | x |
| FIZICĂ | Biofizică |
| ŞTIINŢE ALE NATURII / ŞTIINŢE BIOLOGICE ŞI BIOMEDICALE | BIOLOGIE | Biochimie |
| Biologie |
| Biologie ambientală |
| ŞTIINŢE ALE NATURII / MATEMATICĂ ŞI ŞTIINŢE ALE NATURII | ŞTIINŢA MEDIULUI | Chimia mediului |
| Ecologie şi protecţia mediului |
| Geografia mediului |
| Fizica mediului |
| Management și audit de mediu |
| Ştiinţa mediului |
| GEOGRAFIE | Cartografie |
| Geografie |
| Geografia turismului |
| Hidrologie şi meteorologie |
| Planificare teritorială |
| GEOLOGIE | Geologie |
| Geochimie |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Ingineria substanţelor anorganice şi protecţia mediului |
| Inginerie biochimică |
| Ingineria şi informatica proceselor chimice şi biochimice |
| INGINERIE CIVILĂ | Inginerie sanitară şi protecţia mediului |
| INGINERIE GEOLOGICĂ | Inginerie geologică |
| Geologia resurselor miniere |
| Geologia resurselor petroliere |
| Geofizică |
| INGINERIA MEDIULUI | Ingineria şi protecţia mediului în industrie |
| Ingineria sistemelor biotehnice şi ecologice |
| Ingineria şi protecţia mediului în industria chimică şi petrochimică |
| Ingineria şi protecţia mediului în agricultură |
| Ingineria dezvoltării rurale durabile |
| Ingineria mediului |
| Ingineria valorificării deşeurilor |
| Reconstrucție ecologică |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Protecţia mediului)** | Protecţia mediului | ŞTIINŢE EXACTE / MATEMATICĂ ŞI ŞTIINŢE ALE NATURII | CHIMIE | Biochimie tehnologică | INGINERIA MEDIULUI | 1. Antreprenoriatul dezvoltării durabile 2. Calitatea mediului şi dezvoltare durabilă 3. Controlul analitic al calităţii mediului şi tehnici de depoluare 4. Controlul calităţii mediului ambiant 5. Controlul zgomotelor şi vibraţiilor 6. Controlul calităţii şi evaluarea mediului 7. Controlul calităţii produselor şi a factorilor de mediu 8. Controlul şi monitorizarea calităţii mediului 9. Controlul şi monitorizarea calităţii factorilor de mediu 10. Cultura tehnologică şi comunicarea în domeniul dezvoltării durabile 11. Dezvoltare durabilă - regională şi agroturistică 12. Dezvoltare durabilă şi protecţia mediului 13. Dezvoltare durabilă si protecţia biodiversităţii 14. Dezvoltare durabilă și securitate în industrie 15. Dezvoltare sustenabilă şi managementul mediului 16. Echipamente pentru reabilitare și tehnologii asistive 17. Evaluarea impactului şi riscului pentru mediu 18. Evaluarea impactului asupra mediului şi reconstrucţia ecologică 19. Evaluarea şi controlul calităţii mediului 20. Evaluarea, monitorizarea și auditul mediului 21. Factori de mediu în siguranţa alimentară şi sănătatea publică 22. Geomatică pentru ingineria mediului 23. Gestiunea mediului şi a resurselor naturale 24. Gestionarea și protecția mediului 25. Ingineria şi managementul factorilor de mediu 26. Ingineria mediului 27. Ingineria mediului în energetică 28. Ingineria mediului şi securitate în muncă 29. Ingineria şi managementul calităţii şi mediului 30. Ingineria şi managementul factorilor de mediu 31. Ingineria şi managementul mediului în industrie 32. Ingineria şi managementul sistemelor biotehnice 33. Ingineria mediului și managementul calității în domeniul   feroviar   1. Ingineria şi protecția mediului 2. Ingineria şi protecția mediului în industrie 3. Ingineria şi protecţia mediului în spaţiul rural 4. Ingineria, dreptul şi economia dezvoltării durabile 5. Inginerie şi management în protecţia mediului 6. Ingineria și managementul mediului și energiilor regenerabile 7. Ingineria valorificării deşeurilor 8. Impactul producerii şi utilizării energiei asupra mediului 9. Managementul protecţiei mediului în industrie 10. Managementul resurselor ecologice şi naturale 11. Managementul mediului 12. Managementul mediului şi dezvoltare durabilă 13. Managementul mediului şi energie durabilă 14. Managementul mediului şi energie durabilă (în limba engleză) 15. Environmental management and sustainable energy 16. Managementul, tratarea şi valorificarea deşeurilor 17. Managementul integrat al resurselor naturale şi al deşeurilor 18. Managementul situaţiilor de urgenţă, crizelor şi dezastrelor în agricultură, silvicultură şi industria alimentară 19. Monitorizarea şi managementul mediului 20. Procedee avansate în protecţia mediului 21. Procedee şi metode de măsurare în ingineria mediului 22. Procedee moderne de protecţie a mediului în industria materialelor 23. Protecția mediului în industria materialelor metalice 24. Protecţia sistemelor naturale şi antropice 25. Politici noi de mediu privind integrarea europeană 26. Sisteme de control şi evaluare a calităţii mediului 27. Tehnologii avansate în ingineria protecţiei mediului 28. Tehnologii de proces nepoluante 29. Tehnologii pentru dezvoltarea durabilă | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă  **Protecţia**  **mediului**  (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **Protecţia**  **mediului**  (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020) |
| FIZICĂ | Biofizică |
| ŞTIINŢE ALE NATURII / ŞTIINŢE BIOLOGICE ŞI BIOMEDICALE | BIOLOGIE | Biochimie |
| Biologie |
| Biologie ambientală |
| ŞTIINŢE ALE NATURII / MATEMATICĂ ŞI ŞTIINŢE ALE NATURII | ŞTIINŢA MEDIULUI | Chimia mediului |
| Ecologie şi protecţia mediului |
| Geografia mediului |
| Fizica mediului |
| Management și audit de mediu |
| Ştiinţa mediului |
| GEOGRAFIE | Cartografie |
| Geografie |
| Geografia turismului |
| Hidrologie şi meteorologie |
| Planificare teritorială |
| GEOLOGIE | Geologie |
| Geochimie |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Ingineria substanţelor anorganice şi protecţia mediului |
| Inginerie biochimică |
| Ingineria şi informatica proceselor chimice şi biochimice |
| INGINERIE CIVILĂ | Inginerie sanitară şi protecţia mediului |
| INGINERIE GEOLOGICĂ | Inginerie geologică |
| Geologia resurselor miniere |
| Geologia resurselor petroliere |
| Geofizică |
| INGINERIA MEDIULUI | Ingineria şi protecţia mediului în industrie |
| Ingineria sistemelor biotehnice şi ecologice |
| Ingineria şi protecţia mediului în industria chimică şi petrochimică |
| Ingineria şi protecţia mediului în agricultură |
| Ingineria dezvoltării rurale durabile |
| Ingineria mediului |
| Ingineria valorificării deşeurilor |
| Reconstrucție ecologică |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Protecţia mediului)** | Protecţia mediului | ŞTIINŢE EXACTE / MATEMATICĂ ŞI ŞTIINŢE ALE NATURII | CHIMIE | Biochimie tehnologică | INGINERIA INSTALAŢIILOR | Tehnologii performante pentru protecţia mediului urban | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă  **Protecţia**  **mediului**  (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **Protecţia**  **mediului**  (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020) |
| FIZICĂ | Biofizică |
| ŞTIINŢE ALE NATURII / ŞTIINŢE BIOLOGICE ŞI BIOMEDICALE | BIOLOGIE | Biochimie |
| Biologie |
| Biologie ambientală |
| ŞTIINŢE ALE NATURII / MATEMATICĂ ŞI ŞTIINŢE ALE NATURII | ŞTIINŢA MEDIULUI | Chimia mediului |
| Ecologie şi protecţia mediului |
| Geografia mediului |
| Fizica mediului |
| Management și audit de mediu |
| Ştiinţa mediului |
| GEOGRAFIE | Cartografie |
| Geografie |
| Geografia turismului |
| Hidrologie şi meteorologie |
| Planificare teritorială |
| GEOLOGIE | Geologie |
| Geochimie |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Ingineria substanţelor anorganice şi protecţia mediului |
| Inginerie biochimică |
| Ingineria şi informatica proceselor chimice şi biochimice |
| INGINERIE CIVILĂ | Inginerie sanitară şi protecţia mediului |
| INGINERIE GEOLOGICĂ | Inginerie geologică |
| Geologia resurselor miniere |
| Geologia resurselor petroliere |
| Geofizică |
| INGINERIA MEDIULUI | Ingineria şi protecţia mediului în industrie |
| Ingineria sistemelor biotehnice şi ecologice |
| Ingineria şi protecţia mediului în industria chimică şi petrochimică |
| Ingineria şi protecţia mediului în agricultură |
| Ingineria dezvoltării rurale durabile |
| Ingineria mediului |
| Ingineria valorificării deşeurilor |
| Reconstrucție ecologică |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Protecţia mediului)** | Protecţia mediului | ŞTIINŢE EXACTE / MATEMATICĂ ŞI ŞTIINŢE ALE NATURII | CHIMIE | Biochimie tehnologică | INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Ingineria şi managementul integrat al mediului în activităţile industriale | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă  **Protecţia**  **mediului**  (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **Protecţia**  **mediului**  (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020) |
| FIZICĂ | Biofizică |
| ŞTIINŢE ALE NATURII / ŞTIINŢE BIOLOGICE ŞI BIOMEDICALE | BIOLOGIE | Biochimie |
| Biologie |
| Biologie ambientală |
| ŞTIINŢE ALE NATURII / MATEMATICĂ ŞI ŞTIINŢE ALE NATURII | ŞTIINŢA MEDIULUI | Chimia mediului |
| Ecologie şi protecţia mediului |
| Geografia mediului |
| Fizica mediului |
| Management și audit de mediu |
| Ştiinţa mediului |
| GEOGRAFIE | Cartografie |
| Geografie |
| Geografia turismului |
| Hidrologie şi meteorologie |
| Planificare teritorială |
| GEOLOGIE | Geologie |
| Geochimie |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Ingineria substanţelor anorganice şi protecţia mediului |
| Inginerie biochimică |
| Ingineria şi informatica proceselor chimice şi biochimice |
| INGINERIE CIVILĂ | Inginerie sanitară şi protecţia mediului |
| INGINERIE GEOLOGICĂ | Inginerie geologică |
| Geologia resurselor miniere |
| Geologia resurselor petroliere |
| Geofizică |
| INGINERIA MEDIULUI | Ingineria şi protecţia mediului în industrie |
| Ingineria sistemelor biotehnice şi ecologice |
| Ingineria şi protecţia mediului în industria chimică şi petrochimică |
| Ingineria şi protecţia mediului în agricultură |
| Ingineria dezvoltării rurale durabile |
| Ingineria mediului |
| Ingineria valorificării deşeurilor |
| Reconstrucție ecologică |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Protecţia mediului)** | Protecţia mediului | ŞTIINŢE EXACTE / MATEMATICĂ ŞI ŞTIINŢE ALE NATURII | CHIMIE | Biochimie tehnologică | BIOTEHNOLOGII | 1. Biotehnologii în protecţia mediului 2. Biotehnologii 3. Biotehnologia resurselor naturale | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă  **Protecţia**  **mediului**  (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **Protecţia**  **mediului**  (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020) |
| FIZICĂ | Biofizică |
| ŞTIINŢE ALE NATURII / ŞTIINŢE BIOLOGICE ŞI BIOMEDICALE | BIOLOGIE | Biochimie |
| Biologie |
| Biologie ambientală |
| ŞTIINŢE ALE NATURII / MATEMATICĂ ŞI ŞTIINŢE ALE NATURII | ŞTIINŢA MEDIULUI | Chimia mediului |
| Ecologie şi protecţia mediului |
| Geografia mediului |
| Fizica mediului |
| Management și audit de mediu |
| Ştiinţa mediului |
| GEOGRAFIE | Cartografie |
| Geografie |
| Geografia turismului |
| Hidrologie şi meteorologie |
| Planificare teritorială |
| GEOLOGIE | Geologie |
| Geochimie |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Ingineria substanţelor anorganice şi protecţia mediului |
| Inginerie biochimică |
| Ingineria şi informatica proceselor chimice şi biochimice |
| INGINERIE CIVILĂ | Inginerie sanitară şi protecţia mediului |
| INGINERIE GEOLOGICĂ | Inginerie geologică |
| Geologia resurselor miniere |
| Geologia resurselor petroliere |
| Geofizică |
| INGINERIA MEDIULUI | Ingineria şi protecţia mediului în industrie |
| Ingineria sistemelor biotehnice şi ecologice |
| Ingineria şi protecţia mediului în industria chimică şi petrochimică |
| Ingineria şi protecţia mediului în agricultură |
| Ingineria dezvoltării rurale durabile |
| Ingineria mediului |
| Ingineria valorificării deşeurilor |
| Reconstrucție ecologică |
| ŞTIINŢE EXACTE / MATEMATICĂ ŞI ŞTIINŢE ALE NATURII | CHIMIE | Biochimie tehnologică | INGINERIE INDUSTRIALĂ | Design de produs pentru dezvoltare durabilă şi protecţia mediului | x |
| FIZICĂ | Biofizică |
| ŞTIINŢE ALE NATURII / ŞTIINŢE BIOLOGICE ŞI BIOMEDICALE | BIOLOGIE | Biochimie |
| Biologie |
| Biologie ambientală |
| ŞTIINŢE ALE NATURII / MATEMATICĂ ŞI ŞTIINŢE ALE NATURII | ŞTIINŢA MEDIULUI | Chimia mediului |
| Ecologie şi protecţia mediului |
| Geografia mediului |
| Fizica mediului |
| Management și audit de mediu |
| Ştiinţa mediului |
| GEOGRAFIE | Cartografie |
| Geografie |
| Geografia turismului |
| Hidrologie şi meteorologie |
| Planificare teritorială |
| GEOLOGIE | Geologie |
| Geochimie |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Ingineria substanţelor anorganice şi protecţia mediului |
| Inginerie biochimică |
| Ingineria şi informatica proceselor chimice şi biochimice |
| INGINERIE CIVILĂ | Inginerie sanitară şi protecţia mediului |
| INGINERIE GEOLOGICĂ | Inginerie geologică |
| Geologia resurselor miniere |
| Geologia resurselor petroliere |
| Geofizică |
| INGINERIA MEDIULUI | Ingineria şi protecţia mediului în industrie |
| Ingineria sistemelor biotehnice şi ecologice |
| Ingineria şi protecţia mediului în industria chimică şi petrochimică |
| Ingineria şi protecţia mediului în agricultură |
| Ingineria dezvoltării rurale durabile |
| Ingineria mediului |
| Ingineria valorificării deşeurilor |
| Reconstrucție ecologică |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Protecţia mediului)** | Protecţia mediului | ŞTIINŢE EXACTE / MATEMATICĂ ŞI ŞTIINŢE ALE NATURII | CHIMIE | Biochimie tehnologică | GEOLOGIE | 1. Bazele biologice ale protecţiei plantelor şi mediului în ecosistemele antropice 2. Geochimia mediului 3. Geochimia mediului (în limba engleză) 4. Geologia bazinelor sedimentare 5. Geologie de sondă şi ambientală 6. Mineralogie aplicată şi petrologie | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă  **Protecţia**  **mediului**  (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **Protecţia**  **mediului**  (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020) |
| FIZICĂ | Biofizică |
| ŞTIINŢE ALE NATURII / ŞTIINŢE BIOLOGICE ŞI BIOMEDICALE | BIOLOGIE | Biochimie |
| Biologie |
| Biologie ambientală |
| ŞTIINŢE ALE NATURII / MATEMATICĂ ŞI ŞTIINŢE ALE NATURII | ŞTIINŢA MEDIULUI | Chimia mediului |
| Ecologie şi protecţia mediului |
| Geografia mediului |
| Fizica mediului |
| Management și audit de mediu |
| Ştiinţa mediului |
| GEOGRAFIE | Cartografie |
| Geografie |
| Geografia turismului |
| Hidrologie şi meteorologie |
| Planificare teritorială |
| GEOLOGIE | Geologie |
| Geochimie |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Ingineria substanţelor anorganice şi protecţia mediului |
| Inginerie biochimică |
| Ingineria şi informatica proceselor chimice şi biochimice |
| INGINERIE CIVILĂ | Inginerie sanitară şi protecţia mediului |
| INGINERIE GEOLOGICĂ | Inginerie geologică |
| Geologia resurselor miniere |
| Geologia resurselor petroliere |
| Geofizică |
| INGINERIA MEDIULUI | Ingineria şi protecţia mediului în industrie |
| Ingineria sistemelor biotehnice şi ecologice |
| Ingineria şi protecţia mediului în industria chimică şi petrochimică |
| Ingineria şi protecţia mediului în agricultură |
| Ingineria dezvoltării rurale durabile |
| Ingineria mediului |
| Ingineria valorificării deşeurilor |
| Reconstrucție ecologică |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Protecţia mediului)** | Protecţia mediului | ŞTIINŢE EXACTE / MATEMATICĂ ŞI ŞTIINŢE ALE NATURII | CHIMIE | Biochimie tehnologică | AGRONOMIE | 1. Managementul protecţiei mediului agricol 2. Protecţia agroecosistemelor şi expertiză fitosanitară 3. Protecţia mediului în agricultură | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă  **Protecţia**  **mediului**  (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **Protecţia**  **mediului**  (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020) |
| FIZICĂ | Biofizică |
| ŞTIINŢE ALE NATURII / ŞTIINŢE BIOLOGICE ŞI BIOMEDICALE | BIOLOGIE | Biochimie |
| Biologie |
| Biologie ambientală |
| ŞTIINŢE ALE NATURII / MATEMATICĂ ŞI ŞTIINŢE ALE NATURII | ŞTIINŢA MEDIULUI | Chimia mediului |
| Ecologie şi protecţia mediului |
| Geografia mediului |
| Fizica mediului |
| Management și audit de mediu |
| Ştiinţa mediului |
| GEOGRAFIE | Cartografie |
| Geografie |
| Geografia turismului |
| Hidrologie şi meteorologie |
| Planificare teritorială |
| GEOLOGIE | Geologie |
| Geochimie |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Ingineria substanţelor anorganice şi protecţia mediului |
| Inginerie biochimică |
| Ingineria şi informatica proceselor chimice şi biochimice |
| INGINERIE CIVILĂ | Inginerie sanitară şi protecţia mediului |
| INGINERIE GEOLOGICĂ | Inginerie geologică |
| Geologia resurselor miniere |
| Geologia resurselor petroliere |
| Geofizică |
| INGINERIA MEDIULUI | Ingineria şi protecţia mediului în industrie |
| Ingineria sistemelor biotehnice şi ecologice |
| Ingineria şi protecţia mediului în industria chimică şi petrochimică |
| Ingineria şi protecţia mediului în agricultură |
| Ingineria dezvoltării rurale durabile |
| Ingineria mediului |
| Ingineria valorificării deşeurilor |
| Reconstrucție ecologică |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Protecţia mediului)** | Protecţia mediului | ŞTIINŢE EXACTE / MATEMATICĂ ŞI ŞTIINŢE ALE NATURII | CHIMIE | Biochimie tehnologică | GEOGRAFIE | 1. Analiza şi expertiza riscurilor de mediu 2. Calitatea mediului şi fenomene geografice de risc 3. Climatologie şi hidrologie 4. Ecoturism si protecţia mediului 5. Evaluarea calităţii şi protecţia mediului 6. Managementul mediului şi dezvoltarea durabilă 7. Monitoring-ul şi gestionarea mediului 8. Mediul geografic - valorificarea şi protecţia resurselor naturale 9. Riscurile mediului aerian în sănătate 10. Resurse şi riscuri în mediul hidro – atmosferic 11. Resurse turistice şi protecţia mediului | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă  **Protecţia**  **mediului**  (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **Protecţia**  **mediului**  (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020) |
| FIZICĂ | Biofizică |
| ŞTIINŢE ALE NATURII / ŞTIINŢE BIOLOGICE ŞI BIOMEDICALE | BIOLOGIE | Biochimie |
| Biologie ambientală |
| Biologie |
| ŞTIINŢE ALE NATURII / MATEMATICĂ ŞI ŞTIINŢE ALE NATURII | ŞTIINŢA MEDIULUI | Chimia mediului |
| Ecologie şi protecţia mediului |
| Geografia mediului |
| Fizica mediului |
| Management și audit de mediu |
| Ştiinţa mediului |
| GEOGRAFIE | Cartografie |
| Geografie |
| Geografia turismului |
| Hidrologie şi meteorologie |
| Planificare teritorială |
| GEOLOGIE | Geologie |
| Geochimie |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Ingineria substanţelor anorganice şi protecţia mediului |
| Inginerie biochimică |
| Ingineria şi informatica proceselor chimice şi biochimice |
| INGINERIE CIVILĂ | Inginerie sanitară şi protecţia mediului |
| INGINERIE GEOLOGICĂ | Inginerie geologică |
| Geologia resurselor miniere |
| Geologia resurselor petroliere |
| Geofizică |
| INGINERIA MEDIULUI | Ingineria şi protecţia mediului în industrie |
| Ingineria sistemelor biotehnice şi ecologice |
| Ingineria şi protecţia mediului în industria chimică şi petrochimică |
| Ingineria şi protecţia mediului în agricultură |
| Ingineria dezvoltării rurale durabile |
| Ingineria mediului |
| Ingineria valorificării deşeurilor |
| Reconstrucție ecologică |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Protecţia mediului)** | Protecţia mediului | ŞTIINŢE EXACTE / MATEMATICĂ ŞI ŞTIINŢE ALE NATURII | CHIMIE | Biochimie tehnologică | INGINERIE GEOLOGICĂ | 1. Applied geophysic 2. Evaluarea bazinelor de sedimentare şi a resurselor minerale 3. Geofizică 4. Geofizică aplicată 5. Geofizică aplicată (în limba engleză) 6. Geologia petrolului 7. Geologie de sondă 8. Geobiologie aplicată în conservarea patrimoniului natural şi cultural 9. Inginerie geologică şi geotehnică ambientală | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă  **Protecţia**  **mediului**  (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **Protecţia**  **mediului**  (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020) |
| FIZICĂ | Biofizică |
| ŞTIINŢE ALE NATURII / ŞTIINŢE BIOLOGICE ŞI BIOMEDICALE | BIOLOGIE | Biochimie |
| Biologie |
| Biologie ambientală |
| ŞTIINŢE ALE NATURII / MATEMATICĂ ŞI ŞTIINŢE ALE NATURII | ŞTIINŢA MEDIULUI | Chimia mediului |
| Ecologie şi protecţia mediului |
| Geografia mediului |
| Fizica mediului |
| Management și audit de mediu |
| Ştiinţa mediului |
| GEOGRAFIE | Cartografie |
| Geografie |
| Geografia turismului |
| Hidrologie şi meteorologie |
| Planificare teritorială |
| GEOLOGIE | Geologie |
| Geochimie |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Ingineria substanţelor anorganice şi protecţia mediului |
| Inginerie biochimică |
| Ingineria şi informatica proceselor chimice şi biochimice |
| INGINERIE CIVILĂ | Inginerie sanitară şi protecţia mediului |
| INGINERIE GEOLOGICĂ | Inginerie geologică |
| Geologia resurselor miniere |
| Geologia resurselor petroliere |
| Geofizică |
| INGINERIA MEDIULUI | Ingineria şi protecţia mediului în industrie |
| Ingineria sistemelor biotehnice şi ecologice |
| Ingineria şi protecţia mediului în industria chimică şi petrochimică |
| Ingineria şi protecţia mediului în agricultură |
| Ingineria dezvoltării rurale durabile |
| Ingineria mediului |
| Ingineria valorificării deşeurilor |
| Reconstrucție ecologică |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Protecţia mediului)** | Protecţia mediului | ŞTIINŢE EXACTE / MATEMATICĂ ŞI ŞTIINŢE ALE NATURII | CHIMIE | Biochimie tehnologică | INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | 1. Inginerie alimentară şi mediul înconjurător 2. Inspecţie, expertiză şi legislaţie în siguranţa alimentelor, protecţia consumatorului şi protecţia mediului 3. Managementul calităţii produselor alimentare şi a mediului 4. Managementul educaţiei pentru protecţia mediului şi igiena alimentaţiei 5. Managementul securităţii mediului şi siguranţa alimentară | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă  **Protecţia**  **mediului**  (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **Protecţia**  **mediului**  (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020) |
| FIZICĂ | Biofizică |
| ŞTIINŢE ALE NATURII / ŞTIINŢE BIOLOGICE ŞI BIOMEDICALE | BIOLOGIE | Biochimie |
| Biologie |
| Biologie ambientală |
| ŞTIINŢE ALE NATURII / MATEMATICĂ ŞI ŞTIINŢE ALE NATURII | ŞTIINŢA MEDIULUI | Chimia mediului |
| Ecologie şi protecţia mediului |
| Geografia mediului |
| Fizica mediului |
| Management și audit de mediu |
| Ştiinţa mediului |
| GEOGRAFIE | Cartografie |
| Geografie |
| Geografia turismului |
| Hidrologie şi meteorologie |
| Planificare teritorială |
| GEOLOGIE | Geologie |
| Geochimie |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Ingineria substanţelor anorganice şi protecţia mediului |
| Inginerie biochimică |
| Ingineria şi informatica proceselor chimice şi biochimice |
| INGINERIE CIVILĂ | Inginerie sanitară şi protecţia mediului |
| INGINERIE GEOLOGICĂ | Inginerie geologică |
| Geologia resurselor miniere |
| Geologia resurselor petroliere |
| Geofizică |
| INGINERIA MEDIULUI | Ingineria şi protecţia mediului în industrie |
| Ingineria sistemelor biotehnice şi ecologice |
| Ingineria şi protecţia mediului în industria chimică şi petrochimică |
| Ingineria şi protecţia mediului în agricultură |
| Ingineria dezvoltării rurale durabile |
| Ingineria mediului |
| Ingineria valorificării deşeurilor |
| Reconstrucție ecologică |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Industrie**  **alimentară/Industria**  **alimentară)** | Industrie  alimentară | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Chimie alimentară şi tehnologii biochimice | INGINERIE CHIMICĂ | 1. Chimie alimentară 2. Chimie alimentară aplicată 3. Chimia şi ingineria valorificării bioresurselor 4. Controlul şi avizarea produselor alimentare 5. Controlul şi procesarea alimentelor 6. Controlul calității și securitatea produselor alimentare 7. Expertizarea produselor chimice, alimentelor şi materialelor 8. Protecţia consumatorului. Controlul calităţii produselor 9. Procesarea şi controlul alimentelor | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă  **Industrie alimentară**  **(Maiştri instructori)**  (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **Industrie alimentară**  **(Maiştri instructori)**  (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020) |
| Extracte şi aditivi naturali alimentari |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| Controlul şi securitatea produselor alimentare |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Ingineria produselor alimentare |
| Pescuit şi industrializarea peştelui |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| Controlul şi securitatea produselor alimentare |
| Ingineria produselor alimentare |
| Pescuit şi industrializarea peştelui |
| Extracte şi aditivi naturali alimentari |
| Protecţia consumatorului şi a mediului |
| Tehnologie și control în alimentația publică |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în agricultură |
| Inginerie şi management în alimentaţie publică şi agroturism |
| ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE / ŞTIINŢE INGINEREŞTI | BIOTEHNOLOGII | Biotehnologii medical - veterinare |
| Biotehnologii pentru industria alimentară |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Industrie**  **alimentară/Industria**  **alimentară)** | Industrie  alimentară | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Chimie alimentară şi tehnologii biochimice | INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | 1. Aliment – Nutriţie umană 2. Food - Human nutrition 3. Asigurarea calităţii şi siguranţei alimentelor 4. Biosecuritatea produselor alimentare 5. Biotehnologii sustenabile 6. Controlul, expertizarea şi siguranţa alimentelor 7. Controlul şi expertiza produselor alimentare 8. Controlul şi expertiza alimentelor 9. Controlul şi expertiza alimentelor ecologice, Halal şi Kosher 10. Chimia şi ingineria valorificării bioresurselor 11. Expertiza pe filiera produselor alimentare 12. Expertiza produselor alimentare 13. Expertiza produselor agroalimentare 14. Gastronomie, nutriţie şi dietetică alimentară 15. Gastronomy, nutrition and dietetics 16. Inginerie alimentară şi mediul înconjurător 17. Ingineria şi managementul procesării şi păstrării produselor agroalimentare 18. Ingineria alimentelor funcţionale 19. Ingineria bioresurselor 20. Bioresources engineering 21. Inspecţie, expertiză şi legislaţie în siguranţa alimentelor, protecţia consumatorului şi protecţia mediului 22. Management în industria alimentară, alimentație publică și nutriție specială 23. Managementul calităţii alimentelor 24. Food quality management 25. Managementul calităţii produselor alimentare 26. Managementul calităţii produselor alimentare şi a mediului 27. Managementul igienei, controlul calităţii produselor alimentare si asigurarea sănătăţii populaţiei 28. Managementul educaţiei pentru protecţia mediului şi igiena alimentaţiei 29. Managementul securităţii mediului şi siguranţa alimentară 30. Managementul procesării moderne a alimentelor 31. Nutriţie 32. Protecţia consumatorului în alimentaţia publică 33. Ştiinţa şi ingineria produselor alimentare ecologice 34. Sisteme de procesare şi controlul calităţii produselor alimentare 35. Sisteme de procesare ecologică multifuncţională integrată a principiilor bioactive naturale - SPE 36. Siguranţa alimentară şi protecţia consumatorului 37. Siguranţa şi biosecuritatea produselor agroalimentare 38. Siguranţă şi securitate agroalimentară 39. Ştiinţa şi ingineria alimentelor 40. Ştiinţa şi ingineria bioresurselor acvatice 41. Ştiinţa şi ingineria produselor alimentare ecologice 42. Tehnici moderne în gastrotehnie și catering 43. Tehnologii speciale în industria alimentară 44. Tehnologii avansate în industria alimentară 45. Tehnologii avansate de procesare a materiilor prime agricole -TAP | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă  **Industrie alimentară**  **(Maiştri instructori)**  (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **Industrie alimentară**  **(Maiştri instructori)**  (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020) |
| Extracte şi aditivi naturali alimentari |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| Controlul şi securitatea produselor alimentare |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Ingineria produselor alimentare |
| Pescuit şi industrializarea peştelui |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| Controlul şi securitatea produselor alimentare |
| Ingineria produselor alimentare |
| Pescuit şi industrializarea peştelui |
| Extracte şi aditivi naturali alimentari |
| Protecţia consumatorului şi a mediului |
| Tehnologie și control în alimentația publică |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în agricultură |
| Inginerie şi management în alimentaţie publică şi agroturism |
| ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE / ŞTIINŢE INGINEREŞTI | BIOTEHNOLOGII | Biotehnologii medical - veterinare |
| Biotehnologii pentru industria alimentară |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Industrie**  **alimentară/**  **Industria**  **alimentară)** | Industrie  alimentară | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Chimie alimentară şi tehnologii biochimice | ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE | Biotehnologie şi siguranţă alimentară | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă  **Industrie alimentară**  **(Maiştri instructori)**  (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **Industrie alimentară**  **(Maiştri instructori)**  (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020) |
| Extracte şi aditivi naturali alimentari |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| Controlul şi securitatea produselor alimentare |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Pescuit şi industrializarea peştelui |
| Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| Controlul şi securitatea produselor alimentare |
| Ingineria produselor alimentare |
| Pescuit şi industrializarea peştelui |
| Extracte şi aditivi naturali alimentari |
| Protecţia consumatorului şi a mediului |
| Tehnologie și control în alimentația publică |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în agricultură |
| Inginerie şi management în alimentaţie publică şi agroturism |
| ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE / ŞTIINŢE INGINEREŞTI | BIOTEHNOLOGII | Biotehnologii medical - veterinare |
| Biotehnologii pentru industria alimentară |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Chimie alimentară şi tehnologii biochimice | INGINERIE MECANICĂ | 1. Eco-biotehnologii agricole şi alimentare 2. Tehnici nepoluante în industria agroalimentară | x |
| Extracte şi aditivi naturali alimentari |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| Controlul şi securitatea produselor alimentare |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Ingineria produselor alimentare |
| Pescuit şi industrializarea peştelui |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| Controlul şi securitatea produselor alimentare |
| Ingineria produselor alimentare |
| Pescuit şi industrializarea peştelui |
| Extracte şi aditivi naturali alimentari |
| Protecţia consumatorului şi a mediului |
| Tehnologie și control în alimentația publică |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în agricultură |
| ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE / ŞTIINŢE INGINEREŞTI | BIOTEHNOLOGII | Biotehnologii medical - veterinare |
| Biotehnologii pentru industria alimentară |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Chimie alimentară şi tehnologii biochimice | BIOLOGIE | Bioprocedee în domeniul agro-alimentar | x |
| Extracte şi aditivi naturali alimentari |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| Controlul şi securitatea produselor alimentare |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Pescuit şi industrializarea peştelui |
| Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| Controlul şi securitatea produselor alimentare |
| Ingineria produselor alimentare |
| Pescuit şi industrializarea peştelui |
| Extracte şi aditivi naturali alimentari |
| Protecţia consumatorului şi a mediului |
| Tehnologie și control în alimentația publică |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în agricultură |
| Inginerie şi management în alimentaţie publică şi agroturism |
| ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE / ŞTIINŢE INGINEREŞTI | BIOTEHNOLOGII | Biotehnologii medical - veterinare |
| Biotehnologii pentru industria alimentară |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Industrie**  **alimentară/Industria**  **alimentară)** | Industrie  alimentară | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Chimie alimentară şi tehnologii biochimice | CHIMIE | 1. Metode fizico-chimice de analiză a produselor cosmetice, farmaceutice şi alimentare 2. Tehnici de analiză chimică cu aplicaţii în industria alimentară, cosmetică şi farmaceutică 3. Metode de analiză utilizate în controlul calităţii mediului şi produselor | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă  **Industrie alimentară**  **(Maiştri instructori)**  (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **Industrie alimentară**  **(Maiştri instructori)**  (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020) |
| Extracte şi aditivi naturali alimentari |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| Controlul şi securitatea produselor alimentare |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Pescuit şi industrializarea peştelui |
| Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| Controlul şi securitatea produselor alimentare |
| Ingineria produselor alimentare |
| Pescuit şi industrializarea peştelui |
| Extracte şi aditivi naturali alimentari |
| Protecţia consumatorului şi a mediului |
| Tehnologie și control în alimentația publică |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în agricultură |
| Inginerie şi management în alimentaţie publică şi agroturism |
| ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE / ŞTIINŢE INGINEREŞTI | BIOTEHNOLOGII | Biotehnologii medical - veterinare |
| Biotehnologii pentru industria alimentară |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Chimie alimentară şi tehnologii biochimice | AGRICULTURA | Controlul şi monitorizarea produselor agricole | x |
| Extracte şi aditivi naturali alimentari |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| Controlul şi securitatea produselor alimentare |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Pescuit şi industrializarea peştelui |
| Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| Controlul şi securitatea produselor alimentare |
| Ingineria produselor alimentare |
| Pescuit şi industrializarea peştelui |
| Extracte şi aditivi naturali alimentari |
| Protecţia consumatorului şi a mediului |
| Tehnologie și control în alimentația publică |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în agricultură |
| Inginerie şi management în alimentaţie publică şi agroturism |
| ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE / ŞTIINŢE INGINEREŞTI | BIOTEHNOLOGII | Biotehnologii medical - veterinare |
| Biotehnologii pentru industria alimentară |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Chimie alimentară şi tehnologii biochimice | HORTICULTURĂ | 1. Tehnologia şi controlul calităţii băuturilor 2. Tehnologia producerii şi valorificării vinurilor speciale şi a produselor derivate | x |
| Extracte şi aditivi naturali alimentari |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| Controlul şi securitatea produselor alimentare |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Pescuit şi industrializarea peştelui |
| Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| Controlul şi securitatea produselor alimentare |
| Ingineria produselor alimentare |
| Pescuit şi industrializarea peştelui |
| Extracte şi aditivi naturali alimentari |
| Protecţia consumatorului şi a mediului |
| Tehnologie și control în alimentația publică |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în agricultură |
| Inginerie şi management în alimentaţie publică şi agroturism |
| ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE / ŞTIINŢE INGINEREŞTI | BIOTEHNOLOGII | Biotehnologii medical - veterinare |
| Biotehnologii pentru industria alimentară |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Industrie**  **alimentară/**  **Industria**  **alimentară)** | Industrie  alimentară | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Chimie alimentară şi tehnologii biochimice | INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Management în agroturism şi alimentaţie publică | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă  **Industrie alimentară**  **(Maiştri instructori)**  (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **Industrie alimentară**  **(Maiştri instructori)**  (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020) |
| Extracte şi aditivi naturali alimentari |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| Controlul şi securitatea produselor alimentare |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Pescuit şi industrializarea peştelui |
| Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| Controlul şi securitatea produselor alimentare |
| Ingineria produselor alimentare |
| Pescuit şi industrializarea peştelui |
| Extracte şi aditivi naturali alimentari |
| Protecţia consumatorului şi a mediului |
| Tehnologie și control în alimentația publică |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în agricultură |
| Inginerie şi management în alimentaţie publică şi agroturism |
| ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE / ŞTIINŢE INGINEREŞTI | BIOTEHNOLOGII | Biotehnologii medical - veterinare |
| Biotehnologii pentru industria alimentară |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Chimie alimentară şi tehnologii biochimice | HORTICULTURĂ | 1. Tehnologia şi controlul calităţii băuturilor 2. Tehnologia producerii şi valorificării vinurilor speciale şi a produselor derivate | x |
| Extracte şi aditivi naturali alimentari |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| Controlul şi securitatea produselor alimentare |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Pescuit şi industrializarea peştelui |
| Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| Controlul şi securitatea produselor alimentare |
| Ingineria produselor alimentare |
| Pescuit şi industrializarea peştelui |
| Extracte şi aditivi naturali alimentari |
| Protecţia consumatorului şi a mediului |
| Tehnologie și control în alimentația publică |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în agricultură |
| Inginerie şi management în alimentaţie publică şi agroturism |
| ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE / ŞTIINŢE INGINEREŞTI | BIOTEHNOLOGII | Biotehnologii medical - veterinare |
| Biotehnologii pentru industria alimentară |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Chimie alimentară şi tehnologii biochimice | AGRONOMIE | 1. Management în agroturism şi controlul produselor agroalimentare 2. Management in agroturism si calitatea produselor agroalimentare 3. Management în agroturism şi calitatea produselor | x |
| Extracte şi aditivi naturali alimentari |
| Controlul şi securitatea produselor alimentare |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Pescuit şi industrializarea peştelui |
| Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| Controlul şi securitatea produselor alimentare |
| Ingineria produselor alimentare |
| Pescuit şi industrializarea peştelui |
| Extracte şi aditivi naturali alimentari |
| Protecţia consumatorului şi a mediului |
| Tehnologie și control în alimentația publică |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în agricultură |
| Inginerie şi management în alimentaţie publică şi agroturism |
| ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE / ŞTIINŢE INGINEREŞTI | BIOTEHNOLOGII | Biotehnologii medical - veterinare |
| Biotehnologii pentru industria alimentară |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | Pregătire -  instruire  practică (Industrie  alimentară/  Industrializarea cărnii) | Industrie  alimentară/  Industrializarea cărnii | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE INDUSTRIALĂ | Pescuit şi industrializarea peştelui | INGINERIE CHIMICĂ | 1. Chimie alimentară 2. Chimie alimentară aplicată 3. Controlul şi avizarea produselor alimentare 4. Protecţia consumatorului. Controlul calităţii produselor | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă  **Industrie alimentară**  **(Maiştri instructori)**  (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **Industrie alimentară**  **(Maiştri instructori)** (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020) |
| Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| Controlul şi securitatea produselor alimentare |
| Ingineria produselor alimentare |
| Pescuit şi industrializarea peştelui |
| Extracte şi aditivi naturali alimentari |
| Protecţia consumatorului şi a mediului |
| Tehnologie și control în alimentația publică |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE / ŞTIINŢE INGINEREŞTI | BIOTEHNOLOGII | Biotehnologii medical - veterinare |
| Biotehnologii pentru industria alimentară |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE INDUSTRIALĂ | Pescuit şi industrializarea peştelui | INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | 1. Aliment – Nutriţie umană 2. Food - Human nutrition 3. Asigurarea calităţii şi siguranţei alimentelor 4. Biosecuritatea produselor alimentare 5. Biotehnologii sustenabile 6. Controlul, expertizarea şi siguranţa alimentelor 7. Controlul şi expertiza produselor alimentare 8. Controlul şi expertiza alimentelor 9. Controlul şi expertiza alimentelor ecologice, Halal şi Kosher 10. Chimia şi ingineria valorificării bioresurselor 11. Expertiza pe filiera produselor alimentare 12. Expertiza produselor alimentare 13. Expertiza produselor agroalimentare 14. Gastronomie, nutriţie şi dietetică alimentară 15. Gastronomy, nutrition and dietetics 16. Inginerie alimentară şi mediul înconjurător 17. Ingineria şi managementul procesării şi păstrării produselor agroalimentare 18. Ingineria alimentelor funcţionale 19. Ingineria bioresurselor 20. Bioresources engineering 21. Inspecţie, expertiză şi legislaţie în siguranţa alimentelor, protecţia consumatorului şi protecţia mediului 22. Management în industria alimentară, alimentație publică și nutriție specială 23. Managementul calităţii alimentelor 24. Food quality management 25. Managementul calităţii produselor alimentare 26. Managementul calităţii produselor alimentare şi a mediului 27. Managementul igienei, controlul calităţii produselor alimentare si asigurarea sănătăţii populaţiei 28. Managementul educaţiei pentru protecţia mediului şi igiena alimentaţiei 29. Managementul securităţii mediului şi siguranţa alimentară 30. Managementul procesării moderne a alimentelor 31. Nutriţie 32. Protecţia consumatorului în alimentaţia publică 33. Ştiinţa şi ingineria produselor alimentare ecologice 34. Sisteme de procesare şi controlul calităţii produselor alimentare 35. Sisteme de procesare ecologică multifuncţională integrată a principiilor bioactive naturale - SPE 36. Siguranţa alimentară şi protecţia consumatorului 37. Siguranţa şi biosecuritatea produselor agroalimentare 38. Siguranţă şi securitate agroalimentară 39. Ştiinţa şi ingineria alimentelor 40. Ştiinţa şi ingineria bioresurselor acvatice 41. Ştiinţa şi ingineria produselor alimentare ecologice 42. Tehnici moderne în gastrotehnie și catering 43. Tehnologii speciale în industria alimentară 44. Tehnologii avansate în industria alimentară 45. Tehnologii avansate de procesare a materiilor prime agricole -TAP | x |
| Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| Controlul şi securitatea produselor alimentare |
| Ingineria produselor alimentare |
| Pescuit şi industrializarea peştelui |
| Extracte şi aditivi naturali alimentari |
| Protecţia consumatorului şi a mediului |
| Tehnologie și control în alimentația publică |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE / ŞTIINŢE INGINEREŞTI | BIOTEHNOLOGII | Biotehnologii medical - veterinare |
| Biotehnologii pentru industria alimentară |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | Pregătire -  instruire  practică (Industrie  alimentară/  Industrializarea  laptelui) | Industrie  alimentară/  Industrializarea laptelui | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Chimie alimentară şi tehnologii biochimice | INGINERIE CHIMICĂ | 1. Chimie alimentară 2. Chimie alimentară aplicată 3. Controlul şi avizarea produselor alimentare 4. Protecţia consumatorului. Controlul calităţii produselor | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă  **Industrie alimentară**  **(Maiştri instructori)**  (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **Industrie alimentară**  **(Maiştri instructori)** (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020) |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| Controlul şi securitatea produselor alimentare |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| Controlul şi securitatea produselor alimentare |
| Ingineria produselor alimentare |
| Pescuit şi industrializarea peştelui |
| Extracte şi aditivi naturali alimentari |
| Protecţia consumatorului şi a mediului |
| Tehnologie și control în alimentația publică |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE / ŞTIINŢE INGINEREŞTI | BIOTEHNOLOGII | Biotehnologii medical - veterinare |
| Biotehnologii pentru industria alimentară |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Chimie alimentară şi tehnologii biochimice | INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | 1. Aliment – Nutriţie umană 2. Food - Human nutrition 3. Asigurarea calităţii şi siguranţei alimentelor 4. Biosecuritatea produselor alimentare 5. Biotehnologii sustenabile 6. Controlul, expertizarea şi siguranţa alimentelor 7. Controlul şi expertiza produselor alimentare 8. Controlul şi expertiza alimentelor 9. Controlul şi expertiza alimentelor ecologice, Halal şi Kosher 10. Chimia şi ingineria valorificării bioresurselor 11. Expertiza pe filiera produselor alimentare 12. Expertiza produselor alimentare 13. Expertiza produselor agroalimentare 14. Gastronomie, nutriţie şi dietetică alimentară 15. Gastronomy, nutrition and dietetics 16. Inginerie alimentară şi mediul înconjurător 17. Ingineria şi managementul procesării şi păstrării produselor agroalimentare 18. Ingineria alimentelor funcţionale 19. Ingineria bioresurselor 20. Bioresources engineering 21. Inspecţie, expertiză şi legislaţie în siguranţa alimentelor, protecţia consumatorului şi protecţia mediului 22. Management în industria alimentară, alimentație publică și nutriție specială 23. Managementul calităţii alimentelor 24. Food quality management 25. Managementul calităţii produselor alimentare 26. Managementul calităţii produselor alimentare şi a mediului 27. Managementul igienei, controlul calităţii produselor alimentare si asigurarea sănătăţii populaţiei 28. Managementul educaţiei pentru protecţia mediului şi igiena alimentaţiei 29. Managementul securităţii mediului şi siguranţa alimentară 30. Managementul procesării moderne a alimentelor 31. Nutriţie 32. Protecţia consumatorului în alimentaţia publică 33. Ştiinţa şi ingineria produselor alimentare ecologice 34. Sisteme de procesare şi controlul calităţii produselor alimentare 35. Sisteme de procesare ecologică multifuncţională integrată a principiilor bioactive naturale - SPE 36. Siguranţa alimentară şi protecţia consumatorului 37. Siguranţa şi biosecuritatea produselor agroalimentare 38. Siguranţă şi securitate agroalimentară 39. Ştiinţa şi ingineria alimentelor 40. Ştiinţa şi ingineria bioresurselor acvatice 41. Ştiinţa şi ingineria produselor alimentare ecologice 42. Tehnici moderne în gastrotehnie și catering 43. Tehnologii speciale în industria alimentară 44. Tehnologii avansate în industria alimentară 45. Tehnologii avansate de procesare a materiilor prime agricole -TAP | x |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| Controlul şi securitatea produselor alimentare |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| Controlul şi securitatea produselor alimentare |
| Ingineria produselor alimentare |
| Pescuit şi industrializarea peştelui |
| Extracte şi aditivi naturali alimentari |
| Protecţia consumatorului şi a mediului |
| Tehnologie și control în alimentația publică |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE / ŞTIINŢE INGINEREŞTI | BIOTEHNOLOGII | Biotehnologii medical - veterinare |
| Biotehnologii pentru industria alimentară |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | Pregătire -  instruire  practică (Industrie  alimentară / Morărit) | Industrie  alimentară / Morărit | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Chimie alimentară şi tehnologii biochimice | INGINERIE CHIMICĂ | 1. Chimie alimentară 2. Chimie alimentară aplicată 3. Controlul şi avizarea produselor alimentare 4. Protecţia consumatorului. Controlul calităţii produselor | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă  **Industrie alimentară**  **(Maiştri instructori)**  (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **Industrie alimentară**  **(Maiştri instructori)** (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020) |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| Controlul şi securitatea produselor alimentare |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| Controlul şi securitatea produselor alimentare |
| Ingineria produselor alimentare |
| Pescuit şi industrializarea peştelui |
| Extracte şi aditivi naturali alimentari |
| Protecţia consumatorului şi a mediului |
| Tehnologie și control în alimentația publică |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Chimie alimentară şi tehnologii biochimice | INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | 1. Aliment – Nutriţie umană 2. Food - Human nutrition 3. Asigurarea calităţii şi siguranţei alimentelor 4. Biosecuritatea produselor alimentare 5. Biotehnologii sustenabile 6. Controlul, expertizarea şi siguranţa alimentelor 7. Controlul şi expertiza produselor alimentare 8. Controlul şi expertiza alimentelor 9. Controlul şi expertiza alimentelor ecologice, Halal şi Kosher 10. Chimia şi ingineria valorificării bioresurselor 11. Expertiza pe filiera produselor alimentare 12. Expertiza produselor alimentare 13. Expertiza produselor agroalimentare 14. Gastronomie, nutriţie şi dietetică alimentară 15. Gastronomy, nutrition and dietetics 16. Inginerie alimentară şi mediul înconjurător 17. Ingineria şi managementul procesării şi păstrării produselor agroalimentare 18. Ingineria alimentelor funcţionale 19. Ingineria bioresurselor 20. Bioresources engineering 21. Inspecţie, expertiză şi legislaţie în siguranţa alimentelor, protecţia consumatorului şi protecţia mediului 22. Management în industria alimentară, alimentație publică și nutriție specială 23. Managementul calităţii alimentelor 24. Food quality management 25. Managementul calităţii produselor alimentare 26. Managementul calităţii produselor alimentare şi a mediului 27. Managementul igienei, controlul calităţii produselor alimentare si asigurarea sănătăţii populaţiei 28. Managementul educaţiei pentru protecţia mediului şi igiena alimentaţiei 29. Managementul securităţii mediului şi siguranţa alimentară 30. Managementul procesării moderne a alimentelor 31. Nutriţie 32. Protecţia consumatorului în alimentaţia publică 33. Ştiinţa şi ingineria produselor alimentare ecologice 34. Sisteme de procesare şi controlul calităţii produselor alimentare 35. Sisteme de procesare ecologică multifuncţională integrată a principiilor bioactive naturale - SPE 36. Siguranţa alimentară şi protecţia consumatorului 37. Siguranţa şi biosecuritatea produselor agroalimentare 38. Siguranţă şi securitate agroalimentară 39. Ştiinţa şi ingineria alimentelor 40. Ştiinţa şi ingineria bioresurselor acvatice 41. Ştiinţa şi ingineria produselor alimentare ecologice 42. Tehnici moderne în gastrotehnie și catering 43. Tehnologii speciale în industria alimentară 44. Tehnologii avansate în industria alimentară 45. Tehnologii avansate de procesare a materiilor prime agricole -TAP | x |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| Controlul şi securitatea produselor alimentare |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| Controlul şi securitatea produselor alimentare |
| Ingineria produselor alimentare |
| Pescuit şi industrializarea peştelui |
| Extracte şi aditivi naturali alimentari |
| Protecţia consumatorului şi a mediului |
| Tehnologie și control în alimentația publică |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în agricultură |
| Inginerie şi management în alimentaţie publică şi agroturism |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | Pregătire -  instruire  practică  (Industrie  alimentară / Panificaţie) | Industrie  alimentară / Panificaţie | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Chimie alimentară şi tehnologii biochimice | INGINERIE CHIMICĂ | 1. Chimie alimentară 2. Chimie alimentară aplicată 3. Controlul şi avizarea produselor alimentare 4. Protecţia consumatorului. Controlul calităţii produselor | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă  **Industrie alimentară**  **(Maiştri instructori)**  (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **Industrie alimentară**  **(Maiştri instructori)** (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020) |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| Controlul şi securitatea produselor alimentare |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| Controlul şi securitatea produselor alimentare |
| Ingineria produselor alimentare |
| Pescuit şi industrializarea peştelui |
| Extracte şi aditivi naturali alimentari |
| Protecţia consumatorului şi a mediului |
| Tehnologie și control în alimentația publică |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Chimie alimentară şi tehnologii biochimice | INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | 1. Aliment – Nutriţie umană 2. Food - Human nutrition 3. Asigurarea calităţii şi siguranţei alimentelor 4. Biosecuritatea produselor alimentare 5. Biotehnologii sustenabile 6. Controlul, expertizarea şi siguranţa alimentelor 7. Controlul şi expertiza produselor alimentare 8. Controlul şi expertiza alimentelor 9. Controlul şi expertiza alimentelor ecologice, Halal şi Kosher 10. Chimia şi ingineria valorificării bioresurselor 11. Expertiza pe filiera produselor alimentare 12. Expertiza produselor alimentare 13. Expertiza produselor agroalimentare 14. Gastronomie, nutriţie şi dietetică alimentară 15. Gastronomy, nutrition and dietetics 16. Inginerie alimentară şi mediul înconjurător 17. Ingineria şi managementul procesării şi păstrării produselor agroalimentare 18. Ingineria alimentelor funcţionale 19. Ingineria bioresurselor 20. Bioresources engineering 21. Inspecţie, expertiză şi legislaţie în siguranţa alimentelor, protecţia consumatorului şi protecţia mediului 22. Management în industria alimentară, alimentație publică și nutriție specială 23. Managementul calităţii alimentelor 24. Food quality management 25. Managementul calităţii produselor alimentare 26. Managementul calităţii produselor alimentare şi a mediului 27. Managementul igienei, controlul calităţii produselor alimentare si asigurarea sănătăţii populaţiei 28. Managementul educaţiei pentru protecţia mediului şi igiena alimentaţiei 29. Managementul securităţii mediului şi siguranţa alimentară 30. Managementul procesării moderne a alimentelor 31. Nutriţie 32. Protecţia consumatorului în alimentaţia publică 33. Ştiinţa şi ingineria produselor alimentare ecologice 34. Sisteme de procesare şi controlul calităţii produselor alimentare 35. Sisteme de procesare ecologică multifuncţională integrată a principiilor bioactive naturale - SPE 36. Siguranţa alimentară şi protecţia consumatorului 37. Siguranţa şi biosecuritatea produselor agroalimentare 38. Siguranţă şi securitate agroalimentară 39. Ştiinţa şi ingineria alimentelor 40. Ştiinţa şi ingineria bioresurselor acvatice 41. Ştiinţa şi ingineria produselor alimentare ecologice 42. Tehnici moderne în gastrotehnie și catering 43. Tehnologii speciale în industria alimentară 44. Tehnologii avansate în industria alimentară 45. Tehnologii avansate de procesare a materiilor prime agricole -TAP | x |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| Controlul şi securitatea produselor alimentare |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| Controlul şi securitatea produselor alimentare |
| Ingineria produselor alimentare |
| Pescuit şi industrializarea peştelui |
| Extracte şi aditivi naturali alimentari |
| Protecţia consumatorului şi a mediului |
| Tehnologie și control în alimentația publică |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Industrie**  **alimentară/**  **Industrializarea**  **legumelor şi fructelor)** | Industrie  alimentară/  Industrializarea  legumelor şi fructelor | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Chimie alimentară şi tehnologii biochimice | INGINERIE CHIMICĂ | 1. Chimie alimentară 2. Chimie alimentară aplicată 3. Controlul şi avizarea produselor alimentare 4. Protecţia consumatorului. Controlul calităţii produselor | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă  **Industrie alimentară**  **(Maiştri instructori)**  (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **Industrie alimentară**  **(Maiştri instructori)** (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020) |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| Controlul şi securitatea produselor alimentare |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| Controlul şi securitatea produselor alimentare |
| Ingineria produselor alimentare |
| Pescuit şi industrializarea peştelui |
| Extracte şi aditivi naturali alimentari |
| Protecţia consumatorului şi a mediului |
| Tehnologie și control în alimentația publică |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Chimie alimentară şi tehnologii biochimice | INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | 1. Aliment – Nutriţie umană 2. Food - Human nutrition 3. Asigurarea calităţii şi siguranţei alimentelor 4. Biosecuritatea produselor alimentare 5. Biotehnologii sustenabile 6. Controlul, expertizarea şi siguranţa alimentelor 7. Controlul şi expertiza produselor alimentare 8. Controlul şi expertiza alimentelor 9. Controlul şi expertiza alimentelor ecologice, Halal şi Kosher 10. Chimia şi ingineria valorificării bioresurselor 11. Expertiza pe filiera produselor alimentare 12. Expertiza produselor alimentare 13. Expertiza produselor agroalimentare 14. Gastronomie, nutriţie şi dietetică alimentară 15. Gastronomy, nutrition and dietetics 16. Inginerie alimentară şi mediul înconjurător 17. Ingineria şi managementul procesării şi păstrării produselor agroalimentare 18. Ingineria alimentelor funcţionale 19. Ingineria bioresurselor 20. Bioresources engineering 21. Inspecţie, expertiză şi legislaţie în siguranţa alimentelor, protecţia consumatorului şi protecţia mediului 22. Management în industria alimentară, alimentație publică și nutriție specială 23. Managementul calităţii alimentelor 24. Food quality management 25. Managementul calităţii produselor alimentare 26. Managementul calităţii produselor alimentare şi a mediului 27. Managementul igienei, controlul calităţii produselor alimentare si asigurarea sănătăţii populaţiei 28. Managementul educaţiei pentru protecţia mediului şi igiena alimentaţiei 29. Managementul securităţii mediului şi siguranţa alimentară 30. Managementul procesării moderne a alimentelor 31. Nutriţie 32. Protecţia consumatorului în alimentaţia publică 33. Ştiinţa şi ingineria produselor alimentare ecologice 34. Sisteme de procesare şi controlul calităţii produselor alimentare 35. Sisteme de procesare ecologică multifuncţională integrată a principiilor bioactive naturale - SPE 36. Siguranţa alimentară şi protecţia consumatorului 37. Siguranţa şi biosecuritatea produselor agroalimentare 38. Siguranţă şi securitate agroalimentară 39. Ştiinţa şi ingineria alimentelor 40. Ştiinţa şi ingineria bioresurselor acvatice 41. Ştiinţa şi ingineria produselor alimentare ecologice 42. Tehnici moderne în gastrotehnie și catering 43. Tehnologii speciale în industria alimentară 44. Tehnologii avansate în industria alimentară 45. Tehnologii avansate de procesare a materiilor prime agricole -TAP | x |
| Controlul şi securitatea produselor alimentare |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| Controlul şi securitatea produselor alimentare |
| Ingineria produselor alimentare |
| Pescuit şi industrializarea peştelui |
| Extracte şi aditivi naturali alimentari |
| Protecţia consumatorului şi a mediului |
| Tehnologie și control în alimentația publică |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | Pregătire -  instruire  practică  (Industrie  alimentară/ Industrie  alimentară  fermentativă) | Industrie  alimentară/ Industrie  alimentară  fermentativă | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Chimie alimentară şi tehnologii biochimice | INGINERIE CHIMICĂ | 1. Chimie alimentară 2. Chimie alimentară aplicată 3. Controlul şi avizarea produselor alimentare 4. Protecţia consumatorului. Controlul calităţii produselor | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă  **Industrie alimentară**  **(Maiştri instructori)**  (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **Industrie alimentară**  **(Maiştri instructori)** (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020) |
| Controlul şi securitatea produselor alimentare |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| Controlul şi securitatea produselor alimentare |
| Ingineria produselor alimentare |
| Pescuit şi industrializarea peştelui |
| Extracte şi aditivi naturali alimentari |
| Protecţia consumatorului şi a mediului |
| Tehnologie și control în alimentația publică |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Chimie alimentară şi tehnologii biochimice | INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | 1. Aliment – Nutriţie umană 2. Food - Human nutrition 3. Asigurarea calităţii şi siguranţei alimentelor 4. Biosecuritatea produselor alimentare 5. Biotehnologii sustenabile 6. Controlul, expertizarea şi siguranţa alimentelor 7. Controlul şi expertiza produselor alimentare 8. Controlul şi expertiza alimentelor 9. Controlul şi expertiza alimentelor ecologice, Halal şi Kosher 10. Chimia şi ingineria valorificării bioresurselor 11. Expertiza pe filiera produselor alimentare 12. Expertiza produselor alimentare 13. Expertiza produselor agroalimentare 14. Gastronomie, nutriţie şi dietetică alimentară 15. Gastronomy, nutrition and dietetics 16. Inginerie alimentară şi mediul înconjurător 17. Ingineria şi managementul procesării şi păstrării produselor agroalimentare 18. Ingineria alimentelor funcţionale 19. Ingineria bioresurselor 20. Bioresources engineering 21. Inspecţie, expertiză şi legislaţie în siguranţa alimentelor, protecţia consumatorului şi protecţia mediului 22. Management în industria alimentară, alimentație publică și nutriție specială 23. Managementul calităţii alimentelor 24. Food quality management 25. Managementul calităţii produselor alimentare 26. Managementul calităţii produselor alimentare şi a mediului 27. Managementul igienei, controlul calităţii produselor alimentare si asigurarea sănătăţii populaţiei 28. Managementul educaţiei pentru protecţia mediului şi igiena alimentaţiei 29. Managementul securităţii mediului şi siguranţa alimentară 30. Managementul procesării moderne a alimentelor 31. Nutriţie 32. Protecţia consumatorului în alimentaţia publică 33. Ştiinţa şi ingineria produselor alimentare ecologice 34. Sisteme de procesare şi controlul calităţii produselor alimentare 35. Sisteme de procesare ecologică multifuncţională integrată a principiilor bioactive naturale - SPE 36. Siguranţa alimentară şi protecţia consumatorului 37. Siguranţa şi biosecuritatea produselor agroalimentare 38. Siguranţă şi securitate agroalimentară 39. Ştiinţa şi ingineria alimentelor 40. Ştiinţa şi ingineria bioresurselor acvatice 41. Ştiinţa şi ingineria produselor alimentare ecologice 42. Tehnici moderne în gastrotehnie și catering 43. Tehnologii speciale în industria alimentară 44. Tehnologii avansate în industria alimentară 45. Tehnologii avansate de procesare a materiilor prime agricole -TAP | x |
| Controlul şi securitatea produselor alimentare |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| Controlul şi securitatea produselor alimentare |
| Ingineria produselor alimentare |
| Pescuit şi industrializarea peştelui |
| Extracte şi aditivi naturali alimentari |
| Protecţia consumatorului şi a mediului |
| Tehnologie și control în alimentația publică |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -instruire practică (Industrie**  **alimentară/ Industrie**  **alimentară extractivă)** | Industrie  alimentară/ Industrie  alimentară extractivă | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Chimie alimentară şi tehnologii biochimice | INGINERIE CHIMICĂ | 1. Chimie alimentară 2. Chimie alimentară aplicată 3. Controlul şi avizarea produselor alimentare 4. Protecţia consumatorului. Controlul calităţii produselor | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă  **Industrie alimentară**  **(Maiştri instructori)**  (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **Industrie alimentară**  **(Maiştri instructori)** (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020) |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| Controlul şi securitatea produselor alimentare |
| Extracte şi aditivi naturali alimentari |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| Controlul şi securitatea produselor alimentare |
| Ingineria produselor alimentare |
| Pescuit şi industrializarea peştelui |
| Extracte şi aditivi naturali alimentari |
| Protecţia consumatorului şi a mediului |
| Tehnologie și control în alimentația publică |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Chimie alimentară şi tehnologii biochimice | INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | 1. Aliment – Nutriţie umană 2. Food - Human nutrition 3. Asigurarea calităţii şi siguranţei alimentelor 4. Biosecuritatea produselor alimentare 5. Biotehnologii sustenabile 6. Controlul, expertizarea şi siguranţa alimentelor 7. Controlul şi expertiza produselor alimentare 8. Controlul şi expertiza alimentelor 9. Controlul şi expertiza alimentelor ecologice, Halal şi Kosher 10. Chimia şi ingineria valorificării bioresurselor 11. Expertiza pe filiera produselor alimentare 12. Expertiza produselor alimentare 13. Expertiza produselor agroalimentare 14. Gastronomie, nutriţie şi dietetică alimentară 15. Gastronomy, nutrition and dietetics 16. Inginerie alimentară şi mediul înconjurător 17. Ingineria şi managementul procesării şi păstrării produselor agroalimentare 18. Ingineria alimentelor funcţionale 19. Ingineria bioresurselor 20. Bioresources engineering 21. Inspecţie, expertiză şi legislaţie în siguranţa alimentelor, protecţia consumatorului şi protecţia mediului 22. Management în industria alimentară, alimentație publică și nutriție specială 23. Managementul calităţii alimentelor 24. Food quality management 25. Managementul calităţii produselor alimentare 26. Managementul calităţii produselor alimentare şi a mediului 27. Managementul igienei, controlul calităţii produselor alimentare si asigurarea sănătăţii populaţiei 28. Managementul educaţiei pentru protecţia mediului şi igiena alimentaţiei 29. Managementul securităţii mediului şi siguranţa alimentară 30. Managementul procesării moderne a alimentelor 31. Nutriţie 32. Protecţia consumatorului în alimentaţia publică 33. Ştiinţa şi ingineria produselor alimentare ecologice 34. Sisteme de procesare şi controlul calităţii produselor alimentare 35. Sisteme de procesare ecologică multifuncţională integrată a principiilor bioactive naturale - SPE 36. Siguranţa alimentară şi protecţia consumatorului 37. Siguranţa şi biosecuritatea produselor agroalimentare 38. Siguranţă şi securitate agroalimentară 39. Ştiinţa şi ingineria alimentelor 40. Ştiinţa şi ingineria bioresurselor acvatice 41. Ştiinţa şi ingineria produselor alimentare ecologice 42. Tehnici moderne în gastrotehnie și catering 43. Tehnologii speciale în industria alimentară 44. Tehnologii avansate în industria alimentară 45. Tehnologii avansate de procesare a materiilor prime agricole -TAP | x |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| Controlul şi securitatea produselor alimentare |
| Extracte şi aditivi naturali alimentari |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| Controlul şi securitatea produselor alimentare |
| Ingineria produselor alimentare |
| Pescuit şi industrializarea peştelui |
| Extracte şi aditivi naturali alimentari |
| Protecţia consumatorului şi a mediului |
| Tehnologie și control în alimentația publică |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | Pregătire -instruire practică (Agricultură, Horticultură/ **Agricultură)** | Agricultură,Horticultură / Agricultură | ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE / ŞTIINŢE INGINEREŞTI | AGRONOMIE | Agricultură | AGRONOMIE | 1. Agricultură ecologică 2. Agricultură durabilă 3. Agricultură organică 4. Agricultură, schimbări climatice şi siguranţa alimentară 5. Ameliorarea plantelor şi producerea de sămânţă 6. Analiză și diagnoză în agricultură 7. Conservarea şi utilizarea resurselor genetice vegetale 8. Consultanţă agricolă 9. Consultanţă şi management în agricultură 10. Controlul şi monitorizarea produselor agricole 11. Dezvoltare rurală 12. Dezvoltarea durabilă a zonei montane 13. Evaluarea şi conservarea terenurilor agricole 14. Expertiza şi evaluarea fondului funciar 15. Exploatarea sistemelor tehnice pentru agricultură 16. Management în agroturism şi controlul produselor agroalimentare 17. Management în agroturism şi calitatea produselor agroalimentare 18. Managementul resurselor naturale şi agroturistice 19. Managementul resurselor naturale şi agroturistice din zona montană 20. Managementul protecţiei mediului agricol 21. Managementul dezvoltării durabile a zonei rurale 22. Managementul și conservarea solurilor 23. Managementul şi expertiza fondului funciar 24. Producerea de sămânţă şi material de plantat 25. Protecţia agroecosistemelor şi expertiză fitosanitară 26. Protecţia mediului în agricultură 27. Protecţia plantelor 28. Protecție și expertizare fitosanitară 29. Sisteme de producere a furajelor 30. Sisteme de agricultură şi monitorizarea zonelor vulnerabile la secetă 31. Tehnologii agricole moderne 32. Tehnologii alternative în agricultură 33. Tehnologii avansate în agricultură 34. Tehnologii de agricultură ecologică 35. Tehnologii moderne în exploataţiile agricole şi zootehnice 36. Tehnologii sustenabile pentru culturi de câmp 37. Utilizarea durabilă a terenurilor agricole | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă Agricultură, Horticultură(MaiŞtri instructori) (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  / Agricultură, Horticultură(MaiŞtri instuctori) (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020 |
| Ştiinţele solului |
| Montanologie |
| Protecţia plantelor |
| BIOTEHNOLOGII | Biotehnologii agricole |
| Inginerie genetică |
| Inginerie genetică în agricultură |
| HORTICULTURĂ | Horticultură |
| Peisagistică |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE INDUSTRIALĂ | Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în agricultură |
| ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE / ŞTIINŢE INGINEREŞTI | AGRONOMIE | Agricultură | AGRICULTURĂ | 1. Agricultură ecologică 2. Controlul si monitorizarea produselor agricole 3. Sisteme de agricultură şi monitorizarea zonelor vulnerabile la secetă | x |
| Ştiinţele solului |
| Montanologie |
| Protecţia plantelor |
| BIOTEHNOLOGII | Biotehnologii agricole |
| Inginerie genetică |
| Inginerie genetică în agricultură |
| HORTICULTURĂ | Horticultură |
| Peisagistică |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE INDUSTRIALĂ | Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în agricultură |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | Pregătire -instruire practică (Agricultură, Horticultură/ **Agricultură)** | Agricultură,Horticultură / Agricultură | ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE / ŞTIINŢE INGINEREŞTI | AGRONOMIE | Agricultură | BIOLOGIE | Protecţia plantelor | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă Agricultură, Horticultură(MaiŞtri instructori) (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  / Agricultură, Horticultură(MaiŞtri instuctori) (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020 |
| Ştiinţele solului |
| Montanologie |
| Protecţia plantelor |
| BIOTEHNOLOGII | Biotehnologii agricole |
| Inginerie genetică |
| Inginerie genetică în agricultură |
| HORTICULTURĂ | Horticultură |
| Peisagistică |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE INDUSTRIALĂ | Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în agricultură |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | Pregătire -instruire practică (Agricultură, Horticultură/ **Horticultură)** | Agricultură,Horticultură / Horticultură | ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE | AGRONOMIE | Agricultură | BIOLOGIE | Protecţia plantelor | x |
| Ştiinţele solului |
| Montanologie |
| Protecţia plantelor |
| BIOTEHNOLOGII | Biotehnologii agricole |
| Inginerie genetică |
| Inginerie genetică în agricultură |
| HORTICULTURĂ | Horticultură |
| Peisagistică |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE INDUSTRIALĂ | Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în agricultură |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | Pregătire -instruire practică (Agricultură, Horticultură/ **Agricultură)** | Agricultură,Horticultură / Agricultură | ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE / ŞTIINŢE INGINEREŞTI | AGRONOMIE | Agricultură | ŞTIINŢA MEDIULUI | Monitorizarea şi protectia mediului | x |
| Ştiinţele solului |
| Montanologie |
| Protecţia plantelor |
| BIOTEHNOLOGII | Biotehnologii agricole |
| Inginerie genetică |
| Inginerie genetică în agricultură |
| HORTICULTURĂ | Horticultură |
| Peisagistică |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE INDUSTRIALĂ | Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în agricultură |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | Pregătire -instruire practică (Agricultură, Horticultură/ **Agricultură)** | Agricultură,Horticultură / Agricultură | ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE | AGRONOMIE | Agricultură | INGINERIE SI  MANAGEMENT ÎN AGRICULTURĂ ŞI DEZVOLTARE RURALĂ | 1. Agribusiness 2. Agribusiness (în limba engleză) 3. Administrarea afacerilor agricole 4. Economie agroalimentară 5. Inginerie și management în agribusiness 6. Management în agricultură 7. Management în agroturism şi alimentaţie publică 8. Management în alimentaţie publică şi agroturism 9. Management în ospitalitate și eco-agroturism 10. Management performant în alimentație publică, agroturism și protecția consumatorului 11. Management şi audit intern 12. Management și audit în agricultură 13. Management şi dezvoltare rurală 14. Managementul calităţii şi inovaţiei în domeniul agroalimentar 15. Managementul dezvoltării rurale 16. Managementul dezvoltării rurale durabile 17. Managementul fermei și dezvoltarea afacerilor agricole 18. Farm Management and Agribusiness Development 19. Managementul industriei ospitalității rurale 20. Management of Rural Hospitality Industry 21. Managementul înregistrării sistematice a terenurilor agricole în contextul dezvoltării rurale | x |
| Ştiinţele solului |
| Montanologie |
| Protecţia plantelor |
| BIOTEHNOLOGII | Biotehnologii agricole |
| Inginerie genetică |
| Inginerie genetică în agricultură |
| HORTICULTURĂ | Horticultură |
| Peisagistică |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE INDUSTRIALĂ | Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în agricultură |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | Pregătire -instruire practică (Agricultură, Horticultură/ **Horticultură)** | Agricultură,Horticultură / Horticultură | ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE / ŞTIINŢE INGINEREŞTI | AGRONOMIE | Agricultură | ŞTIINŢA MEDIULUI | Monitorizarea şi protectia mediului | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă Agricultură, Horticultură(MaiŞtri instructori) (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  / Agricultură, Horticultură(MaiŞtri instuctori) (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020 |
| Ştiinţele solului |
| Montanologie |
| Protecţia plantelor |
| BIOTEHNOLOGII | Biotehnologii agricole |
| Inginerie genetică |
| Inginerie genetică în agricultură |
| HORTICULTURĂ | Horticultură |
| Peisagistică |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE INDUSTRIALĂ | Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în agricultură |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | Pregătire -instruire practică (Agricultură, Horticultură/ **Horticultură)** | Agricultură,Horticultură / Horticultură | ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE | AGRONOMIE | Agricultură | INGINERIE SI  MANAGEMENT ÎN AGRICULTURĂ ŞI DEZVOLTARE RURALĂ | 1. Agribusiness 2. Agribusiness (în limba engleză) 3. Administrarea afacerilor agricole 4. Economie agroalimentară 5. Inginerie și management în agribusiness 6. Management în agricultură 7. Management în agroturism şi alimentaţie publică 8. Management în alimentaţie publică şi agroturism 9. Management în ospitalitate și eco-agroturism 10. Management performant în alimentație publică, agroturism și protecția consumatorului 11. Management şi audit intern 12. Management și audit în agricultură 13. Management şi dezvoltare rurală 14. Managementul calităţii şi inovaţiei în domeniul agroalimentar 15. Managementul dezvoltării rurale 16. Managementul dezvoltării rurale durabile 17. Managementul fermei și dezvoltarea afacerilor agricole 18. Farm Management and Agribusiness Development 19. Managementul industriei ospitalității rurale 20. Management of Rural Hospitality Industry 21. Managementul înregistrării sistematice a terenurilor agricole în contextul dezvoltării rurale | x |
| Ştiinţele solului |
| Montanologie |
| Protecţia plantelor |
| BIOTEHNOLOGII | Biotehnologii agricole |
| Inginerie genetică |
| Inginerie genetică în agricultură |
| HORTICULTURĂ | Horticultură |
| Peisagistică |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE INDUSTRIALĂ | Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în agricultură |

1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | Pregătire -instruire practică (Agricultură, Horticultură/ **Agricultură)** | Agricultură,Horticultură / Agricultură | ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE / ŞTIINŢE INGINEREŞTI | AGRONOMIE | Agricultură | HORTICULTURĂ | 1. Amenajare peisagistică urbană şi teritorială 2. Amenajări peisagistice urbane şi teritoriale 3. Aplicaţii ale biotehnologiilor în horticultura şi protecţia mediului 4. Bazele biologice ale protecţiei plantelor şi mediului în ecosistemele antropice 5. Biodiversitate şi bioconservare 6. Calitatea produselor şi subproduselor viti-vinicole 7. Culturile horticole şi impactul ecologic 8. Expertizare viti-vinicolă 9. Exploatarea tractoarelor, maşinilor şi instalaţiilor agricole 10. Horticultura ecologică 11. Inginerie genetică în ameliorarea plantelor 12. Management şi consultanţă în horticultură şi dezvoltare rurală 13. Managementul conservării biodiversităţii 14. Managementul producţiei horticole în climat controlat 15. Modelarea şi conservarea peisajului vegetal urban 16. Monitorizarea contaminării produselor de origine vegetală 17. Plante horticole cultivate în condiţii optime şi de stres 18. Producerea seminţelor şi materialului săditor horticol 19. Protecţia plantelor 20. Proiectarea, amenajarea şi întreţinerea spaţiilor verzi 21. Securitatea şi calitatea produselor horticole primare 22. Ştiinţe horticole 23. Științe horticole ecologice 24. Tehnici în proiectarea şi amenajarea peisajului 25. Tehnologia şi controlul calităţii băuturilor 26. Tehnologia producerii şi valorificării vinurilor speciale şi a produselor derivate 27. Tehnologii horticole moderne 28. Tehnologii performante, management şi marketing vitivinicol 29. Tehnologii integrate de obţinere şi valorificare a produselor horticole 30. Tehnologii în sistemele ecobiologice horticole 31. Viticultură-Oenologie | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă Agricultură, Horticultură(MaiŞtri instructori) (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  / Agricultură, Horticultură(MaiŞtri instuctori) (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020 |
| Ştiinţele solului |
| Montanologie |
| Protecţia plantelor |
| BIOTEHNOLOGII | Biotehnologii agricole |
| Inginerie genetică |
| Inginerie genetică în agricultură |
| HORTICULTURĂ | Horticultură |
| Peisagistică |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE INDUSTRIALĂ | Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în agricultură |
| ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE / ŞTIINŢE INGINEREŞTI | AGRONOMIE | Agricultură | Biotehnologii | 1. Ameliorare şi producere de sămânţă la plantele cultivate 2. Aplicaţii moderne ale biotehnologiilor în agricultură 3. Biologie moleculară și biotehnologii 4. Manipularea genetică la plante | x |
| Ştiinţele solului |
| Montanologie |
| Protecţia plantelor |
| BIOTEHNOLOGII | Biotehnologii agricole |
| Inginerie genetică |
| Inginerie genetică în agricultură |
| HORTICULTURĂ | Horticultură |
| Peisagistică |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE INDUSTRIALĂ | Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în agricultură |
| ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE / ŞTIINŢE INGINEREŞTI | AGRONOMIE | Agricultură | INGINERIE MECANICĂ | Eco-biotehnologii agricole si alimentare | x |
| Ştiinţele solului |
| Montanologie |
| Protecţia plantelor |
| BIOTEHNOLOGII | Biotehnologii agricole |
| Inginerie genetică |
| Inginerie genetică în agricultură |
| HORTICULTURĂ | Horticultură |
| Peisagistică |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE INDUSTRIALĂ | Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în agricultură |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | Pregătire -instruire practică (Agricultură, Horticultură/ **Horticultură)** | Agricultură,Horticultură / Horticultură | ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE / ŞTIINŢE INGINEREŞTI | AGRONOMIE | Agricultură | AGRONOMIE | 1. Agricultură ecologică 2. Agricultură durabilă 3. Agricultură organică 4. Agricultură, schimbări climatice şi siguranţa alimentară 5. Ameliorarea plantelor şi producerea de sămânţă 6. Analiză și diagnoză în agricultură 7. Conservarea şi utilizarea resurselor genetice vegetale 8. Consultanţă agricolă 9. Consultanţă şi management în agricultură 10. Controlul şi monitorizarea produselor agricole 11. Dezvoltare rurală 12. Dezvoltarea durabilă a zonei montane 13. Evaluarea şi conservarea terenurilor agricole 14. Expertiza şi evaluarea fondului funciar 15. Exploatarea sistemelor tehnice pentru agricultură 16. Management în agroturism şi controlul produselor agroalimentare 17. Management în agroturism şi calitatea produselor agroalimentare 18. Managementul resurselor naturale şi agroturistice 19. Managementul resurselor naturale şi agroturistice din zona montană 20. Managementul protecţiei mediului agricol 21. Managementul dezvoltării durabile a zonei rurale 22. Managementul și conservarea solurilor 23. Managementul şi expertiza fondului funciar 24. Producerea de sămânţă şi material de plantat 25. Protecţia agroecosistemelor şi expertiză fitosanitară 26. Protecţia mediului în agricultură 27. Protecţia plantelor 28. Protecție și expertizare fitosanitară 29. Sisteme de producere a furajelor 30. Sisteme de agricultură şi monitorizarea zonelor vulnerabile la secetă 31. Tehnologii agricole moderne 32. Tehnologii alternative în agricultură 33. Tehnologii avansate în agricultură 34. Tehnologii de agricultură ecologică 35. Tehnologii moderne în exploataţiile agricole şi zootehnice 36. Tehnologii sustenabile pentru culturi de câmp 37. Utilizarea durabilă a terenurilor agricole | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă Agricultură, Horticultură(MaiŞtri instructori) (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  / Agricultură, Horticultură(MaiŞtri instuctori) (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020 |
| Ştiinţele solului |
| Montanologie |
| Protecţia plantelor |
| BIOTEHNOLOGII | Biotehnologii agricole |
| Inginerie genetică |
| Inginerie genetică în agricultură |
| HORTICULTURĂ | Horticultură |
| Peisagistică |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE INDUSTRIALĂ | Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în agricultură |
| ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE / ŞTIINŢE INGINEREŞTI | AGRONOMIE | Agricultură | AGRICULTURĂ | 1. Agricultură ecologică 2. Controlul si monitorizarea produselor agricole 3. Sisteme de agricultură şi monitorizarea zonelor vulnerabile la secetă | x |
| Ştiinţele solului |
| Montanologie |
| Protecţia plantelor |
| BIOTEHNOLOGII | Biotehnologii agricole |
| Inginerie genetică |
| Inginerie genetică în agricultură |
| HORTICULTURĂ | Horticultură |
| Peisagistică |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE INDUSTRIALĂ | Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în agricultură |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | Pregătire -instruire practică (Agricultură, Horticultură/ **Horticultură)** | Agricultură,Horticultură / Horticultură | ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE / ŞTIINŢE INGINEREŞTI | AGRONOMIE | Agricultură | HORTICULTURĂ | 1. Amenajare peisagistică urbană şi teritorială 2. Amenajări peisagistice urbane şi teritoriale 3. Aplicaţii ale biotehnologiilor în horticultura şi protecţia mediului 4. Bazele biologice ale protecţiei plantelor şi mediului în ecosistemele antropice 5. Biodiversitate şi bioconservare 6. Calitatea produselor şi subproduselor viti-vinicole 7. Culturile horticole şi impactul ecologic 8. Expertizare viti-vinicolă 9. Exploatarea tractoarelor, maşinilor şi instalaţiilor agricole 10. Horticultura ecologică 11. Inginerie genetică în ameliorarea plantelor 12. Management şi consultanţă în horticultură şi dezvoltare rurală 13. Managementul conservării biodiversităţii 14. Managementul producţiei horticole în climat controlat 15. Modelarea şi conservarea peisajului vegetal urban 16. Monitorizarea contaminării produselor de origine vegetală 17. Plante horticole cultivate în condiţii optime şi de stres 18. Producerea seminţelor şi materialului săditor horticol 19. Protecţia plantelor 20. Proiectarea, amenajarea şi întreţinerea spaţiilor verzi 21. Securitatea şi calitatea produselor horticole primare 22. Ştiinţe horticole 23. Științe horticole ecologice 24. Tehnici în proiectarea şi amenajarea peisajului 25. Tehnologia şi controlul calităţii băuturilor 26. Tehnologia producerii şi valorificării vinurilor speciale şi a produselor derivate 27. Tehnologii horticole moderne 28. Tehnologii performante, management şi marketing vitivinicol 29. Tehnologii integrate de obţinere şi valorificare a produselor horticole 30. Tehnologii în sistemele ecobiologice horticole 31. Viticultură-Oenologie | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă Agricultură, Horticultură(MaiŞtri instructori) (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  / Agricultură, Horticultură(MaiŞtri instuctori) (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020 |
| Ştiinţele solului |
| Montanologie |
| Protecţia plantelor |
| BIOTEHNOLOGII | Biotehnologii agricole |
| Inginerie genetică |
| Inginerie genetică în agricultură |
| HORTICULTURĂ | Horticultură |
| Peisagistică |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE INDUSTRIALĂ | Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în agricultură |
| ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE / ŞTIINŢE INGINEREŞTI | AGRONOMIE | Agricultură | Biotehnologii | 1. Ameliorare şi producere de sămânţă la plantele cultivate 2. Aplicaţii moderne ale biotehnologiilor în agricultură 3. Biologie moleculară și biotehnologii 4. Manipularea genetică la plante | x |
| Ştiinţele solului |
| Montanologie |
| Protecţia plantelor |
| BIOTEHNOLOGII | Biotehnologii agricole |
| Inginerie genetică |
| Inginerie genetică în agricultură |
| HORTICULTURĂ | Horticultură |
| Peisagistică |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE INDUSTRIALĂ | Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în agricultură |
| ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE / ŞTIINŢE INGINEREŞTI | AGRONOMIE | Agricultură | INGINERIE MECANICĂ | Eco-biotehnologii agricole si alimentare | x |
| Ştiinţele solului |
| Montanologie |
| Protecţia plantelor |
| BIOTEHNOLOGII | Biotehnologii agricole |
| Inginerie genetică |
| Inginerie genetică în agricultură |
| HORTICULTURĂ | Horticultură |
| Peisagistică |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE INDUSTRIALĂ | Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în agricultură |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | Pregătire -instruire practică . (Zootehnist-Veterinar/ **Zootehnist-Veterinar)** | Zootehnist-Veterinar/Zootehnist-Veterinar | ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE / ŞTIINŢE INGINEREŞTI | ZOOTEHNIE | Zootehnie | ZOOTEHNIE | 1. Animale de companie și de agrement 2. Antreprenoriat în producții animaliere 3. Managementul creşterii animalelor şi acvacultură 4. Managementul calităţii produselor de origine animalieră 5. Managementul calităţii şi siguranţei alimentelor 6. Managementul producţiilor din acvacultură 7. Managementul calităţii produselor agroalimentare 8. Managementul producţiilor animale 9. Managementul exploataţiilor în acvacultură 10. Nutriţie şi bază furajeră 11. Nutriţia şi alimentaţia animalelor 12. Proiectarea şi dezvoltarea fermelor zootehnice 13. Proiectare şi evaluare tehnicoeconomică a producţiilor animaliere 14. Reproducţie şi ameliorare genetică | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă  **Zootehnist-**  **Veterinar (MaiŞtri instructori)**  (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **Zootehnist-**  **Veterinar (MaiŞtri instructori)**  (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020) |
| BIOTEHNOLOGII | Biotehnologii medical – veterinare |
| Biotehnologii agricole |
| Biotehnologii pentru industria alimentară |
| ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE / ŞTIINŢE INGINEREŞTI | ZOOTEHNIE | Zootehnie | BIOTEHNOLOGII | 1. Aplicaţii moderne ale biotehnologiilor în agricultură  Biotehnologii aplicate  1. Reproducerea asistată la animale | x |
| BIOTEHNOLOGII | Biotehnologii medical – veterinare |
| Biotehnologii agricole |
| Biotehnologii pentru industria alimentară |
| ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE / ŞTIINŢE INGINEREŞTI | ZOOTEHNIE | Zootehnie | INGINERIE CHIMICĂ | Biotehnologii aplicate | x |
| BIOTEHNOLOGII | Biotehnologii medical – veterinare |
| Biotehnologii agricole |
| Biotehnologii pentru industria alimentară |
| ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE / ŞTIINŢE INGINEREŞTI | ZOOTEHNIE | Zootehnie | ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE | Biotehnologie şi siguranţă alimentară | x |
| BIOTEHNOLOGII | Biotehnologii medical – veterinare |
| Biotehnologii agricole |
| Biotehnologii pentru industria alimentară |
| Pregătire -instruire practică (Zootehnist- **Veterinar/ Piscicultor)** | Zootehnist-Veterinar/ Piscicultor | ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE / ŞTIINŢE INGINEREŞTI | ZOOTEHNIE | Piscicultură şi acvacultură | ZOOTEHNIE | 1. Antreprenoriat în producții animaliere 2. Animale de companie și de agrement 3. Managementul creşterii animalelor şi acvacultură 4. Managementul calităţii produselor de origine animalieră 5. Managementul calităţii şi siguranţei alimentelor 6. Managementul producţiilor din acvacultură 7. Managementul calităţii produselor agroalimentare 8. Managementul producţiilor animale 9. Managementul exploataţiilor în acvacultură 10. Nutriţie şi bază furajeră 11. Nutriţia şi alimentaţia animalelor 12. Proiectarea şi dezvoltarea fermelor zootehnice 13. Proiectare şi evaluare tehnicoeconomică a producţiilor animaliere 14. Reproducţie şi ameliorare genetică | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă  **PiscicultURĂ**  **(MaiŞtri instructori)**  (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **PiscicultURĂ**  **(MaiŞtri instructori)**  (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020) |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE INDUSTRIALĂ | Pescuit şi industrializarea peştelui |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Pescuit şi industrializarea peştelui |
| ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE / ŞTIINŢE INGINEREŞTI | ZOOTEHNIE | Piscicultură şi acvacultură | BIOTEHNOLOGII | 1. Aplicaţii moderne ale biotehnologiilor în agricultură 2. Biotehnologie și siguranță alimentară 3. Biotehnologie și antreprenoriat 4. Biotechnology and entrepreneurship 5. Biotehnologii  Biotehnologii aplicate  1. Biotehnologii de reproducere în ameliorarea animalelor 2. Reproducerea asistată la animale | x |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE INDUSTRIALĂ | Pescuit şi industrializarea peştelui |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Pescuit şi industrializarea peştelui |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | Pregătire -instruire practică (Zootehnist- **Veterinar/ Piscicultor)** | Zootehnist-Veterinar/ Piscicultor | ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE / ŞTIINŢE INGINEREŞTI | ZOOTEHNIE | Piscicultură şi acvacultură | INGINERIE CHIMICĂ | Biotehnologii aplicate | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă  **PiscicultURĂ**  **(MaiŞtri instructori)**  (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **PiscicultURĂ**  **(MaiŞtri instructori)**  (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020) |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE INDUSTRIALĂ | Pescuit şi industrializarea peştelui |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Pescuit şi industrializarea peştelui |
| ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE / ŞTIINŢE INGINEREŞTI | ZOOTEHNIE | Piscicultură şi acvacultură | ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE | Biotehnologie şi siguranţă alimentară | x |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE INDUSTRIALĂ | Pescuit şi industrializarea peştelui |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Pescuit şi industrializarea peştelui |
| Pregătire -instruire practică (Silvicultură/ **Silvicultură)** | Silvicultură/Silvicultură | ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE / ŞTIINŢE INGINEREŞTI | SILVICULTURĂ | Silvicultură | SILVICULTURĂ | 1. Conservarea biodiversităţii şi certificarea pădurilor 2. Conservarea biodiversității și managementul ecosistemelor 3. Diversitatea ecosistemelor forestiere 4. Gestionarea durabilă a biodiversității și resurselor forestiere 5. Management forestier 6. Management şi marketing forestier 7. Managementul activităților din domeniul forestier 8. Managementul ecosistemelor forestiere 9. Management şi sisteme tehnice în exploatări forestiere 10. Managementul activităţilor de exploatare şi prelucrare a lemnului 11. Silvicultură multifuncțională 12. Multiple purpose forestry 13. Valorificarea durabilă a resurselor pădurii | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă Silvicultură(MIAŞTRI INSTRUCTORI) (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  / Silvicultură(MIAŞTRI INSTRUCTORI)(programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020) |
| Exploatări forestiere |
| Cinegetică |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ȘI MANAGEMENT | Inginerie și management forestier |
| **Pregătire -instruire practică (Prelucrarea**  **lemnului/**  **prelucrarea**  **lemnului)** | Prelucrarea  lemnului/  prelucrarea  lemnului | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE INDUSTRIALĂ | Ingineria prelucrării lemnului | INGINERIE FORESTIERĂ | 1. Eco-design de mobilier şi restaurare 2. Structuri avansate din lemn şi tehnologii inovative | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă Prelucrarea lemnului (MAIŞTRI INSTRUCTORI) (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **Prelucrarea lemnului (MAIŞTRI INSTRUCTORI)** (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| Ingineria produselor finite din lemn |
| INGINERIE FORESTIERĂ | Ingineria și designul produselor finite din lemn |
| Ingineria prelucrării lemnului |
| Ingineria prelucrării lemnului (în limba engleză) |
| Ingineria produselor finite din lemn |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE INDUSTRIALĂ | Ingineria prelucrării lemnului | SILVICULTURĂ | Managementul activităţilor de exploatare şi prelucrare a lemnului | x |
| Ingineria produselor finite din lemn |
| INGINERIE FORESTIERĂ | Ingineria prelucrării lemnului |
| Ingineria prelucrării lemnului (în limba engleză) |
| Ingineria produselor finite din lemn |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | Pregătire -  instruire practică (Economic, administrativ, comerţ şi servicii / Poştă) | Economic, administrativ,  comerţ şi servicii /  Economic,  administrativ, poştă | ŞTIINŢE ECONOMICE / ŞTIINŢE SOCIALE | ECONOMIE | Economie generală | ECONOMIE | 1. Agro-Business 2. Agrobusiness 3. Analize şi strategii economice 4. Afaceri internaţionale şi strategii interculturale 5. Comunicare în afaceri 6. Comunicare şi relaţii publice în afaceri 7. Dezvoltare regională durabilă 8. Dezvoltare regională şi rurală 9. Economia şi administrarea afacerilor 10. Economia şi dreptul afacerilor 11. Economia şi administrarea afacerilor agroalimentare 12. Economia şi conducerea organizaţiilor educaţionale 13. Economie ecologică 14. Economie europeană 15. Economie europeană şi politici aplicate 16. Economie şi dezvoltare durabilă 17. Economia resurselor naturale 18. Economia mediului 19. Economie aplicată şi finanţe 20. Formare-cercetare-inovare în knowledge society 21. Gestiunea şi evaluarea proiectelor 22. Leadership și management în economia agrară 23. Management în retail 24. Managementul proiectelor de dezvoltare rurală şi regională 25. Managementul mediului şi al resurselor naturale 26. Master de cercetare în economie şi afaceri 27. Politici economice europene 28. Strategia europeană a dezvoltării durabile 29. Studii europene și economia integrării 30. Studii europene şi relaţii internaţionale | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă  **POŞTĂ**  **(MaiŞtri instructori)**  (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **POŞTĂ**  **(MaiŞtri instructori)**  (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| Economie agroalimentară |
| Economia mediului |
| Economie şi comunicare economică în afaceri |
| Economie agroalimentară şi a mediului |
| Economie generală şi comunicare economică |
| Economie și finanțe |
| Economics and finance |
| ADMINISTRAREA AFACERILOR | Administrarea afacerilor |
| Administrarea afacerilor (în limbi străine) |
| Administrarea afacerilor în alimentația publică |
| Economia întreprinderii |
| Economia comerţului, turismului şi serviciilor |
| Merceologie şi managementul calităţii |
| Economia firmei |
| Economia comerţului, turismului, serviciilor şi managementul calităţii |
| Administrarea afacerilor în servicii de ospitalitate |
| Administrarea afacerilor în comerţ, turism, servicii, merceologie şi managementul calităţii |
| FINANŢE | Finanţe şi bănci |
| CONTABILITATE | Contabilitate şi informatică de gestiune |
| STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ | Cibernetică economică |
| Statistică şi previziune economică |
| Informatică economică |
| CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ | Cibernetică economică |
| Statistică şi previziune economică |
| Informatică economică |
| ECONOMIE ŞI AFACERI INTERNAŢIONALE | Economie internaţională |
| Afaceri internaţionale |
| Economie şi afaceri internaţionale |
| MANAGEMENT | Management |
| Managementul dezvoltării rurale durabile |
| MARKETING | Marketing |
| ŞTIINŢE SOCIALE ŞI POLITICE / ŞTIINŢE SOCIALE | ŞTIINŢE ADMINISTRATIVE | Administraţie publică |
| Administraţie europeană |
| Asistenţă managerială şi secretariat |
| Servicii şi politici de sănătate publică |
| RELAŢII INTERNAŢIONALE ŞI STUDII EUROPENE | Relaţii internaţionale şi studii europene |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Ingineria şi managementul afacerilor |
| Inginerie economică industrială |
| Inginerie economică în domeniul mecanic |
| Inginerie economică în construcţii |
| Inginerie şi management naval şi portuar |
| Inginerie economică în domeniul transporturilor |
| Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic |
| Inginerie economică în industria chimică şi de materiale |
| Inginerie economică în agricultură |
| Inginerie și management în alimentația publică și agroturism |
| INGINERIE ȘI MANAGEMENT ÎN AGRICULTURĂ ȘI DEZVOLTARE RURALĂ | Inginerie economică în agricultură |
| Inginerie și management în alimentația publică și agroturism |
| ŞTIINŢE MILITARE ŞI INFORMAŢII / ŞTIINŢE SOCIALE | ȘTIINȚE MILITARE, INFORMAȚII ȘI ORDINE PUBLICĂ | Conducere interarme - forțe terestre |
| Conducere interarme - forțe navale |
| Conducere interarme - forțe aeriene |
| Conducere militară |
| Logistică |
| Managementul organizației |
| Management economico-financiar |
| Managementul traficului aerian |
| Management în aviație |
| Managementul sistemelor de rachete și artilerie antiaeriene |
| Managementul sistemelor de comunicații militare |
| Managementul sistemelor de supraveghere aeriană |
| ŞTIINŢE MILITARE ŞI INFORMAŢII | Management economico - financiar |
| Managementul organizaţiei |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Învăţământ  liceal/  Învăţământ profesional/  Stagii de pregătire practică | Pregătire -  instruire practică (Economic, administrativ, comerţ şi servicii / Poştă) | Economic, administrativ,  comerţ şi servicii /  Economic,  administrativ, poştă | ŞTIINŢE ECONOMICE / ŞTIINŢE SOCIALE | ECONOMIE | Economie generală | ADMINISTRAREA AFACERILOR | 1. Antreprenoriat 2. Antreprenoriat şi administrarea afacerilor 3. Antreprenoriat și administrarea afacerilor, în domeniul energiei 4. Administrarea afacerilor 5. Administrarea afacerilor – Executive MBA 6. Administrarea afacerilor - Master of Business Administration 7. Administrarea afacerilor comerciale 8. Administrarea afacerilor europene 9. Administrarea afacerilor în industria hotelieră 10. Administrarea şi auditul proiectelor de afaceri 11. Administrarea şi finanţarea proiectelor de dezvoltare 12. Administrarea afacerilor în turism, comerţ şi servicii 13. Administrarea afacerilor în comerţ şi turism 14. Administrarea afacerilor din turism 15. Administrarea afacerilor în comerţ 16. Administrarea afacerilor în turism 17. Administrarea afacerilor în turism şi servicii 18. Administrarea afacerilor în comerţ, turism şi servicii 19. Administrarea afacerilor în comerţ, turism şi servicii de ospitalitate 20. Administrarea afacerilor în comerț, turism și alte servicii 21. Administrarea afacerilor în turism și industria ospitalității 22. Administrarea afacerilor în întreprinderile mici şi mijlocii 23. Administrarea afacerilor mici şi mijlocii 24. Administrarea afacerilor regionale 25. Administrarea afacerilor internaţionale 26. Administrarea afacerilor în ospitalitate şi turism internaţional 27. Administrarea afacerilor în industria de petrol și gaze 28. Administrarea afacerilor regionale 29. Administrarea dezvoltării regionale durabile 30. Administrarea serviciilor turistice 31. Administrarea şi dezvoltarea întreprinderii de turism şi servicii 32. Administrarea și dezvoltarea afacerilor în turism 33. Administrarea şi eficienţa în afaceri 34. Administrarea şi negocierea în afaceri 35. Administrarea și negocierea afacerilor 36. Administrarea proiectelor europene 37. Administrarea serviciilor turistice 38. Administrarea şi formarea resurselor umane în organizaţii 39. Afaceri și economie internațională 40. Asigurarea calităţii în afaceri 41. Business 42. Business consulting 43. Business în turism 44. Business administration in tourism, restaurant and hospitality 45. Cercetare în afaceri 46. Comerţ şi servicii în turism 47. Comunicare în afaceri şi relaţii publice ale firmei 48. Consultanţă în afaceri 49. Dezvoltare regională | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă  **POŞTĂ**  **(MaiŞtri instructori)**  (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **POŞTĂ**  **(MaiŞtri instructori)**  (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| Economie agroalimentară |
| Economia mediului |
| Economie şi comunicare economică în afaceri |
| Economie agroalimentară şi a mediului |
| Economie generală şi comunicare economică |
| Economie și finanțe |
| Economics and finance |
| ADMINISTRAREA AFACERILOR | Administrarea afacerilor |
| Administrarea afacerilor (în limbi străine) |
| Administrarea afacerilor în alimentația publică |
| Economia întreprinderii |
| Economia comerţului, turismului şi serviciilor |
| Merceologie şi managementul calităţii |
| Economia firmei |
| Economia comerţului, turismului, serviciilor şi managementul calităţii |
| Administrarea afacerilor în servicii de ospitalitate |
| Administrarea afacerilor în comerţ, turism, servicii, merceologie şi managementul calităţii |
| FINANŢE | Finanţe şi bănci |
| CONTABILITATE | Contabilitate şi informatică de gestiune |
| STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ | Cibernetică economică |
| Statistică şi previziune economică |
| Informatică economică |
| CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ | Cibernetică economică |
| Statistică şi previziune economică |
| Informatică economică |
| ECONOMIE ŞI AFACERI INTERNAŢIONALE | Economie internaţională |
| Afaceri internaţionale |
| Economie şi afaceri internaţionale |
| MANAGEMENT | Management |
| Managementul dezvoltării rurale durabile |
| MARKETING | Marketing |
| ŞTIINŢE SOCIALE ŞI POLITICE / ŞTIINŢE SOCIALE | ŞTIINŢE ADMINISTRATIVE | Administraţie publică |
| Administraţie europeană |
| Asistenţă managerială şi secretariat |
| Servicii şi politici de sănătate publică |
| RELAŢII INTERNAŢIONALE ŞI STUDII EUROPENE | Relaţii internaţionale şi studii europene |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Ingineria şi managementul afacerilor |
| Inginerie economică industrială |
| Inginerie economică în domeniul mecanic |
| Inginerie economică în construcţii |
| Inginerie şi management naval şi portuar |
| Inginerie economică în domeniul transporturilor |
| Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic |
| Inginerie economică în industria chimică şi de materiale |
| Inginerie economică în agricultură |
| Inginerie și management în alimentația publică și agroturism |
| INGINERIE ȘI MANAGEMENT ÎN AGRICULTURĂ ȘI DEZVOLTARE RURALĂ | Inginerie economică în agricultură |
| Inginerie și management în alimentația publică și agroturism |
| ŞTIINŢE MILITARE ŞI INFORMAŢII / ŞTIINŢE SOCIALE | ȘTIINȚE MILITARE, INFORMAȚII ȘI ORDINE PUBLICĂ | Conducere interarme - forțe terestre |
| Conducere interarme - forțe navale |
| Conducere interarme - forțe aeriene |
| Conducere militară |
| Logistică |
| Managementul organizației |
| Management economico-financiar |
| Managementul traficului aerian |
| Management în aviație |
| Managementul sistemelor de rachete și artilerie antiaeriene |
| Managementul sistemelor de comunicații militare |
| Managementul sistemelor de supraveghere aeriană |
| ŞTIINŢE MILITARE ŞI INFORMAŢII | Management economico - financiar |
| Managementul organizaţiei |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Învăţământ  liceal/  Învăţământ profesional/  Stagii de pregătire practică | Pregătire -  instruire practică (Economic, administrativ, comerţ şi servicii / Poştă) | Economic, administrativ,  comerţ şi servicii /  Economic,  administrativ, poştă | ŞTIINŢE ECONOMICE / ŞTIINŢE SOCIALE | ECONOMIE | Economie generală | ADMINISTRAREA AFACERILOR | 1. Economia şi managementul serviciilor 2. Economie și administrarea afacerilor 3. Economia şi administrarea afacerilor în turism 4. Economia şi administrarea afacerilor şi industria ospitalităţii 5. Economia şi administrarea afacerilor în turism şi industria ospitalităţii 6. Economie comportamentală / Behavioural economics 7. Economie şi afaceri în industria ospitalităţii 8. Economie şi globalizare 9. Executive Master of Business Administration 10. Excelență în business și servicii / Excellence in business and services 11. Finanţe şi control de gestiune 12. Geopolitică și afaceri 13. Logistică 14. Master of business administration 15. Maşter of business administration Programul MBA româno-canadian cu predare în limba engleză 16. MBA româno-german "Management antreprenorial" - în limba germană 17. MBA Româno-Canadian 18. MBA Româno-Francez INDE 19. Management antreprenorial 20. Management în comerţ 21. Management în turism 22. Management european al întreprinderilor mici şi mijlocii 23. Management hotelier 24. Management şi marketing în turism 25. Management şi administrarea afacerilor 26. Management turistic şi hotelier 27. Managementul afacerilor 28. Managementul afacerilor agroalimentare şi de mediu 29. Managementul afacerilor în turism și aviație / Business management in tourism and aviation 30. Managementul afacerilor în comerţ 31. Managementul afacerilor în turism 32. Managementul afacerilor în turism şi comerţ 33. Managementul afacerilor în comerţ şi turism 34. Managementul bioeconomiei în contextul creșterii durabile 35. Managementul calităţii, expertize şi protecţia consumatorului 36. Managementul calităţii 37. Managementul firmelor de comerţ, turism şi servicii 38. Managementul proiectelor 39. Managementul și administrarea afacerilor mici și mijlocii 40. Marketing şi negocieri în afaceri 41. Master de cercetare în economie şi afaceri 42. Negocieri, relaţii şi afaceri internaţionale 43. Planificarea noilor produse turistice și managementul destinației/Planning of new tourism products and destination management 44. Politici şi strategii de marketing 45. Strategii şi politici de management şi marketing ale firmei 46. Shiping, finanțe și comerț internațional/ Shipping, international trade and finance (intredisciplinar cu domeniul: Finanțe) 47. Strategii în afaceri internaţionale 48. Turism cultural şi agroturism 49. Turism, gestiune hotelieră şi politici în industria ospitalităţii | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă  **POŞTĂ**  **(MaiŞtri instructori)**  (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **POŞTĂ**  **(MaiŞtri instructori)**  (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015 |
| Economie agroalimentară |
| Economia mediului |
| Economie şi comunicare economică în afaceri |
| Economie agroalimentară şi a mediului |
| Economie generală şi comunicare economică |
| Economie și finanțe |
| Economics and finance |
| ADMINISTRAREA AFACERILOR | Administrarea afacerilor |
| Administrarea afacerilor (în limbi străine) |
| Administrarea afacerilor în alimentația publică |
| Economia întreprinderii |
| Economia comerţului, turismului şi serviciilor |
| Merceologie şi managementul calităţii |
| Economia firmei |
| Economia comerţului, turismului, serviciilor şi managementul calităţii |
| Administrarea afacerilor în servicii de ospitalitate |
| Administrarea afacerilor în comerţ, turism, servicii, merceologie şi managementul calităţii |
| FINANŢE | Finanţe şi bănci |
| CONTABILITATE | Contabilitate şi informatică de gestiune |
| STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ | Cibernetică economică |
| Statistică şi previziune economică |
| Informatică economică |
| CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ | Cibernetică economică |
| Statistică şi previziune economică |
| Informatică economică |
| ECONOMIE ŞI AFACERI INTERNAŢIONALE | Economie internaţională |
| Afaceri internaţionale |
| Economie şi afaceri internaţionale |
| MANAGEMENT | Management |
| Managementul dezvoltării rurale durabile |
| MARKETING | Marketing |
| ŞTIINŢE SOCIALE ŞI POLITICE / ŞTIINŢE SOCIALE | ŞTIINŢE ADMINISTRATIVE | Administraţie publică |
| Administraţie europeană |
| Asistenţă managerială şi secretariat |
| Servicii şi politici de sănătate publică |
| RELAŢII INTERNAŢIONALE ŞI STUDII EUROPENE | Relaţii internaţionale şi studii europene |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Ingineria şi managementul afacerilor |
| Inginerie economică industrială |
| Inginerie economică în domeniul mecanic |
| Inginerie economică în construcţii |
| Inginerie şi management naval şi portuar |
| Inginerie economică în domeniul transporturilor |
| Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic |
| Inginerie economică în industria chimică şi de materiale |
| Inginerie economică în agricultură |
| Inginerie și management în alimentația publică și agroturism |
| INGINERIE ȘI MANAGEMENT ÎN AGRICULTURĂ ȘI DEZVOLTARE RURALĂ | Inginerie economică în agricultură |
| Inginerie și management în alimentația publică și agroturism |
| ŞTIINŢE MILITARE ŞI INFORMAŢII / ŞTIINŢE SOCIALE | ȘTIINȚE MILITARE, INFORMAȚII ȘI ORDINE PUBLICĂ | Conducere interarme - forțe terestre |
| Conducere interarme - forțe navale |
| Conducere interarme - forțe aeriene |
| Conducere militară |
| Logistică |
| Managementul organizației |
| Management economico-financiar |
| Managementul traficului aerian |
| Management în aviație |
| Managementul sistemelor de rachete și artilerie antiaeriene |
| Managementul sistemelor de comunicații militare |
| Managementul sistemelor de supraveghere aeriană |
| ŞTIINŢE MILITARE ŞI INFORMAŢII | Management economico - financiar |
| Managementul organizaţiei |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Învăţământ  liceal/  Învăţământ profesional/  Stagii de pregătire practică | Pregătire -  instruire practică (Economic, administrativ, comerţ şi servicii / Poştă) | Economic, administrativ,  comerţ şi servicii /  Economic,  administrativ, poştă | ŞTIINŢE ECONOMICE / ŞTIINŢE SOCIALE | ECONOMIE | Economie generală | FINANŢE | 1. Administrare fiscală 2. Analiza şi evaluarea financiară a organizaţiilor 3. Analiza economico-financiară şi evaluare 4. Asigurări comerciale şi sociale 5. Asigurări şi reasigurări 6. Asigurările în context european 7. Audit şi management financiar contabil 8. Bănci 9. Bănci, asigurări şi pieţe financiare 10. Bănci şi politici monetare 11. Bănci şi asigurări 12. Bănci şi pieţe de capital 13. Bănci şi pieţe de capital în context european 14. Bănci şi pieţe financiare 15. Buget public, pieţe financiare şi bănci 16. Burse şi asigurări 17. Cercetări avansate în finanţe 18. Control, expertiză şi audit 19. Economie şi finanţe europene 20. Eficienţă şi riscuri în activitatea bancară, asigurări şi pieţe de capital 21. Dezvoltare regională 22. Fiscalitate 23. Fiscalitate și consultanță fiscală 24. Fiscalitate și management financiar 25. Fiscalitate şi politici financiare 26. Finanţarea protecţiei sociale 27. Finanţare şi management în administraţie publică 28. Finanţarea şi administrarea afacerilor în turism şi servicii 29. Finanţare şi consiliere în agrobussines 30. Finanţare şi management de proiect 31. Finanţare şi management în instituţiile mass-media 32. Finanţare şi management în instituţiile de asistenţă socială 33. Finanţare şi management în instituţiile de siguranţă publică 34. Finanţare şi management în şcoala românească 35. Finanţarea şi administrarea proiectelor 36. Finanţe 37. Finanţe aplicate 38. Finanţe - Asigurări 39. Finanţe şi asigurări 40. Finanţe - bănci şi pieţe de capital 41. Finanţe şi administrarea afacerilor 42. Finanţe şi administraţie publică 43. Finanțe și administrație publică europeană 44. Finanţe corporative - asigurări 45. Finanţe publice 46. Finanţe şi bănci – DOFIN 47. Finanţe corporative 48. Finanţe corporative şi bănci 49. Finanţe publice şi securitate socială 50. Finanţe publice şi politici fiscale naţionale şi comunitare 51. Finanţe şi strategiile financiare ale companiilor 52. Finanţe, bănci, asigurări 53. Finanțe, bănci și asigurări 54. Finanţe şi gestiunea afacerilor 55. Finanţe şi politici financiare 56. Finanţe şi guvernanţă publică europeană 57. Finanţe şi managementul riscului 58. Finanţe şi opţiuni publice 59. Finanţele sectorului public 60. Gestiune financiară corporativă 61. Gestiune financiară şi audit în instituţiile publice 62. Gestiune financiar – bancară 63. Gestiune financiară, fiscalitate şi managementul performanţei 64. Gestiunea financiară a afacerilor 65. Gestiunea financiară a afacerilor în spaţiul european 66. Gestiunea şi finanţarea proiectelor din fonduri europene 67. Gestiune şi audit financiar 68. Guvernanță organizațională și managementul riscurilor 69. International Corporate Finance | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă  **POŞTĂ**  **(MaiŞtri instructori)**  (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **POŞTĂ**  **(MaiŞtri instructori)**  (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015 |
| Economie agroalimentară |
| Economia mediului |
| Economie şi comunicare economică în afaceri |
| Economie agroalimentară şi a mediului |
| Economie generală şi comunicare economică |
| Economie și finanțe |
| Economics and finance |
| ADMINISTRAREA AFACERILOR | Administrarea afacerilor |
| Administrarea afacerilor (în limbi străine) |
| Administrarea afacerilor în alimentația publică |
| Economia întreprinderii |
| Economia comerţului, turismului şi serviciilor |
| Merceologie şi managementul calităţii |
| Economia firmei |
| Economia comerţului, turismului, serviciilor şi managementul calităţii |
| Administrarea afacerilor în servicii de ospitalitate |
| Administrarea afacerilor în comerţ, turism, servicii, merceologie şi managementul calităţii |
| FINANŢE | Finanţe şi bănci |
| CONTABILITATE | Contabilitate şi informatică de gestiune |
| STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ | Cibernetică economică |
| Statistică şi previziune economică |
| Informatică economică |
| CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ | Cibernetică economică |
| Statistică şi previziune economică |
| Informatică economică |
| ECONOMIE ŞI AFACERI INTERNAŢIONALE | Economie internaţională |
| Afaceri internaţionale |
| Economie şi afaceri internaţionale |
| MANAGEMENT | Management |
| Managementul dezvoltării rurale durabile |
| MARKETING | Marketing |
| ŞTIINŢE SOCIALE ŞI POLITICE / ŞTIINŢE SOCIALE | ŞTIINŢE ADMINISTRATIVE | Administraţie publică |
| Administraţie europeană |
| Asistenţă managerială şi secretariat |
| Servicii şi politici de sănătate publică |
| RELAŢII INTERNAŢIONALE ŞI STUDII EUROPENE | Relaţii internaţionale şi studii europene |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Ingineria şi managementul afacerilor |
| Inginerie economică industrială |
| Inginerie economică în domeniul mecanic |
| Inginerie economică în construcţii |
| Inginerie şi management naval şi portuar |
| Inginerie economică în domeniul transporturilor |
| Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic |
| Inginerie economică în industria chimică şi de materiale |
| Inginerie economică în agricultură |
| Inginerie și management în alimentația publică și agroturism |
| INGINERIE ȘI MANAGEMENT ÎN AGRICULTURĂ ȘI DEZVOLTARE RURALĂ | Inginerie economică în agricultură |
| Inginerie și management în alimentația publică și agroturism |
| ŞTIINŢE MILITARE ŞI INFORMAŢII / ŞTIINŢE SOCIALE | ȘTIINȚE MILITARE, INFORMAȚII ȘI ORDINE PUBLICĂ | Conducere interarme - forțe terestre |
| Conducere interarme - forțe navale |
| Conducere interarme - forțe aeriene |
| Conducere militară |
| Logistică |
| Managementul organizației |
| Management economico-financiar |
| Managementul traficului aerian |
| Management în aviație |
| Managementul sistemelor de rachete și artilerie antiaeriene |
| Managementul sistemelor de comunicații militare |
| Managementul sistemelor de supraveghere aeriană |
| ŞTIINŢE MILITARE ŞI INFORMAŢII | Management economico - financiar |
| Managementul organizaţiei |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Învăţământ  liceal/  Învăţământ profesional/  Stagii de pregătire practică | Pregătire -  instruire practică  (Economic, administrativ, comerţ şi servicii / Poştă) | Economic, administrativ,  comerţ şi servicii /  Economic,  administrativ, poştă | ŞTIINŢE ECONOMICE / ŞTIINŢE SOCIALE | ECONOMIE | Economie generală | FINANŢE | 1. MBA în managememt financiar ASE – UNIC 2. MBA în managememt financiar ASE – UNIC (în limba engleză) 3. Management economico-financiar european 4. Management financiar 5. Management financiar şi al costurilor de mediu 6. Managementul asigurărilor şi reasigurărilor 7. Managementul finanţării proiectelor europene 8. Management financiar şi bursier – DAFI 9. Management financiar - bancar 10. Management financiar şi bancar 11. Management financiar bancar şi bursier 12. Management financiar - bancar şi de asigurări 13. Management financiar-bancar și în asigurări 14. Management financiar - bancar şi comunicare în afaceri 15. Management financiar-contabil 16. Management financiar public şi privat 17. Management financiar și bancar internațional 18. Management financiar şi investiţii 19. Managementul activităților financiar-bancare 20. Managementul sistemelor bancare 21. Managementul riscului şi actuariat 22. Managementul riscului și asigurări 23. Managementul financiar al organizaţiei 24. Managementul financiar al mediului 25. Managementul finanţării proiectelor europene 26. Managementul economico-financiar european 27. Managementul și finanțarea proiectelor publice și private 28. Master in international corporate finance 29. Master in international corporate finance (în limba engleză) 30. Monedă şi bănci 31. Operaţiuni şi management bancar 32. Pieţe de capital 33. Pieţe financiare 34. Piețe financiare, bănci și asigurări 35. Politici financiare de întreprindere 36. Politici și practici fiscale 37. Sisteme bancare europene 38. Situaţii financiar-contabile şi auditarea acestora 39. Strategii financiare ale companiei și consultanță fiscală 40. Tehnici bursiere, bancare şi de asigurări 41. Tehnici actuariale | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă  **POŞTĂ**  **(MaiŞtri instructori)**  (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **POŞTĂ**  **(MaiŞtri instructori)**  (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015 |
| Economie agroalimentară |
| Economia mediului |
| Economie şi comunicare economică în afaceri |
| Economie agroalimentară şi a mediului |
| Economie generală şi comunicare economică |
| Economie și finanțe |
| Economics and finance |
| ADMINISTRAREA AFACERILOR | Administrarea afacerilor |
| Administrarea afacerilor (în limbi străine) |
| Administrarea afacerilor în alimentația publică |
| Economia întreprinderii |
| Economia comerţului, turismului şi serviciilor |
| Merceologie şi managementul calităţii |
| Economia firmei |
| Economia comerţului, turismului, serviciilor şi managementul calităţii |
| Administrarea afacerilor în servicii de ospitalitate |
| Administrarea afacerilor în comerţ, turism, servicii, merceologie şi managementul calităţii |
| FINANŢE | Finanţe şi bănci |
| CONTABILITATE | Contabilitate şi informatică de gestiune |
| STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ | Cibernetică economică |
| Statistică şi previziune economică |
| Informatică economică |
| CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ | Cibernetică economică |
| Statistică şi previziune economică |
| Informatică economică |
| ECONOMIE ŞI AFACERI INTERNAŢIONALE | Economie internaţională |
| Afaceri internaţionale |
| Economie şi afaceri internaţionale |
| MANAGEMENT | Management |
| Managementul dezvoltării rurale durabile |
| MARKETING | Marketing |
| ŞTIINŢE SOCIALE ŞI POLITICE / ŞTIINŢE SOCIALE | ŞTIINŢE ADMINISTRATIVE | Administraţie publică |
| Administraţie europeană |
| Asistenţă managerială şi secretariat |
| Servicii şi politici de sănătate publică |
| RELAŢII INTERNAŢIONALE ŞI STUDII EUROPENE | Relaţii internaţionale şi studii europene |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Ingineria şi managementul afacerilor |
| Inginerie economică industrială |
| Inginerie economică în domeniul mecanic |
| Inginerie economică în construcţii |
| Inginerie şi management naval şi portuar |
| Inginerie economică în domeniul transporturilor |
| Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic |
| Inginerie economică în industria chimică şi de materiale |
| Inginerie economică în agricultură |
| Inginerie și management în alimentația publică și agroturism |
| INGINERIE ȘI MANAGEMENT ÎN AGRICULTURĂ ȘI DEZVOLTARE RURALĂ | Inginerie economică în agricultură |
| Inginerie și management în alimentația publică și agroturism |
| ŞTIINŢE MILITARE ŞI INFORMAŢII / ŞTIINŢE SOCIALE | ȘTIINȚE MILITARE, INFORMAȚII ȘI ORDINE PUBLICĂ | Conducere interarme - forțe terestre |
| Conducere interarme - forțe navale |
| Conducere interarme - forțe aeriene |
| Conducere militară |
| Logistică |
| Managementul organizației |
| Management economico-financiar |
| Managementul traficului aerian |
| Management în aviație |
| Managementul sistemelor de rachete și artilerie antiaeriene |
| Managementul sistemelor de comunicații militare |
| Managementul sistemelor de supraveghere aeriană |
| ŞTIINŢE MILITARE ŞI INFORMAŢII | Management economico - financiar |
| Managementul organizaţiei |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Învăţământ  liceal/  Învăţământ profesional/  Stagii de pregătire practică | Pregătire -  instruire practică  (Economic, administrativ, comerţ şi servicii / Poştă) | Economic, administrativ,  comerţ şi servicii /  Economic,  administrativ, poştă | ŞTIINŢE ECONOMICE / ŞTIINŢE SOCIALE | ECONOMIE | Economie generală | CONTABILITATE | 1. Administrarea financiar contabilă a întreprinderii 2. Analiza diagnostic şi evaluarea afacerilor 3. Analiză financiară şi evaluare 4. Analiză economică, evaluare de active și afaceri 5. Audit şi management financiar-contabil 6. Audit financiar contabil 7. Audit financiar şi consiliere 8. Audit financiar - contabil şi consiliere 9. Audit financiar, control și audit intern 10. Audit intern 11. Audit intern în sistemul public şi privat 12. Auditul intern în sistemul public și privat 13. Audit şi expertiză contabilă 14. Audit și consultanță în afaceri 15. Auditul şi controlul agenţilor economici 16. Audit şi control public şi privat 17. Audit şi expertiză contabilă 18. Audit şi guvernanţă corporativă 19. Auditul şi evaluarea întreprinderii 20. Auditul entităţilor publice şi private 21. Auditul şi controlul agenţilor economici 22. Auditul şi managementul financiar al fondurilor europene 23. Business Services 24. Cercetare în contabilitate şi informatică de gestiune 25. Concepte şi practici de audit la nivel naţional şi internaţional 26. Contabilitate 27. Contabilitate, audit şi consultanţă 28. Contabilitate, audit şi consultanţă contabilă 29. Contabilitate şi audit 30. Contabilitate internaţională 31. Contabilitate şi audit în instituţii bancare şi financiare 32. Contabilitate, control şi expertiză 33. Contabilitate, audit şi informatică de gestiune 34. Contabilitate, audit și expertiză contabilă 35. Contabilitate, control și guvernanță 36. Contabilitate, diagnostic, evaluare 37. Contabilitate, expertiză și audit 38. Contabilitatea şi auditul afacerilor 39. Contabilitatea şi auditul în instituţii publice 40. Contabilitatea și auditul entităților economice 41. Contabilitatea și gestiunea fiscală a firmei 42. Contabilitatea, fiscalitatea și gestiunea patrimoniului unităților administrativ teritoriale 43. Contabilitate şi audit în instituţiile publice 44. Contabilitate şi organizaţii 45. Contabilitatea afacerilor 46. Contabilitatea afacerilor (în limba engleză) – ACCA 47. Contabilitatea agenţilor economici şi a instituţiilor publice 48. Contabilitate, control, audit 49. Contabilitate, control, audit (în limba franceză) - CCA 50. Contabilitatea şi fiscalitatea patrimoniului 51. Contabilitatea şi fiscalitatea entităţilor economice 52. Contabilitate şi raportări financiare conforme cu standardele internaţional | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă  **POŞTĂ**  **(MaiŞtri instructori)**  (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **POŞTĂ**  **(MaiŞtri instructori)**  (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015 |
| Economie agroalimentară |
| Economia mediului |
| Economie şi comunicare economică în afaceri |
| Economie agroalimentară şi a mediului |
| Economie generală şi comunicare economică |
| Economie și finanțe |
| Economics and finance |
| ADMINISTRAREA AFACERILOR | Administrarea afacerilor |
| Administrarea afacerilor (în limbi străine) |
| Administrarea afacerilor în alimentația publică |
| Economia întreprinderii |
| Economia comerţului, turismului şi serviciilor |
| Merceologie şi managementul calităţii |
| Economia firmei |
| Economia comerţului, turismului, serviciilor şi managementul calităţii |
| Administrarea afacerilor în servicii de ospitalitate |
| Administrarea afacerilor în comerţ, turism, servicii, merceologie şi managementul calităţii |
| FINANŢE | Finanţe şi bănci |
| CONTABILITATE | Contabilitate şi informatică de gestiune |
| STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ | Cibernetică economică |
| Statistică şi previziune economică |
| Informatică economică |
| CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ | Cibernetică economică |
| Statistică şi previziune economică |
| Informatică economică |
| ECONOMIE ŞI AFACERI INTERNAŢIONALE | Economie internaţională |
| Afaceri internaţionale |
| Economie şi afaceri internaţionale |
| MANAGEMENT | Management |
| Managementul dezvoltării rurale durabile |
| MARKETING | Marketing |
| ŞTIINŢE SOCIALE ŞI POLITICE / ŞTIINŢE SOCIALE | ŞTIINŢE ADMINISTRATIVE | Administraţie publică |
| Administraţie europeană |
| Asistenţă managerială şi secretariat |
| Servicii şi politici de sănătate publică |
| RELAŢII INTERNAŢIONALE ŞI STUDII EUROPENE | Relaţii internaţionale şi studii europene |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Ingineria şi managementul afacerilor |
| Inginerie economică industrială |
| Inginerie economică în domeniul mecanic |
| Inginerie economică în construcţii |
| Inginerie şi management naval şi portuar |
| Inginerie economică în domeniul transporturilor |
| Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic |
| Inginerie economică în industria chimică şi de materiale |
| Inginerie economică în agricultură |
| Inginerie și management în alimentația publică și agroturism |
| INGINERIE ȘI MANAGEMENT ÎN AGRICULTURĂ ȘI DEZVOLTARE RURALĂ | Inginerie economică în agricultură |
| Inginerie și management în alimentația publică și agroturism |
| ŞTIINŢE MILITARE ŞI INFORMAŢII / ŞTIINŢE SOCIALE | ȘTIINȚE MILITARE, INFORMAȚII ȘI ORDINE PUBLICĂ | Conducere interarme - forțe terestre |
| Conducere interarme - forțe navale |
| Conducere interarme - forțe aeriene |
| Conducere militară |
| Logistică |
| Managementul organizației |
| Management economico-financiar |
| Managementul traficului aerian |
| Management în aviație |
| Managementul sistemelor de rachete și artilerie antiaeriene |
| Managementul sistemelor de comunicații militare |
| Managementul sistemelor de supraveghere aeriană |
| ŞTIINŢE MILITARE ŞI INFORMAŢII | Management economico - financiar |
| Managementul organizaţiei |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Învăţământ  liceal/  Învăţământ profesional/  Stagii de pregătire practică | Pregătire -  instruire practică  (Economic, administrativ, comerţ şi servicii / Poştă) | Economic, administrativ,  comerţ şi servicii /  Economic,  administrativ, poştă | ŞTIINŢE ECONOMICE / ŞTIINŢE SOCIALE | ECONOMIE | Economie generală | CONTABILITATE | 1. Contabilitate, expertiză şi audit 2. Contabilitate, audit şi control de gestiune 3. Contabilitatea, auditul şi gestiunea afacerilor 4. Contabilitate managerială şi audit contabil 5. Contabilitate, audit financiar şi expertiză contabilă 6. Contabilitate şi audit financiar 7. Contabilitate şi expertiză contabilă 8. Contabilitate şi fiscalitate 9. Contabilitate şi audit financiar in firmele de comerţ, turism şi ervicii 10. Contabilitate şi managementul afacerilor 11. Control, audit şi expertiză financiar contabilă 12. Consultanţă financiar-contabilă 13. Contabilitate şi sisteme informatice integrate în corporaţii 14. Contabilitate, fiscalitate şi evaluare 15. Criminologie economico-financiară 16. Diagnostic şi evaluare 17. Diagnostic și evaluare economico-financiară 18. Diagnostic financiar şi auditul firmei 19. Economia proprietăţilor imobiliare 20. Expertiză contabilă şi audit 21. Expertiză contabilă şi evaluarea firmei 22. Expertiză contabilă şi evaluarea afacerilor 23. Gestiune şi consultanţă fiscală 24. Gestiunea întreprinderii 25. Gestiunea întreprinderii (în limba franceză) 26. Gestiunea financiară și contabilă 27. Management contabil, audit şi control 28. Management contabil, expertiză şi audit 29. Management contabil, audit şi expertiză contabilă 30. Management contabil şi informatică de gestiune 31. Management financiar – contabil 32. Managementul financiar contabil al administraţiei publice 33. Management financiar-contabil și auditul afacerilor 34. Managementul sistemului informaţional financiar-contabil 35. Managementul infirmaţiei contabile 36. Politici contabile, audit şi control de gestiune 37. Sisteme informatice de gestiune 38. Sisteme informaţionale contabile 39. Sisteme informaţionale în contabilitate şi audit 40. Sistemul informaţional contabil în asistarea deciziilor manageriale 41. Standarde, reglementări şi politici contabile 42. Tehnici contabile şi financiare de gestiune a afacerilor 43. Tehnici contabile şi financiare pentru gestiunea afacerilo | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă  **POŞTĂ**  **(MaiŞtri instructori)**  (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **POŞTĂ**  **(MaiŞtri instructori)**  (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015 |
| Economie agroalimentară |
| Economia mediului |
| Economie şi comunicare economică în afaceri |
| Economie agroalimentară şi a mediului |
| Economie generală şi comunicare economică |
| Economie și finanțe |
| Economics and finance |
| ADMINISTRAREA AFACERILOR | Administrarea afacerilor |
| Administrarea afacerilor (în limbi străine) |
| Administrarea afacerilor în alimentația publică |
| Economia întreprinderii |
| Economia comerţului, turismului şi serviciilor |
| Merceologie şi managementul calităţii |
| Economia firmei |
| Economia comerţului, turismului, serviciilor şi managementul calităţii |
| Administrarea afacerilor în servicii de ospitalitate |
| Administrarea afacerilor în comerţ, turism, servicii, merceologie şi managementul calităţii |
| FINANŢE | Finanţe şi bănci |
| CONTABILITATE | Contabilitate şi informatică de gestiune |
| STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ | Cibernetică economică |
| Statistică şi previziune economică |
| Informatică economică |
| CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ | Cibernetică economică |
| Statistică şi previziune economică |
| Informatică economică |
| ECONOMIE ŞI AFACERI INTERNAŢIONALE | Economie internaţională |
| Afaceri internaţionale |
| Economie şi afaceri internaţionale |
| MANAGEMENT | Management |
| Managementul dezvoltării rurale durabile |
| MARKETING | Marketing |
| ŞTIINŢE SOCIALE ŞI POLITICE / ŞTIINŢE SOCIALE | ŞTIINŢE ADMINISTRATIVE | Administraţie publică |
| Administraţie europeană |
| Asistenţă managerială şi secretariat |
| Servicii şi politici de sănătate publică |
| RELAŢII INTERNAŢIONALE ŞI STUDII EUROPENE | Relaţii internaţionale şi studii europene |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Ingineria şi managementul afacerilor |
| Inginerie economică industrială |
| Inginerie economică în domeniul mecanic |
| Inginerie economică în construcţii |
| Inginerie şi management naval şi portuar |
| Inginerie economică în domeniul transporturilor |
| Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic |
| Inginerie economică în industria chimică şi de materiale |
| Inginerie economică în agricultură |
| Inginerie și management în alimentația publică și agroturism |
| INGINERIE ȘI MANAGEMENT ÎN AGRICULTURĂ ȘI DEZVOLTARE RURALĂ | Inginerie economică în agricultură |
| Inginerie și management în alimentația publică și agroturism |
| ŞTIINŢE MILITARE ŞI INFORMAŢII / ŞTIINŢE SOCIALE | ȘTIINȚE MILITARE, INFORMAȚII ȘI ORDINE PUBLICĂ | Conducere interarme - forțe terestre |
| Conducere interarme - forțe navale |
| Conducere interarme - forțe aeriene |
| Conducere militară |
| Logistică |
| Managementul organizației |
| Management economico-financiar |
| Managementul traficului aerian |
| Management în aviație |
| Managementul sistemelor de rachete și artilerie antiaeriene |
| Managementul sistemelor de comunicații militare |
| Managementul sistemelor de supraveghere aeriană |
| ŞTIINŢE MILITARE ŞI INFORMAŢII | Management economico - financiar |
| Managementul organizaţiei |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Învăţământ  liceal/  Învăţământ profesional/  Stagii de pregătire practică | Pregătire -  instruire practică  (Economic, administrativ, comerţ şi servicii / Poştă) | Economic, administrativ,  comerţ şi servicii /  Economic,  administrativ, poştă | ŞTIINŢE ECONOMICE / ŞTIINŢE SOCIALE | ECONOMIE | Economie generală | CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ | 1. Analiza afacerilor și controlul performanței întreprinderii 2. Baze de date-suport pentru afaceri 3. Cibernetică şi economie cantitativă 4. Data mining 5. E-Business 6. E-Business administration (în limba engleză) 7. Econometrie şi statistică aplicată 8. Informatică aplicată în management 9. Informatică economică 10. Informatica managerială 11. Managementul informatizat al proiectelor 12. Managementul afacerilor electronice 13. Metode cantitative în economie 14. Statistică şi econometrie 15. Statistică 16. Statistică şi actuariat în asigurări şi sănătate 17. Securitate informatică 18. Sisteme cu baze de date pentru afaceri 19. Sisteme de asistare a deciziilor economice 20. Sisteme informaţionale pentru afaceri 21. Sisteme informatice financiar-bancare 22. Sisteme informatice integrate pentru afaceri 23. Sisteme informatice manageriale 24. Sisteme informatice pentru managementul resurselor 25. Sisteme informatice pentru managementul resurselor şi proceselor economice 26. Strategii de dezvoltare a afacerilor | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă  **POŞTĂ**  **(MaiŞtri instructori)**  (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **POŞTĂ**  **(MaiŞtri instructori)**  (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015 |
| Economie agroalimentară |
| Economia mediului |
| Economie şi comunicare economică în afaceri |
| Economie agroalimentară şi a mediului |
| Economie generală şi comunicare economică |
| Economie și finanțe |
| Economics and finance |
| ADMINISTRAREA AFACERILOR | Administrarea afacerilor |
| Administrarea afacerilor (în limbi străine) |
| Administrarea afacerilor în alimentația publică |
| Economia întreprinderii |
| Economia comerţului, turismului şi serviciilor |
| Merceologie şi managementul calităţii |
| Economia firmei |
| Economia comerţului, turismului, serviciilor şi managementul calităţii |
| Administrarea afacerilor în servicii de ospitalitate |
| Administrarea afacerilor în comerţ, turism, servicii, merceologie şi managementul calităţii |
| FINANŢE | Finanţe şi bănci |
| CONTABILITATE | Contabilitate şi informatică de gestiune |
| STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ | Cibernetică economică |
| Statistică şi previziune economică |
| Informatică economică |
| CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ | Cibernetică economică |
| Statistică şi previziune economică |
| Informatică economică |
| ECONOMIE ŞI AFACERI INTERNAŢIONALE | Economie internaţională |
| Afaceri internaţionale |
| Economie şi afaceri internaţionale |
| MANAGEMENT | Management |
| Managementul dezvoltării rurale durabile |
| MARKETING | Marketing |
| ŞTIINŢE SOCIALE ŞI POLITICE / ŞTIINŢE SOCIALE | ŞTIINŢE ADMINISTRATIVE | Administraţie publică |
| Administraţie europeană |
| Asistenţă managerială şi secretariat |
| Servicii şi politici de sănătate publică |
| RELAŢII INTERNAŢIONALE ŞI STUDII EUROPENE | Relaţii internaţionale şi studii europene |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Ingineria şi managementul afacerilor |
| Inginerie economică industrială |
| Inginerie economică în domeniul mecanic |
| Inginerie economică în construcţii |
| Inginerie şi management naval şi portuar |
| Inginerie economică în domeniul transporturilor |
| Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic |
| Inginerie economică în industria chimică şi de materiale |
| Inginerie economică în agricultură |
| Inginerie și management în alimentația publică și agroturism |
| INGINERIE ȘI MANAGEMENT ÎN AGRICULTURĂ ȘI DEZVOLTARE RURALĂ | Inginerie economică în agricultură |
| Inginerie și management în alimentația publică și agroturism |
| ŞTIINŢE MILITARE ŞI INFORMAŢII / ŞTIINŢE SOCIALE | ȘTIINȚE MILITARE, INFORMAȚII ȘI ORDINE PUBLICĂ | Conducere interarme - forțe terestre |
| Conducere interarme - forțe navale |
| Conducere interarme - forțe aeriene |
| Conducere militară |
| Logistică |
| Managementul organizației |
| Management economico-financiar |
| Managementul traficului aerian |
| Management în aviație |
| Managementul sistemelor de rachete și artilerie antiaeriene |
| Managementul sistemelor de comunicații militare |
| Managementul sistemelor de supraveghere aeriană |
| ŞTIINŢE MILITARE ŞI INFORMAŢII | Management economico - financiar |
| Managementul organizaţiei |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Învăţământ  liceal/  Învăţământ profesional/  Stagii de pregătire practică | Pregătire -  instruire practică  (Economic, administrativ, comerţ şi servicii / Poştă) | Economic, administrativ,  comerţ şi servicii /  Economic,  administrativ, poştă | ŞTIINŢE ECONOMICE / ŞTIINŢE SOCIALE | ECONOMIE | Economie generală | CIBERNETICĂ ŞI STATISTICĂ | 1. Analiza afacerilor și controlul performanței întreprinderii 2. Baze de date-suport pentru afaceri 3. Cibernetică şi economie cantitativă 4. Data mining 5. E-Business 6. E-Business administration (în limba engleză) 7. Econometrie şi statistică aplicată 8. Informatică aplicată în management 9. Informatică economică 10. Informatica managerială 11. Managementul informatizat al proiectelor 12. Managementul afacerilor electronice 13. Metode cantitative în economie 14. Statistică şi econometrie 15. Statistică 16. Statistică şi actuariat în asigurări şi sănătate 17. Securitate informatică 18. Sisteme cu baze de date pentru afaceri 19. Sisteme de asistare a deciziilor economice 20. Sisteme informaţionale pentru afaceri 21. Sisteme informatice financiar-bancare 22. Sisteme informatice integrate pentru afaceri 23. Sisteme informatice manageriale 24. Sisteme informatice pentru managementul resurselor 25. Sisteme informatice pentru managementul resurselor şi proceselor economice 26. Strategii de dezvoltare a afacerilor | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă  **POŞTĂ**  **(MaiŞtri instructori)**  (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **POŞTĂ**  **(MaiŞtri instructori)**  (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015 |
| Economie agroalimentară |
| Economia mediului |
| Economie şi comunicare economică în afaceri |
| Economie agroalimentară şi a mediului |
| Economie generală şi comunicare economică |
| Economie și finanțe |
| Economics and finance |
| ADMINISTRAREA AFACERILOR | Administrarea afacerilor |
| Administrarea afacerilor (în limbi străine) |
| Administrarea afacerilor în alimentația publică |
| Economia întreprinderii |
| Economia comerţului, turismului şi serviciilor |
| Merceologie şi managementul calităţii |
| Economia firmei |
| Economia comerţului, turismului, serviciilor şi managementul calităţii |
| Administrarea afacerilor în servicii de ospitalitate |
| Administrarea afacerilor în comerţ, turism, servicii, merceologie şi managementul calităţii |
| FINANŢE | Finanţe şi bănci |
| CONTABILITATE | Contabilitate şi informatică de gestiune |
| STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ | Cibernetică economică |
| Statistică şi previziune economică |
| Informatică economică |
| CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ | Cibernetică economică |
| Statistică şi previziune economică |
| Informatică economică |
| ECONOMIE ŞI AFACERI INTERNAŢIONALE | Economie internaţională |
| Afaceri internaţionale |
| Economie şi afaceri internaţionale |
| MANAGEMENT | Management |
| Managementul dezvoltării rurale durabile |
| MARKETING | Marketing |
| ŞTIINŢE SOCIALE ŞI POLITICE / ŞTIINŢE SOCIALE | ŞTIINŢE ADMINISTRATIVE | Administraţie publică |
| Administraţie europeană |
| Asistenţă managerială şi secretariat |
| Servicii şi politici de sănătate publică |
| RELAŢII INTERNAŢIONALE ŞI STUDII EUROPENE | Relaţii internaţionale şi studii europene |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Ingineria şi managementul afacerilor |
| Inginerie economică industrială |
| Inginerie economică în domeniul mecanic |
| Inginerie economică în construcţii |
| Inginerie şi management naval şi portuar |
| Inginerie economică în domeniul transporturilor |
| Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic |
| Inginerie economică în industria chimică şi de materiale |
| Inginerie economică în agricultură |
| Inginerie și management în alimentația publică și agroturism |
| INGINERIE ȘI MANAGEMENT ÎN AGRICULTURĂ ȘI DEZVOLTARE RURALĂ | Inginerie economică în agricultură |
| Inginerie și management în alimentația publică și agroturism |
| ŞTIINŢE MILITARE ŞI INFORMAŢII / ŞTIINŢE SOCIALE | ȘTIINȚE MILITARE, INFORMAȚII ȘI ORDINE PUBLICĂ | Conducere interarme - forțe terestre |
| Conducere interarme - forțe navale |
| Conducere interarme - forțe aeriene |
| Conducere militară |
| Logistică |
| Managementul organizației |
| Management economico-financiar |
| Managementul traficului aerian |
| Management în aviație |
| Managementul sistemelor de rachete și artilerie antiaeriene |
| Managementul sistemelor de comunicații militare |
| Managementul sistemelor de supraveghere aeriană |
| ŞTIINŢE MILITARE ŞI INFORMAŢII | Management economico - financiar |
| Managementul organizaţiei |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Învăţământ  liceal/  Învăţământ profesional/  Stagii de pregătire practică | Pregătire -  instruire practică  (Economic, administrativ, comerţ şi servicii / Poştă) | Economic, administrativ,  comerţ şi servicii /  Economic,  administrativ, poştă | ŞTIINŢE ECONOMICE / ŞTIINŢE SOCIALE | ECONOMIE | Economie generală | INFORMATICĂ ECONOMICĂ | 1. Baze de date-suport pentru afaceri 2. Dezvoltare software și sisteme informatice de afaceri 3. Software Development and Business Information Systems 4. E-Business 5. Informatică aplicată în management 6. Informatică economică 7. Informatică managerială 8. Informatică pentru mediul de afaceri 9. Computer Science for Business 10. Managementul afacerilor electronice 11. Modelarea afacerilor şi calculul distribuit 12. Managementul informatizat al proiectelor 13. Securitate informatică 14. Sisteme informatice financiar-bancare 15. Sisteme informatice integrate pentru afaceri 16. Sisteme informatice manageriale 17. Sisteme informatice pentru managementul resurselor 18. Sisteme informatice pentru managementul resurselor şi proceselor economice 19. Sisteme informaționale pentru afaceri 20. Tehnologii informatice pentru afaceri 21. Tehnologii informatice ale societății cunoașterii | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă  **POŞTĂ**  **(MaiŞtri instructori)**  (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **POŞTĂ**  **(MaiŞtri instructori)**  (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015 |
| Economie agroalimentară |
| Economia mediului |
| Economie şi comunicare economică în afaceri |
| Economie agroalimentară şi a mediului |
| Economie generală şi comunicare economică |
| Economie și finanțe |
| Economics and finance |
| ADMINISTRAREA AFACERILOR | Administrarea afacerilor |
| Administrarea afacerilor (în limbi străine) |
| Administrarea afacerilor în alimentația publică |
| Economia întreprinderii |
| Economia comerţului, turismului şi serviciilor |
| Merceologie şi managementul calităţii |
| Economia firmei |
| Economia comerţului, turismului, serviciilor şi managementul calităţii |
| Administrarea afacerilor în servicii de ospitalitate |
| Administrarea afacerilor în comerţ, turism, servicii, merceologie şi managementul calităţii |
| FINANŢE | Finanţe şi bănci |
| CONTABILITATE | Contabilitate şi informatică de gestiune |
| STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ | Cibernetică economică |
| Statistică şi previziune economică |
| Informatică economică |
| CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ | Cibernetică economică |
| Statistică şi previziune economică |
| Informatică economică |
| ECONOMIE ŞI AFACERI INTERNAŢIONALE | Economie internaţională |
| Afaceri internaţionale |
| Economie şi afaceri internaţionale |
| MANAGEMENT | Management |
| Managementul dezvoltării rurale durabile |
| MARKETING | Marketing |
| ŞTIINŢE SOCIALE ŞI POLITICE / ŞTIINŢE SOCIALE | ŞTIINŢE ADMINISTRATIVE | Administraţie publică |
| Administraţie europeană |
| Asistenţă managerială şi secretariat |
| Servicii şi politici de sănătate publică |
| RELAŢII INTERNAŢIONALE ŞI STUDII EUROPENE | Relaţii internaţionale şi studii europene |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Ingineria şi managementul afacerilor |
| Inginerie economică industrială |
| Inginerie economică în domeniul mecanic |
| Inginerie economică în construcţii |
| Inginerie şi management naval şi portuar |
| Inginerie economică în domeniul transporturilor |
| Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic |
| Inginerie economică în industria chimică şi de materiale |
| Inginerie economică în agricultură |
| Inginerie și management în alimentația publică și agroturism |
| INGINERIE ȘI MANAGEMENT ÎN AGRICULTURĂ ȘI DEZVOLTARE RURALĂ | Inginerie economică în agricultură |
| Inginerie și management în alimentația publică și agroturism |
| ŞTIINŢE MILITARE ŞI INFORMAŢII / ŞTIINŢE SOCIALE | ȘTIINȚE MILITARE, INFORMAȚII ȘI ORDINE PUBLICĂ | Conducere interarme - forțe terestre |
| Conducere interarme - forțe navale |
| Conducere interarme - forțe aeriene |
| Conducere militară |
| Logistică |
| Managementul organizației |
| Management economico-financiar |
| Managementul traficului aerian |
| Management în aviație |
| Managementul sistemelor de rachete și artilerie antiaeriene |
| Managementul sistemelor de comunicații militare |
| Managementul sistemelor de supraveghere aeriană |
| ŞTIINŢE MILITARE ŞI INFORMAŢII | Management economico - financiar |
| Managementul organizaţiei |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Învăţământ  liceal/  Învăţământ profesional/  Stagii de pregătire practică | Pregătire -  instruire practică  (Economic, administrativ, comerţ şi servicii / Poştă) | Economic, administrativ,  comerţ şi servicii /  Economic,  administrativ, poştă | ŞTIINŢE ECONOMICE / ŞTIINŢE SOCIALE | ECONOMIE | Economie generală | ECONOMIE ŞI AFACERI INTERNAŢIONALE | 1. Administrarea afacerilor internaţionale 2. Administrarea afacerilor interne şi internaţionale a întreprinderilor mici şi mijlocii 3. Administrarea afacerilor internaţionale euroregionale 4. Administrarea şi dezvoltarea afacerilor în turism 5. Administrarea, finanţarea şi controlul afacerilor 6. Afaceri internaţionale 7. Afaceri internaționale și strategii interculturale 8. Contabilitate şi audit 9. Competitivitate și sustenabilitate în mediul de afaceri global 10. Dezvoltare regională 11. Dezvoltare regională şi proiecte europene 12. Diplomaţie în economia internaţională 13. Economie şi administrarea afacerilor internaţionale 14. Economie şi afaceri europene 15. Economie şi afaceri internaţionale 16. Economie internaţională şi afaceri europene 17. Finanţarea şi controlul afacerilor 18. Geopolitică şi relaţii economice internaţionale 19. Gestiunea şi auditul afacerilor 20. Gestiunea afacerilor financiar-bancare interne şi internaţionale 21. Guvernanță economică europeană 22. Integrare economică europeană 23. Integrare şi afaceri europene 24. Logistică internaţională 25. Management şi integrare europeană 26. Management internaţional 27. Managementul afacerilor internaţionale 28. Managementul riscului financiar internaţional 29. Managementul riscului în afaceri internaţionale 30. Managementul riscului în afaceri internaţionale - Tranzacţii comerciale 31. Managementul riscului în afaceri internaționale - Tranzacții financiare 32. Managementul riscurilor în afaceri internaţionale 33. Managementul fondurilor structurale ale U.E 34. Managementul proiectelor internaţionale 35. Negociere şi administrarea afacerilor internaţionale 36. Negocierea conflictelor și diplomație economică 37. Politici de dezvoltare internaţională 38. Politici europene de dezvoltare regională 39. Politici şi strategii de marketing 40. Relaţii economice europene 41. Relaţii economice internaţionale 42. Relații economice internaționale și diplomație economică 43. International economic relations and economic diplomacy 44. Strategia afacerilor în mediul european 45. Studii europe | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă  **POŞTĂ**  **(MaiŞtri instructori)**  (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **POŞTĂ**  **(MaiŞtri instructori)**  (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015 |
| Economie agroalimentară |
| Economia mediului |
| Economie şi comunicare economică în afaceri |
| Economie agroalimentară şi a mediului |
| Economie generală şi comunicare economică |
| Economie și finanțe |
| Economics and finance |
| ADMINISTRAREA AFACERILOR | Administrarea afacerilor |
| Administrarea afacerilor (în limbi străine) |
| Administrarea afacerilor în alimentația publică |
| Economia întreprinderii |
| Economia comerţului, turismului şi serviciilor |
| Merceologie şi managementul calităţii |
| Economia firmei |
| Economia comerţului, turismului, serviciilor şi managementul calităţii |
| Administrarea afacerilor în servicii de ospitalitate |
| Administrarea afacerilor în comerţ, turism, servicii, merceologie şi managementul calităţii |
| FINANŢE | Finanţe şi bănci |
| CONTABILITATE | Contabilitate şi informatică de gestiune |
| STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ | Cibernetică economică |
| Statistică şi previziune economică |
| Informatică economică |
| CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ | Cibernetică economică |
| Statistică şi previziune economică |
| Informatică economică |
| ECONOMIE ŞI AFACERI INTERNAŢIONALE | Economie internaţională |
| Afaceri internaţionale |
| Economie şi afaceri internaţionale |
| MANAGEMENT | Management |
| Managementul dezvoltării rurale durabile |
| MARKETING | Marketing |
| ŞTIINŢE SOCIALE ŞI POLITICE / ŞTIINŢE SOCIALE | ŞTIINŢE ADMINISTRATIVE | Administraţie publică |
| Administraţie europeană |
| Asistenţă managerială şi secretariat |
| Servicii şi politici de sănătate publică |
| RELAŢII INTERNAŢIONALE ŞI STUDII EUROPENE | Relaţii internaţionale şi studii europene |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Ingineria şi managementul afacerilor |
| Inginerie economică industrială |
| Inginerie economică în domeniul mecanic |
| Inginerie economică în construcţii |
| Inginerie şi management naval şi portuar |
| Inginerie economică în domeniul transporturilor |
| Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic |
| Inginerie economică în industria chimică şi de materiale |
| Inginerie economică în agricultură |
| Inginerie și management în alimentația publică și agroturism |
| INGINERIE ȘI MANAGEMENT ÎN AGRICULTURĂ ȘI DEZVOLTARE RURALĂ | Inginerie economică în agricultură |
| Inginerie și management în alimentația publică și agroturism |
| ŞTIINŢE MILITARE ŞI INFORMAŢII / ŞTIINŢE SOCIALE | ȘTIINȚE MILITARE, INFORMAȚII ȘI ORDINE PUBLICĂ | Conducere interarme - forțe terestre |
| Conducere interarme - forțe navale |
| Conducere interarme - forțe aeriene |
| Conducere militară |
| Logistică |
| Managementul organizației |
| Management economico-financiar |
| Managementul traficului aerian |
| Management în aviație |
| Managementul sistemelor de rachete și artilerie antiaeriene |
| Managementul sistemelor de comunicații militare |
| Managementul sistemelor de supraveghere aeriană |
| ŞTIINŢE MILITARE ŞI INFORMAŢII | Management economico - financiar |
| Managementul organizaţiei |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Învăţământ  liceal/  Învăţământ profesional/  Stagii de pregătire practică | Pregătire -  instruire practică  (Economic, administrativ, comerţ şi servicii / Poştă) | Economic, administrativ,  comerţ şi servicii /  Economic,  administrativ, poştă | ŞTIINŢE ECONOMICE / ŞTIINŢE SOCIALE | ECONOMIE | Economie generală | MANAGEMENT | 1. Achiziţii, distribuţie, logistică 2. Administrare şi comunicare în afaceri 3. Administrare şi comunicare internaţională în afaceri 4. Administrarea financiară a afacerilor 5. Administrarea organizaţiilor de afaceri 6. Management of business organizationsi 7. Administrarea şi evaluarea proprietăţilor imobiliare 8. Antreprenoriat şi administrarea afacerilor 9. Antreprenoriat și management strategic 10. Antreprenoriat social 11. Analiza diagnostic şi evaluarea afacerilor 12. Consultanţă în management şi dezvoltarea afacerilor 13. Dezvoltarea economică a întreprinderii 14. Dezvoltarea spaţiului de afaceri 15. Diagnostic, evaluare și consultanță în afaceri 16. Dimensiunea europeană a managementului organizaţiei 17. Economie bazată pe cunoştinţe şi management 18. Economie bazată pe cunoaştere şi management antreprenorial 19. Economie bazată pe cunoaştere şi management intreprenorial 20. Eficienţă şi risc în activitatea financiar investiţională 21. International business management 22. Le management des affaires en contexte europeen 23. Leadership şi managementul resurselor umane 24. Management 25. Management antreprenorial 26. Management aprofundat 27. Advanced management 28. Management financiar-bancar 29. Management intercultural 30. Management în administraţie şi servicii publice 31. Management în sistemul de învăţământ 32. Management educațional 33. Management organizaţional 34. Management organizațional și antreprenoriat 35. Organizational management and entrepreneurship 36. Management performant 37. Management public 38. Management şi marketing internaţional 39. Management şi strategii de afaceri 40. Management - Managementul dezvoltării afacerilor 41. Management strategic și dezvoltarea afacerilor 42. Strategic management and business development 43. Management și branding corporativ 44. Management și finanțare în administrația publică 45. Management și inovare digitală 46. Management and digital innvotation 47. Management și logistică 48. Management și marketing internațional 49. Management și strategii de afaceri 50. Management și strategii în resurse umane | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă  **POŞTĂ**  **(MaiŞtri instructori)**  (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **POŞTĂ**  **(MaiŞtri instructori)**  (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015 |
| Economie agroalimentară |
| Economia mediului |
| Economie şi comunicare economică în afaceri |
| Economie agroalimentară şi a mediului |
| Economie generală şi comunicare economică |
| Economie și finanțe |
| Economics and finance |
| ADMINISTRAREA AFACERILOR | Administrarea afacerilor |
| Administrarea afacerilor (în limbi străine) |
| Administrarea afacerilor în alimentația publică |
| Economia întreprinderii |
| Economia comerţului, turismului şi serviciilor |
| Merceologie şi managementul calităţii |
| Economia firmei |
| Economia comerţului, turismului, serviciilor şi managementul calităţii |
| Administrarea afacerilor în servicii de ospitalitate |
| Administrarea afacerilor în comerţ, turism, servicii, merceologie şi managementul calităţii |
| FINANŢE | Finanţe şi bănci |
| CONTABILITATE | Contabilitate şi informatică de gestiune |
| STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ | Cibernetică economică |
| Statistică şi previziune economică |
| Informatică economică |
| CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ | Cibernetică economică |
| Statistică şi previziune economică |
| Informatică economică |
| ECONOMIE ŞI AFACERI INTERNAŢIONALE | Economie internaţională |
| Afaceri internaţionale |
| Economie şi afaceri internaţionale |
| MANAGEMENT | Management |
| Managementul dezvoltării rurale durabile |
| MARKETING | Marketing |
| ŞTIINŢE SOCIALE ŞI POLITICE / ŞTIINŢE SOCIALE | ŞTIINŢE ADMINISTRATIVE | Administraţie publică |
| Administraţie europeană |
| Asistenţă managerială şi secretariat |
| Servicii şi politici de sănătate publică |
| RELAŢII INTERNAŢIONALE ŞI STUDII EUROPENE | Relaţii internaţionale şi studii europene |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Ingineria şi managementul afacerilor |
| Inginerie economică industrială |
| Inginerie economică în domeniul mecanic |
| Inginerie economică în construcţii |
| Inginerie şi management naval şi portuar |
| Inginerie economică în domeniul transporturilor |
| Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic |
| Inginerie economică în industria chimică şi de materiale |
| Inginerie economică în agricultură |
| Inginerie și management în alimentația publică și agroturism |
| INGINERIE ȘI MANAGEMENT ÎN AGRICULTURĂ ȘI DEZVOLTARE RURALĂ | Inginerie economică în agricultură |
| Inginerie și management în alimentația publică și agroturism |
| ŞTIINŢE MILITARE ŞI INFORMAŢII / ŞTIINŢE SOCIALE | ȘTIINȚE MILITARE, INFORMAȚII ȘI ORDINE PUBLICĂ | Conducere interarme - forțe terestre |
| Conducere interarme - forțe navale |
| Conducere interarme - forțe aeriene |
| Conducere militară |
| Logistică |
| Managementul organizației |
| Management economico-financiar |
| Managementul traficului aerian |
| Management în aviație |
| Managementul sistemelor de rachete și artilerie antiaeriene |
| Managementul sistemelor de comunicații militare |
| Managementul sistemelor de supraveghere aeriană |
| ŞTIINŢE MILITARE ŞI INFORMAŢII | Management economico - financiar |
| Managementul organizaţiei |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Învăţământ  liceal/  Învăţământ profesional/  Stagii de pregătire practică | Pregătire -  instruire practică  (Economic, administrativ, comerţ şi servicii / Poştă) | Economic, administrativ,  comerţ şi servicii /  Economic,  administrativ, poştă | ŞTIINŢE ECONOMICE / ŞTIINŢE SOCIALE | ECONOMIE | Economie generală | MANAGEMENT | 1. Managementul afacerilor 2. Managementul afacerilor mici şi mijlocii 3. Managementul afacerilor în context european 4. Managementul afacerilor în context european (în limba franceză) 5. Managementul afacerilor prin proiecte 6. Managementul bancar şi al asigurărilor 7. Managementul biodiversității 8. Managementul calităţii 9. Managementul dezvoltării regionale durabile 10. Managementul dezvoltării afacerilor 11. Managementul dezvoltării afacerilor în contextul globalizării 12. Managementul informaţiilor 13. Managementul investiţiilor 14. Managementul instituţiilor din administraţia publică 15. Managementul instituţiilor publice şi al colectivităţilor locale 16. Managementul instituțiilor de ordine și siguranță publică 17. Managementul economic al unităţilor şcolare 18. Managementul organizaţiei 19. Managementul organizaţiilor 20. Managementul organizaţiilor educaţionale 21. Managementul organizaţiilor de turism şi servicii 22. Managementul organizaţiilor publice 23. Managementul organizațiilor publice și private 24. Managementul organizaţiilor sportive 25. Managementul întreprinderilor mici şi mijlocii 26. Managementul programelor și investițiilor 27. Programs and investments management 28. Managementul proiectelor 29. Managementul proiectelor cu finanţare europeană 30. Managementul proiectelor europene 31. Managementul resurselor umane 32. Managementul schimbării şi dezvoltării organizaţionale 33. Managementul serviciilor de sănătate 34. Managementul serviciilor publice 35. Managementul sectorului public 36. Managementul strategic al afacerilor 37. Managementul strategic al organizaţiilor 38. Managementul strategic al organizaţiilor: dezvoltarea spaţiului de afaceri 39. Managementul strategic al firmei 40. Managementul strategic al resurselor umane 41. Managementul strategic al resurselor umane în Europa 42. Strategic human resources management in Europe 43. Managementul sistemelor microeconomice 44. Managementul sistemului bancar 45. Managementul societăţilor comerciale şi de credit 46. Managementul şi dezvoltarea resurselor umane 47. Managementul şi evaluarea investiţiilor 48. Managementul şi marketingul organizaţiei 49. Managementul unităţilor de administraţie publică 50. Strategii şi politici de management 51. Strategii şi politici manageriale | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă  **POŞTĂ**  **(MaiŞtri instructori)**  (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **POŞTĂ**  **(MaiŞtri instructori)**  (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015 |
| Economie agroalimentară |
| Economia mediului |
| Economie şi comunicare economică în afaceri |
| Economie agroalimentară şi a mediului |
| Economie generală şi comunicare economică |
| Economie și finanțe |
| Economics and finance |
| ADMINISTRAREA AFACERILOR | Administrarea afacerilor |
| Administrarea afacerilor (în limbi străine) |
| Administrarea afacerilor în alimentația publică |
| Economia întreprinderii |
| Economia comerţului, turismului şi serviciilor |
| Merceologie şi managementul calităţii |
| Economia firmei |
| Economia comerţului, turismului, serviciilor şi managementul calităţii |
| Administrarea afacerilor în servicii de ospitalitate |
| Administrarea afacerilor în comerţ, turism, servicii, merceologie şi managementul calităţii |
| FINANŢE | Finanţe şi bănci |
| CONTABILITATE | Contabilitate şi informatică de gestiune |
| STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ | Cibernetică economică |
| Statistică şi previziune economică |
| Informatică economică |
| CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ | Cibernetică economică |
| Statistică şi previziune economică |
| Informatică economică |
| ECONOMIE ŞI AFACERI INTERNAŢIONALE | Economie internaţională |
| Afaceri internaţionale |
| Economie şi afaceri internaţionale |
| MANAGEMENT | Management |
| Managementul dezvoltării rurale durabile |
| MARKETING | Marketing |
| ŞTIINŢE SOCIALE ŞI POLITICE / ŞTIINŢE SOCIALE | ŞTIINŢE ADMINISTRATIVE | Administraţie publică |
| Administraţie europeană |
| Asistenţă managerială şi secretariat |
| Servicii şi politici de sănătate publică |
| RELAŢII INTERNAŢIONALE ŞI STUDII EUROPENE | Relaţii internaţionale şi studii europene |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Ingineria şi managementul afacerilor |
| Inginerie economică industrială |
| Inginerie economică în domeniul mecanic |
| Inginerie economică în construcţii |
| Inginerie şi management naval şi portuar |
| Inginerie economică în domeniul transporturilor |
| Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic |
| Inginerie economică în industria chimică şi de materiale |
| Inginerie economică în agricultură |
| Inginerie și management în alimentația publică și agroturism |
| INGINERIE ȘI MANAGEMENT ÎN AGRICULTURĂ ȘI DEZVOLTARE RURALĂ | Inginerie economică în agricultură |
| Inginerie și management în alimentația publică și agroturism |
| ŞTIINŢE MILITARE ŞI INFORMAŢII / ŞTIINŢE SOCIALE | ȘTIINȚE MILITARE, INFORMAȚII ȘI ORDINE PUBLICĂ | Conducere interarme - forțe terestre |
| Conducere interarme - forțe navale |
| Conducere interarme - forțe aeriene |
| Conducere militară |
| Logistică |
| Managementul organizației |
| Management economico-financiar |
| Managementul traficului aerian |
| Management în aviație |
| Managementul sistemelor de rachete și artilerie antiaeriene |
| Managementul sistemelor de comunicații militare |
| Managementul sistemelor de supraveghere aeriană |
| ŞTIINŢE MILITARE ŞI INFORMAŢII | Management economico - financiar |
| Managementul organizaţiei |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Învăţământ  liceal/  Învăţământ profesional/  Stagii de pregătire practică | Pregătire -  instruire practică  (Economic, administrativ, comerţ şi servicii / Poştă) | Economic, administrativ,  comerţ şi servicii /  Economic,  administrativ, poştă | ŞTIINŢE ECONOMICE / ŞTIINŢE SOCIALE | ECONOMIE | Economie generală | ŞTIINŢE ALE EDUCAŢIEI | Management educaţional | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă  **POŞTĂ**  **(MaiŞtri instructori)**  (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **POŞTĂ**  **(MaiŞtri instructori)**  (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015 |
| Economie agroalimentară |
| Economia mediului |
| Economie şi comunicare economică în afaceri |
| Economie agroalimentară şi a mediului |
| Economie generală şi comunicare economică |
| Economie și finanțe |
| Economics and finance |
| ADMINISTRAREA AFACERILOR | Administrarea afacerilor |
| Administrarea afacerilor (în limbi străine) |
| Administrarea afacerilor în alimentația publică |
| Economia întreprinderii |
| Economia comerţului, turismului şi serviciilor |
| Merceologie şi managementul calităţii |
| Economia firmei |
| Economia comerţului, turismului, serviciilor şi managementul calităţii |
| Administrarea afacerilor în servicii de ospitalitate |
| Administrarea afacerilor în comerţ, turism, servicii, merceologie şi managementul calităţii |
| FINANŢE | Finanţe şi bănci |
| CONTABILITATE | Contabilitate şi informatică de gestiune |
| STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ | Cibernetică economică |
| Statistică şi previziune economică |
| Informatică economică |
| CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ | Cibernetică economică |
| Statistică şi previziune economică |
| Informatică economică |
| ECONOMIE ŞI AFACERI INTERNAŢIONALE | Economie internaţională |
| Afaceri internaţionale |
| Economie şi afaceri internaţionale |
| MANAGEMENT | Management |
| Managementul dezvoltării rurale durabile |
| MARKETING | Marketing |
| ŞTIINŢE SOCIALE ŞI POLITICE / ŞTIINŢE SOCIALE | ŞTIINŢE ADMINISTRATIVE | Administraţie publică |
| Administraţie europeană |
| Asistenţă managerială şi secretariat |
| Servicii şi politici de sănătate publică |
| RELAŢII INTERNAŢIONALE ŞI STUDII EUROPENE | Relaţii internaţionale şi studii europene |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Ingineria şi managementul afacerilor |
| Inginerie economică industrială |
| Inginerie economică în domeniul mecanic |
| Inginerie economică în construcţii |
| Inginerie şi management naval şi portuar |
| Inginerie economică în domeniul transporturilor |
| Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic |
| Inginerie economică în industria chimică şi de materiale |
| Inginerie economică în agricultură |
| Inginerie și management în alimentația publică și agroturism |
| INGINERIE ȘI MANAGEMENT ÎN AGRICULTURĂ ȘI DEZVOLTARE RURALĂ | Inginerie economică în agricultură |
| Inginerie și management în alimentația publică și agroturism |
| ŞTIINŢE MILITARE ŞI INFORMAŢII / ŞTIINŢE SOCIALE | ȘTIINȚE MILITARE, INFORMAȚII ȘI ORDINE PUBLICĂ | Conducere interarme - forțe terestre |
| Conducere interarme - forțe navale |
| Conducere interarme - forțe aeriene |
| Conducere militară |
| Logistică |
| Managementul organizației |
| Management economico-financiar |
| Managementul traficului aerian |
| Management în aviație |
| Managementul sistemelor de rachete și artilerie antiaeriene |
| Managementul sistemelor de comunicații militare |
| Managementul sistemelor de supraveghere aeriană |
| ŞTIINŢE MILITARE ŞI INFORMAŢII | Management economico - financiar |
| Managementul organizaţiei |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Învăţământ  liceal/  Învăţământ profesional/  Stagii de pregătire practică | Pregătire -  instruire practică  (Economic, administrativ, comerţ şi servicii / Poştă) | Economic, administrativ,  comerţ şi servicii /  Economic,  administrativ, poştă | ŞTIINŢE ECONOMICE / ŞTIINŢE SOCIALE | ECONOMIE | Economie general | MARKETING | 1. Analiză şi strategie de marketing 2. Business to business marketing 3. Cercetări de marketing 4. Cercetare fundamentală de marketing 5. Gestiunea relaţiilor cu consumatorii 6. Management - Marketing 7. Managementul marketingului 8. Managementul relaţiilor cu clienţii 9. Managementul relaţiilor cu clienţii – EUCOREM 10. Managementul şi marketingul operaţiunilor logistice 11. Marketing 12. Marketing internaţional 13. Marketing în afaceri 14. Marketing management 15. Marketing online 16. Marketing strategic 17. Strategic marketing 18. Marketing strategic și cercetări de marketing 19. Marketing strategic și managementul vânzărilor 20. Marketing strategic și marketing digital 21. Marketing şi comunicare în afaceri 22. Marketing şi gestiunea organizaţiei 23. Marketing şi dezvoltare durabilă 24. Marketing şi management în servicii publice 25. Marketingul serviciilor 26. Marketingul serviciilor poştale 27. Marketingul şi managementul inovării 28. Marketingul şi managementul firmei 29. Marketingul relaţiilor cu clienţii 30. Marketing şi managementul vânzărilor 31. Marketing şi promovarea vânzărilor 32. Marketing şi relaţii publice în afaceri 33. Marketingul și managementul operațiunilor logistice 34. Marketingul și managementul serviciilor 35. Negocieri – relaţii publice 36. Politici şi strategii de marketing 37. Publicitate şi promovarea vânzărilor 38. Relaţii publice în marketing 39. Strategii de marketing 40. Strategii şi politici de marketing 41. Valorizarea patrimoniului prin marketingul proiectelor culturale | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă  **POŞTĂ**  **(MaiŞtri instructori)**  (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **POŞTĂ**  **(MaiŞtri instructori)**  (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015 |
| Economie agroalimentară |
| Economia mediului |
| Economie şi comunicare economică în afaceri |
| Economie agroalimentară şi a mediului |
| Economie generală şi comunicare economică |
| Economie și finanțe |
| Economics and finance |
| ADMINISTRAREA AFACERILOR | Administrarea afacerilor |
| Administrarea afacerilor (în limbi străine) |
| Administrarea afacerilor în alimentația publică |
| Economia întreprinderii |
| Economia comerţului, turismului şi serviciilor |
| Merceologie şi managementul calităţii |
| Economia firmei |
| Economia comerţului, turismului, serviciilor şi managementul calităţii |
| Administrarea afacerilor în servicii de ospitalitate |
| Administrarea afacerilor în comerţ, turism, servicii, merceologie şi managementul calităţii |
| FINANŢE | Finanţe şi bănci |
| CONTABILITATE | Contabilitate şi informatică de gestiune |
| STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ | Cibernetică economică |
| Statistică şi previziune economică |
| Informatică economică |
| CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ | Cibernetică economică |
| Statistică şi previziune economică |
| Informatică economică |
| ECONOMIE ŞI AFACERI INTERNAŢIONALE | Economie internaţională |
| Afaceri internaţionale |
| Economie şi afaceri internaţionale |
| MANAGEMENT | Management |
| Managementul dezvoltării rurale durabile |
| MARKETING | Marketing |
| ŞTIINŢE SOCIALE ŞI POLITICE / ŞTIINŢE SOCIALE | ŞTIINŢE ADMINISTRATIVE | Administraţie publică |
| Administraţie europeană |
| Asistenţă managerială şi secretariat |
| Servicii şi politici de sănătate publică |
| RELAŢII INTERNAŢIONALE ŞI STUDII EUROPENE | Relaţii internaţionale şi studii europene |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Ingineria şi managementul afacerilor |
| Inginerie economică industrială |
| Inginerie economică în domeniul mecanic |
| Inginerie economică în construcţii |
| Inginerie şi management naval şi portuar |
| Inginerie economică în domeniul transporturilor |
| Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic |
| Inginerie economică în industria chimică şi de materiale |
| Inginerie economică în agricultură |
| Inginerie și management în alimentația publică și agroturism |
| INGINERIE ȘI MANAGEMENT ÎN AGRICULTURĂ ȘI DEZVOLTARE RURALĂ | Inginerie economică în agricultură |
| Inginerie și management în alimentația publică și agroturism |
| ŞTIINŢE MILITARE ŞI INFORMAŢII / ŞTIINŢE SOCIALE | ȘTIINȚE MILITARE, INFORMAȚII ȘI ORDINE PUBLICĂ | Conducere interarme - forțe terestre |
| Conducere interarme - forțe navale |
| Conducere interarme - forțe aeriene |
| Conducere militară |
| Logistică |
| Managementul organizației |
| Management economico-financiar |
| Managementul traficului aerian |
| Management în aviație |
| Managementul sistemelor de rachete și artilerie antiaeriene |
| Managementul sistemelor de comunicații militare |
| Managementul sistemelor de supraveghere aeriană |
| ŞTIINŢE MILITARE ŞI INFORMAŢII | Management economico - financiar |
| Managementul organizaţiei |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Învăţământ  liceal/  Învăţământ profesional/  Stagii de pregătire practică | Pregătire -  instruire practică  (Economic, administrativ, comerţ şi servicii / Poştă) | Economic, administrativ,  comerţ şi servicii /  Economic,  administrativ, poştă | ŞTIINŢE ECONOMICE / ŞTIINŢE SOCIALE | ECONOMIE | Economie generală | ŞTIINŢE ADMINISTRATIVE | 1. Administraţie europeană. Instituţii şi politici publice 2. Administraţia locală şi managementul ordinii publice în Uniunea Europeană 3. Administraţia, dreptul şi managementul serviciilor publice şi protecţiei mediului 4. Administraţie publică 5. Public administration 6. Administraţie publică europeană 7. Administraţie publică europeană - BRIE 8. Administraţie publică şi integrare europeană 9. Administraţie publică şi dezvoltarea comunitară 10. Administraţie publică în context european 11. Administraţie publică în contextul integrării europene 12. Administraţie şi finanţe publice europene 13. Administraţie şi management public 14. Administrarea resurselor instituţiilor culturale 15. Administraţie publică şi eficienţa sistemului administrativ 16. Administrarea relaţiilor publice şi asistenţă managerială 17. Administraţie şi politici publice în Uniunea Europeană 18. Administrarea şi dezvoltarea resurselor umane 19. Administrarea şi conducerea unităţilor de învăţământ 20. Asistenţa socială în administraţia publică 21. Asistenţă managerială în sectoarele public şi privat 22. Asistență managerială și administrativă 23. Asistenţă managerială şi comunicare în organizaţiile publice 24. Analiză şi managementul conflictelor 25. Dezvoltare regională 26. Guvernare şi administraţie publică europeană 27. Guvernare modernă şi dezvoltare locală 28. Guvernanță și cooperare transfrontalieră în administrația publică 29. Integritate publică și politici anticorupție 30. Management şi administraţie europeană 31. Management şi audit în administraţie şi afaceri 32. Management și politici publice 33. Managementul administraţiei publice 34. Managementul afacerilor publice 35. Managementul crizelor 36. Managementul crizelor şi conflictelor 37. Managementul instituţiilor publice 38. Managementul instituţiilor publice şi nonprofit 39. Managementul instituţiilor publice şi nonprofit (în limba engleză) 40. Managementul informaţiei şi al documentelor 41. Managementul organizaţiilor şi serviciilor publice 42. Managementul sectorului public 43. Management public 44. Managementul poliţiei locale 45. Managementul administraţiei publice şi cariere publice 46. Managementul proiectelor în administraţia publică 47. Managementul în administraţia publică din ţările Uniunii Europene 48. Managementul ordinii și al siguranței publice 49. Managementul restaurarii si valorificarii patrimoniului cultural 50. Managemntul proiectelor şi evaluarea programelor în sfera administraţiei publice 51. Managementul resurselor umane în sectorul public 52. Masterat profesional european de administraţie publică 53. Politici de sănătate şi management sanitar 54. Politici administrative europene 55. Politici europene. Securitatea economico-socială şi a mediului 56. Puterea executivă şi administraţia publică 57. Relaţii şi comunicare în administraţia publică 58. Sănătate publică 59. Sisteme administrative şi relaţii internaţionale 60. Spaţiul public european 61. Studii administrative europene 62. Studii europene în administraţia publică 63. Studii europene de administraţie publică 64. Ştiinţe administrative 65. Ştiinţă, tehnologie şi inovaţie în administraţia publică | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă  **POŞTĂ**  **(MaiŞtri instructori)**  (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **POŞTĂ**  **(MaiŞtri instructori)**  (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015 |
| Economie agroalimentară |
| Economia mediului |
| Economie şi comunicare economică în afaceri |
| Economie agroalimentară şi a mediului |
| Economie generală şi comunicare economică |
| Economie și finanțe |
| Economics and finance |
| ADMINISTRAREA AFACERILOR | Administrarea afacerilor |
| Administrarea afacerilor (în limbi străine) |
| Administrarea afacerilor în alimentația publică |
| Economia întreprinderii |
| Economia comerţului, turismului şi serviciilor |
| Merceologie şi managementul calităţii |
| Economia firmei |
| Economia comerţului, turismului, serviciilor şi managementul calităţii |
| Administrarea afacerilor în servicii de ospitalitate |
| Administrarea afacerilor în comerţ, turism, servicii, merceologie şi managementul calităţii |
| FINANŢE | Finanţe şi bănci |
| CONTABILITATE | Contabilitate şi informatică de gestiune |
| STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ | Cibernetică economică |
| Statistică şi previziune economică |
| Informatică economică |
| CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ | Cibernetică economică |
| Statistică şi previziune economică |
| Informatică economică |
| ECONOMIE ŞI AFACERI INTERNAŢIONALE | Economie internaţională |
| Afaceri internaţionale |
| Economie şi afaceri internaţionale |
| MANAGEMENT | Management |
| Managementul dezvoltării rurale durabile |
| MARKETING | Marketing |
| ŞTIINŢE SOCIALE ŞI POLITICE / ŞTIINŢE SOCIALE | ŞTIINŢE ADMINISTRATIVE | Administraţie publică |
| Administraţie europeană |
| Asistenţă managerială şi secretariat |
| Servicii şi politici de sănătate publică |
| RELAŢII INTERNAŢIONALE ŞI STUDII EUROPENE | Relaţii internaţionale şi studii europene |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Ingineria şi managementul afacerilor |
| Inginerie economică industrială |
| Inginerie economică în domeniul mecanic |
| Inginerie economică în construcţii |
| Inginerie şi management naval şi portuar |
| Inginerie economică în domeniul transporturilor |
| Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic |
| Inginerie economică în industria chimică şi de materiale |
| Inginerie economică în agricultură |
| Inginerie și management în alimentația publică și agroturism |
| INGINERIE ȘI MANAGEMENT ÎN AGRICULTURĂ ȘI DEZVOLTARE RURALĂ | Inginerie economică în agricultură |
| Inginerie și management în alimentația publică și agroturism |
| ŞTIINŢE MILITARE ŞI INFORMAŢII / ŞTIINŢE SOCIALE | ȘTIINȚE MILITARE, INFORMAȚII ȘI ORDINE PUBLICĂ | Conducere interarme - forțe terestre |
| Conducere interarme - forțe navale |
| Conducere interarme - forțe aeriene |
| Conducere militară |
| Logistică |
| Managementul organizației |
| Management economico-financiar |
| Managementul traficului aerian |
| Management în aviație |
| Managementul sistemelor de rachete și artilerie antiaeriene |
| Managementul sistemelor de comunicații militare |
| Managementul sistemelor de supraveghere aeriană |
| ŞTIINŢE MILITARE ŞI INFORMAŢII | Management economico - financiar |
| Managementul organizaţiei |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Învăţământ  liceal/  Învăţământ profesional/  Stagii de pregătire practică | Pregătire -  instruire practică  (Economic, administrativ, comerţ şi servicii / Poştă) | Economic, administrativ,  comerţ şi servicii /  Economic,  administrativ, poştă | ŞTIINŢE ECONOMICE / ŞTIINŢE SOCIALE | ECONOMIE | Economie generală | INGINERIE ŞI MANAGEMENT | 1. Administrarea afacerilor agricole 2. Administrarea şi ingineria afacerilor 3. Administrarea şi ingineria afacerilor în industrie 4. Administrarea şi ingineria afacerilor în industrie (în limba engleză) 5. Administrarea şi ingineria afacerilor în industrie (în limba germană) 6. Agribusiness 7. Agribusiness (în limba engleză) 8. Antreprenoriat 9. Antreprenoriat industrial 10. Antreprenoriat, management şi ingineria afacerii 11. Antreprenoriat tehnologic 12. Antreprenoriat, managementul și ingineria afacerilor 13. Antreprenoriat și ingineria afacerilor 14. Business Engineering and Entrepreneurship 15. Calitate în inginerie şi managementul afacerilor 16. Calitatea produselor şi serviciilor industriale 17. Comunicare managerială 18. Consiliere şi orientare în carieră 19. Consultanţă în proiectarea sistemelor mecanice 20. Dezvoltarea şi organizarea sistemelor mecatronice 21. Dezvoltarea şi organizarea sistemelor mecatronice (în limba germană) 22. Economie agrară europeană 23. Economie agroalimentară 24. Energetica clădirilor. Certificare şi audit 25. Evaluarea proprietăţii 26. Excelenţă sustenabilă şi leadership în industrie 27. Expertiză tehnică, evaluare economică şi management 28. Inginerie economică şi managementul afacerilor 29. Inginerie economică şi management pentru afaceri 30. Inginerie economică în activităţi industriale 31. Ingineria managerială a sistemelor tehnice 32. Innovation and integrative technology 33. Ingineria și managementul afacerilor în industrie 34. Ingineria şi managementul proiectelor 35. Ingineria şi managementul proiectelor complexe 36. Ingineria şi managementul proiectelor de construcţii 37. Ingineria şi managementul sistemelor de producţie 38. Ingineria şi managementul calităţii 39. Ingineria calităţii 40. Ingineria şi managementul sistemelor calităţii 41. Ingineria şi managementul sistemelor de fabricaţie 42. Ingineria şi managementul sistemelor logistice 43. Inginerie şi management în contextul globalizării 44. Ingineria şi managementul dezvoltării durabile în industria de materiale 45. Ingineria şi managementul integrat al mediului în activităţi industriale 46. Inginerie şi management în alimentaţie publică şi agroturism 47. Ingenierie des systemes industrielles 48. Ingineria sistemelor industriale 49. Ingineria resurselor umane în organizaţiile industriale 50. Ingineria şi managementul competitivităţii 51. Ingineria şi managementul întreprinderii sustenabile 52. Ingineria şi managementul producţiei materialelor metalice 53. Ingineria şi managementul producţiei utilajului petrolier şi petrochimic 54. Ingineria şi managementul sistemelor industriale de combustie 55. Ingineria şi managementul sistemelor mecanice 56. Ingineria și managementul producerii materialelor metalice 57. Ingineria şi managementul sistemelor de afaceri 58. Ingineria și managementul sistemelor tehnice complexe 59. Inginerie economică în activități industriale 60. Inginerie şi management în domeniul autovehiculelor 61. Inginerie şi management în domeniul construcţiilor 62. Inginerie şi management în producţia de bunuri şi servicii 63. Inginerie şi management naval şi portuar 64. Inovare şi antreprenoriat 65. Inovare şi tehnologie integrativă 66. Inovare şi tehnologie integrativă (în limba engleză) 67. Logistică 68. Manager agricol | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă  **POŞTĂ**  **(MaiŞtri instructori)**  (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **POŞTĂ**  **(MaiŞtri instructori)**  (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015 |
| Economie agroalimentară |
| Economia mediului |
| Economie şi comunicare economică în afaceri |
| Economie agroalimentară şi a mediului |
| Economie generală şi comunicare economică |
| Economie și finanțe |
| Economics and finance |
| ADMINISTRAREA AFACERILOR | Administrarea afacerilor |
| Administrarea afacerilor (în limbi străine) |
| Administrarea afacerilor în alimentația publică |
| Economia întreprinderii |
| Economia comerţului, turismului şi serviciilor |
| Merceologie şi managementul calităţii |
| Economia firmei |
| Economia comerţului, turismului, serviciilor şi managementul calităţii |
| Administrarea afacerilor în servicii de ospitalitate |
| Administrarea afacerilor în comerţ, turism, servicii, merceologie şi managementul calităţii |
| FINANŢE | Finanţe şi bănci |
| CONTABILITATE | Contabilitate şi informatică de gestiune |
| STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ | Cibernetică economică |
| Statistică şi previziune economică |
| Informatică economică |
| CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ | Cibernetică economică |
| Statistică şi previziune economică |
| Informatică economică |
| ECONOMIE ŞI AFACERI INTERNAŢIONALE | Economie internaţională |
| Afaceri internaţionale |
| Economie şi afaceri internaţionale |
| MANAGEMENT | Management |
| Managementul dezvoltării rurale durabile |
| MARKETING | Marketing |
| ŞTIINŢE SOCIALE ŞI POLITICE / ŞTIINŢE SOCIALE | ŞTIINŢE ADMINISTRATIVE | Administraţie publică |
| Administraţie europeană |
| Asistenţă managerială şi secretariat |
| Servicii şi politici de sănătate publică |
| RELAŢII INTERNAŢIONALE ŞI STUDII EUROPENE | Relaţii internaţionale şi studii europene |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Ingineria şi managementul afacerilor |
| Inginerie economică industrială |
| Inginerie economică în domeniul mecanic |
| Inginerie economică în construcţii |
| Inginerie şi management naval şi portuar |
| Inginerie economică în domeniul transporturilor |
| Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic |
| Inginerie economică în industria chimică şi de materiale |
| Inginerie economică în agricultură |
| Inginerie și management în alimentația publică și agroturism |
| INGINERIE ȘI MANAGEMENT ÎN AGRICULTURĂ ȘI DEZVOLTARE RURALĂ | Inginerie economică în agricultură |
| Inginerie și management în alimentația publică și agroturism |
| ŞTIINŢE MILITARE ŞI INFORMAŢII / ŞTIINŢE SOCIALE | ȘTIINȚE MILITARE, INFORMAȚII ȘI ORDINE PUBLICĂ | Conducere interarme - forțe terestre |
| Conducere interarme - forțe navale |
| Conducere interarme - forțe aeriene |
| Conducere militară |
| Logistică |
| Managementul organizației |
| Management economico-financiar |
| Managementul traficului aerian |
| Management în aviație |
| Managementul sistemelor de rachete și artilerie antiaeriene |
| Managementul sistemelor de comunicații militare |
| Managementul sistemelor de supraveghere aeriană |
| ŞTIINŢE MILITARE ŞI INFORMAŢII | Management economico - financiar |
| Managementul organizaţiei |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Învăţământ  liceal/  Învăţământ profesional/  Stagii de pregătire practică | Pregătire -  instruire practică  (Economic, administrativ, comerţ şi servicii / Poştă) | Economic, administrativ,  comerţ şi servicii /  Economic,  administrativ, poştă | ŞTIINŢE ECONOMICE / ŞTIINŢE SOCIALE | ECONOMIE | Economie generală | INGINERIE ŞI MANAGEMENT | 1. Management antreprenorial în administrarea afacerilor 2. Management performant în alimentaţie publică, agroturism şi protecţia consumatorului 3. Managementul calităţii 4. Quality Management 5. Managementul sistemelor industriale de producţie şi servicii 6. Managementul facilităților 7. Management of the Digital Enterprise 8. Managementul întreprinderii digitale 9. Managementul sistemelor logistice 10. Managementul logisticii 11. Managementul producţiei şi al logisticii 12. Managementul producţiei şi logisticii 13. Managementul afacerilor în industrie 14. Managementul afacerilor industriale 15. Management şi comunicare în inginerie 16. Managementul securităţii şi condiţiilor de asigurare a sănătăţii în muncă 17. Managementul resurselor umane 18. Managementul sistemelor integrate 19. Integrated Systems Management 20. Management educaţional 21. Management şi inginerie economică 22. Management şi inginerie în afaceri 23. Managementul resurselor naturale. Economia mediului 24. Management antreprenorial în administrarea afacerilor 25. Management informatic în industrie şi administraţie 26. Management în agricultură 27. Management în agroturism şi alimentaţie publică 28. Management în alimentaţie publică şi agroturism 29. Management în alimentaţie publică, agroturism şi protecţia consumatorului 30. Management şi audit intern 31. Management şi dezvoltare rurală 32. Managementul calităţii şi inovaţiei în domeniul agroalimentar 33. Managementul calităţii şi protecţia consumatorului în domeniul textile-pielărie 34. Managementul dezvoltării rurale durabile 35. Managementul inovării şi dezvoltării tehnologiei 36. Managementul proiectelor europene 37. European projects management 38. Managementul proiectelor europene în domeniul ingineriei 39. Managementul proiectelor în construcţii 40. Managementul proiectelor şi evaluarea 41. Managementul securităţii, sănătăţii şi al relaţiilor de muncă 42. Managementul sistemelor calităţii 43. Managementul sistemelor energetice 44. Managementul sistemelor organizaţionale integrate 45. Management of the integrated organizational systems 46. Managementul investiţiilor în ecosisteme 47. Geschaefts- und Industrieverwaltung 48. Managementul sistemelor integrate de transport 49. Managementul sistemelor logistice 50. Managementul unităților de turism și alimentație publică 51. Master în management şi administrarea afacerilor 52. Master Business Administration 53. Mechatronik und Bionik. Technik und Organisation 54. Marketing industrial 55. Nachhahlge Geshaftsexzellenz und Leadership in der Industrie 56. Politici energie-mediu. Economie şi inginerie 57. Politici europene 58. Studii europene. Instituţii şi valori 59. Tehnologii integrate operative | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă  **POŞTĂ**  **(MaiŞtri instructori)**  (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **POŞTĂ**  **(MaiŞtri instructori)**  (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015 |
| Economie agroalimentară |
| Economia mediului |
| Economie şi comunicare economică în afaceri |
| Economie agroalimentară şi a mediului |
| Economie generală şi comunicare economică |
| Economie și finanțe |
| Economics and finance |
| ADMINISTRAREA AFACERILOR | Administrarea afacerilor |
| Administrarea afacerilor (în limbi străine) |
| Administrarea afacerilor în alimentația publică |
| Economia întreprinderii |
| Economia comerţului, turismului şi serviciilor |
| Merceologie şi managementul calităţii |
| Economia firmei |
| Economia comerţului, turismului, serviciilor şi managementul calităţii |
| Administrarea afacerilor în servicii de ospitalitate |
| Administrarea afacerilor în comerţ, turism, servicii, merceologie şi managementul calităţii |
| FINANŢE | Finanţe şi bănci |
| CONTABILITATE | Contabilitate şi informatică de gestiune |
| STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ | Cibernetică economică |
| Statistică şi previziune economică |
| Informatică economică |
| CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ | Cibernetică economică |
| Statistică şi previziune economică |
| Informatică economică |
| ECONOMIE ŞI AFACERI INTERNAŢIONALE | Economie internaţională |
| Afaceri internaţionale |
| Economie şi afaceri internaţionale |
| MANAGEMENT | Management |
| Managementul dezvoltării rurale durabile |
| MARKETING | Marketing |
| ŞTIINŢE SOCIALE ŞI POLITICE / ŞTIINŢE SOCIALE | ŞTIINŢE ADMINISTRATIVE | Administraţie publică |
| Administraţie europeană |
| Asistenţă managerială şi secretariat |
| Servicii şi politici de sănătate publică |
| RELAŢII INTERNAŢIONALE ŞI STUDII EUROPENE | Relaţii internaţionale şi studii europene |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Ingineria şi managementul afacerilor |
| Inginerie economică industrială |
| Inginerie economică în domeniul mecanic |
| Inginerie economică în construcţii |
| Inginerie şi management naval şi portuar |
| Inginerie economică în domeniul transporturilor |
| Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic |
| Inginerie economică în industria chimică şi de materiale |
| Inginerie economică în agricultură |
| Inginerie și management în alimentația publică și agroturism |
| INGINERIE ȘI MANAGEMENT ÎN AGRICULTURĂ ȘI DEZVOLTARE RURALĂ | Inginerie economică în agricultură |
| Inginerie și management în alimentația publică și agroturism |
| ŞTIINŢE MILITARE ŞI INFORMAŢII / ŞTIINŢE SOCIALE | ȘTIINȚE MILITARE, INFORMAȚII ȘI ORDINE PUBLICĂ | Conducere interarme - forțe terestre |
| Conducere interarme - forțe navale |
| Conducere interarme - forțe aeriene |
| Conducere militară |
| Logistică |
| Managementul organizației |
| Management economico-financiar |
| Managementul traficului aerian |
| Management în aviație |
| Managementul sistemelor de rachete și artilerie antiaeriene |
| Managementul sistemelor de comunicații militare |
| Managementul sistemelor de supraveghere aeriană |
| ŞTIINŢE MILITARE ŞI INFORMAŢII | Management economico - financiar |
| Managementul organizaţiei |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Învăţământ  liceal/  Învăţământ profesional/  Stagii de pregătire practică | Pregătire -  instruire practică  (Economic, administrativ, comerţ şi servicii / Poştă) | Economic, administrativ,  comerţ şi servicii /  Economic,  administrativ, poştă | ŞTIINŢE ECONOMICE / ŞTIINŢE SOCIALE | ECONOMIE | Economie generală | INGINERIE ŞI MANAGEMENT ÎN AGRICULTURĂ ŞI DEEZVOLTARE RURALĂ | 1. Agribusiness 2. Agribusiness (în limba engleză) 3. Administrarea afacerilor agricole 4. Economie agroalimentară 5. Inginerie și management în agribusiness 6. Inginerie și management în alimentație publică și agroturism 7. Management în agricultură 8. Management în agroturism şi alimentaţie publică 9. Management în alimentaţie publică şi agroturism 10. Management în ospitalitate și eco-agroturism 11. Management performant în alimentație publică, agroturism și protecția consumatorului 12. Management şi audit intern 13. Management și audit în agricultură 14. Management şi dezvoltare rurală 15. Managementul calităţii şi inovaţiei în domeniul agroalimentar 16. Managementul dezvoltării rurale 17. Managementul dezvoltării rurale durabile 18. Managementul fermei și dezvoltarea afacerilor agricole 19. Farm Management and Agribusiness Development 20. Managementul industriei ospitalității rurale 21. Management of Rural Hospitality Industry 22. Managementul înregistrării sistematice a terenurilor agricole în contextul dezvoltării rurale | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă  **POŞTĂ**  **(MaiŞtri instructori)**  (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **POŞTĂ**  **(MaiŞtri instructori)**  (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015 |
| Economie agroalimentară |
| Economia mediului |
| Economie şi comunicare economică în afaceri |
| Economie agroalimentară şi a mediului |
| Economie generală şi comunicare economică |
| Economie și finanțe |
| Economics and finance |
| ADMINISTRAREA AFACERILOR | Administrarea afacerilor |
| Administrarea afacerilor (în limbi străine) |
| Administrarea afacerilor în alimentația publică |
| Economia întreprinderii |
| Economia comerţului, turismului şi serviciilor |
| Merceologie şi managementul calităţii |
| Economia firmei |
| Economia comerţului, turismului, serviciilor şi managementul calităţii |
| Administrarea afacerilor în servicii de ospitalitate |
| Administrarea afacerilor în comerţ, turism, servicii, merceologie şi managementul calităţii |
| FINANŢE | Finanţe şi bănci |
| CONTABILITATE | Contabilitate şi informatică de gestiune |
| STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ | Cibernetică economică |
| Statistică şi previziune economică |
| Informatică economică |
| CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ | Cibernetică economică |
| Statistică şi previziune economică |
| Informatică economică |
| ECONOMIE ŞI AFACERI INTERNAŢIONALE | Economie internaţională |
| Afaceri internaţionale |
| Economie şi afaceri internaţionale |
| MANAGEMENT | Management |
| Managementul dezvoltării rurale durabile |
| MARKETING | Marketing |
| ŞTIINŢE SOCIALE ŞI POLITICE / ŞTIINŢE SOCIALE | ŞTIINŢE ADMINISTRATIVE | Administraţie publică |
| Administraţie europeană |
| Asistenţă managerială şi secretariat |
| Servicii şi politici de sănătate publică |
| RELAŢII INTERNAŢIONALE ŞI STUDII EUROPENE | Relaţii internaţionale şi studii europene |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Ingineria şi managementul afacerilor |
| Inginerie economică industrială |
| Inginerie economică în domeniul mecanic |
| Inginerie economică în construcţii |
| Inginerie şi management naval şi portuar |
| Inginerie economică în domeniul transporturilor |
| Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic |
| Inginerie economică în industria chimică şi de materiale |
| Inginerie economică în agricultură |
| Inginerie și management în alimentația publică și agroturism |
| INGINERIE ȘI MANAGEMENT ÎN AGRICULTURĂ ȘI DEZVOLTARE RURALĂ | Inginerie economică în agricultură |
| Inginerie și management în alimentația publică și agroturism |
| ŞTIINŢE MILITARE ŞI INFORMAŢII / ŞTIINŢE SOCIALE | ȘTIINȚE MILITARE, INFORMAȚII ȘI ORDINE PUBLICĂ | Conducere interarme - forțe terestre |
| Conducere interarme - forțe navale |
| Conducere interarme - forțe aeriene |
| Conducere militară |
| Logistică |
| Managementul organizației |
| Management economico-financiar |
| Managementul traficului aerian |
| Management în aviație |
| Managementul sistemelor de rachete și artilerie antiaeriene |
| Managementul sistemelor de comunicații militare |
| Managementul sistemelor de supraveghere aeriană |
| ŞTIINŢE MILITARE ŞI INFORMAŢII | Management economico - financiar |
| Managementul organizaţiei |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire practică (Economic,**  **administrativ, comerţ**  **şi servicii / Comerţ şi servicii)** | Economic,  administrativ, comerţ  şi servicii / Comerţ şi servicii | ŞTIINŢE ECONOMICE/ ŞTIINŢE SOCIALE | ADMINISTRAREA AFACERILOR | Administrarea afacerilor | ADMINISTRAREA AFACERILOR | 1. Antreprenoriat 2. Antreprenoriat şi administrarea afacerilor 3. Antreprenoriat și administrarea afacerilor, în domeniul energiei 4. Administrarea afacerilor 5. Administrarea afacerilor – Executive MBA 6. Administrarea afacerilor - Master of Business Administration 7. Administrarea afacerilor comerciale 8. Administrarea afacerilor europene 9. Administrarea afacerilor în industria hotelieră 10. Administrarea şi auditul proiectelor de afaceri 11. Administrarea şi finanţarea proiectelor de dezvoltare 12. Administrarea afacerilor în turism, comerţ şi servicii 13. Administrarea afacerilor în comerţ şi turism 14. Administrarea afacerilor din turism 15. Administrarea afacerilor în comerţ 16. Administrarea afacerilor în turism 17. Administrarea afacerilor în turism şi servicii 18. Administrarea afacerilor în comerţ, turism şi servicii 19. Administrarea afacerilor în comerţ, turism şi servicii de ospitalitate 20. Administrarea afacerilor în comerț, turism și alte servicii 21. Administrarea afacerilor în turism și industria ospitalității 22. Administrarea afacerilor în întreprinderile mici şi mijlocii 23. Administrarea afacerilor mici şi mijlocii 24. Administrarea afacerilor regionale 25. Administrarea afacerilor internaţionale 26. Administrarea afacerilor în ospitalitate şi turism internaţional 27. Administrarea afacerilor în industria de petrol și gaze 28. Administrarea afacerilor regionale 29. Administrarea dezvoltării regionale durabile 30. Administrarea serviciilor turistice 31. Administrarea şi dezvoltarea întreprinderii de turism şi servicii 32. Administrarea și dezvoltarea afacerilor în turism 33. Administrarea şi eficienţa în afaceri 34. Administrarea şi negocierea în afaceri 35. Administrarea și negocierea afacerilor 36. Administrarea proiectelor europene 37. Administrarea serviciilor turistice 38. Administrarea şi formarea resurselor umane în organizaţii 39. Afaceri și economie internațională 40. Asigurarea calităţii în afaceri 41. Business 42. Business consulting 43. Business în turism 44. Business administration in tourism, restaurant and hospitality 45. Cercetare în afaceri 46. Comerţ şi servicii în turism 47. Comunicare în afaceri şi relaţii publice ale firmei 48. Consultanţă în afaceri 49. Dezvoltare regională | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă  **COMERŢ**  **(MAIŞTRI INSTRUCTORI)**  (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **COMERŢ**  **(MAIŞTRI INSTRUCTORI)**  (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| Administrarea afacerilor (în limbi străine) |
| Administrarea afacerilor în alimentația publică |
| Economia întreprinderii |
| Economia comerţului, turismului şi serviciilor |
| Merceologie şi managementul calităţii |
| Economia firmei |
| Economia comerţului, turismului, serviciilor şi managementul calităţii |
| Administrarea afacerilor în servicii de ospitalitate |
| Administrarea afacerilor în comerţ, turism, servicii, merceologie şi managementul calităţii |
| ECONOMIE ŞI AFACERI INTERNAŢIONALE | Economie internaţională |
| Afaceri internaţionale |
| Economie şi afaceri internaţionale |
| MANAGEMENT | Management |
| Managementul dezvoltării rurale durabile |
| MARKETING | Marketing |
| ŞTIINŢE MILITARE ŞI INFORMAŢII / ŞTIINŢE SOCIALE | ȘTIINȚE MILITARE, INFORMAȚII ȘI ORDINE PUBLICĂ | Managementul organizației |
| Management economico-financiar |
| ŞTIINŢE MILITARE ŞI INFORMAŢII | Management economico - financiar |
| Managementul organizaţiei |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire practică (Economic,**  **administrativ, comerţ**  **şi servicii / Comerţ şi servicii)** | Economic,  administrativ, comerţ  şi servicii / Comerţ şi servicii | ŞTIINŢE ECONOMICE/ ŞTIINŢE SOCIALE | ADMINISTRAREA AFACERILOR | Administrarea afacerilor | ADMINISTRAREA AFACERILOR | 1. Economia şi managementul serviciilor 2. Economie și administrarea afacerilor 3. Economia şi administrarea afacerilor în turism 4. Economia şi administrarea afacerilor şi industria ospitalităţii 5. Economia şi administrarea afacerilor în turism şi industria ospitalităţii 6. Economie comportamentală / Behavioural economics 7. Economie şi afaceri în industria ospitalităţii 8. Economie şi globalizare 9. Executive Master of Business Administration 10. Excelență în business și servicii / Excellence in business and services 11. Finanţe şi control de gestiune 12. Geopolitică și afaceri 13. Logistică 14. Master of business administration 15. Maşter of business administration Programul MBA româno-canadian cu predare în limba engleză 16. MBA româno-german "Management antreprenorial" - în limba germană 17. MBA Româno-Canadian 18. MBA Româno-Francez INDE 19. Management antreprenorial 20. Management în comerţ 21. Management în turism 22. Management european al întreprinderilor mici şi mijlocii 23. Management hotelier 24. Management şi marketing în turism 25. Management şi administrarea afacerilor 26. Management turistic şi hotelier 27. Managementul afacerilor 28. Managementul afacerilor agroalimentare şi de mediu 29. Managementul afacerilor în turism și aviație / Business management in tourism and aviation 30. Managementul afacerilor în comerţ 31. Managementul afacerilor în turism 32. Managementul afacerilor în turism şi comerţ 33. Managementul afacerilor în comerţ şi turism 34. Managementul bioeconomiei în contextul creșterii durabile 35. Managementul calităţii, expertize şi protecţia consumatorului 36. Managementul calităţii 37. Managementul firmelor de comerţ, turism şi servicii 38. Managementul proiectelor 39. Managementul și administrarea afacerilor mici și mijlocii 40. Marketing şi negocieri în afaceri 41. Master de cercetare în economie şi afaceri 42. Negocieri, relaţii şi afaceri internaţionale 43. Planificarea noilor produse turistice și managementul destinației/Planning of new tourism products and destination management 44. Politici şi strategii de marketing 45. Strategii şi politici de management şi marketing ale firmei 46. Shiping, finanțe și comerț internațional/ Shipping, international trade and finance (intredisciplinar cu domeniul: Finanțe) 47. Strategii în afaceri internaţionale 48. Turism cultural şi agroturism 49. Turism, gestiune hotelieră şi politici în industria ospitalităţii | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă  **COMERŢ**  **(MAIŞTRI INSTRUCTORI)**  (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **COMERŢ**  **(MAIŞTRI INSTRUCTORI)**  (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| Administrarea afacerilor (în limbi străine) |
| Administrarea afacerilor în alimentația publică |
| Economia întreprinderii |
| Economia comerţului, turismului şi serviciilor |
| Merceologie şi managementul calităţii |
| Economia firmei |
| Economia comerţului, turismului, serviciilor şi managementul calităţii |
| Administrarea afacerilor în servicii de ospitalitate |
| Administrarea afacerilor în comerţ, turism, servicii, merceologie şi managementul calităţii |
| ECONOMIE ŞI AFACERI INTERNAŢIONALE | Economie internaţională |
| Afaceri internaţionale |
| Economie şi afaceri internaţionale |
| MANAGEMENT | Management |
| Managementul dezvoltării rurale durabile |
| MARKETING | Marketing |
| ŞTIINŢE MILITARE ŞI INFORMAŢII / ŞTIINŢE SOCIALE | ȘTIINȚE MILITARE, INFORMAȚII ȘI ORDINE PUBLICĂ | Managementul organizației |
| Management economico-financiar |
| ŞTIINŢE MILITARE ŞI INFORMAŢII | Management economico - financiar |
| Managementul organizaţiei |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire practică (Economic,**  **administrativ, comerţ şi servicii / Comerţ şi servicii)** | Economic,  administrativ, comerţ  şi servicii / Comerţ şi servicii | ŞTIINŢE ECONOMICE/ ŞTIINŢE SOCIALE | ADMINISTRAREA AFACERILOR | Administrarea afacerilor | ECONOMIE ŞI AFACERI INTERNAŢIONALE | 1. Administrarea afacerilor internaţionale 2. Administrarea afacerilor interne şi internaţionale a întreprinderilor mici şi mijlocii 3. Administrarea afacerilor internaţionale eurorregionale 4. Administrarea şi dezvoltarea afacerilor în turism 5. Administrarea, finanţarea şi controlul afacerilor 6. Afaceri internaţionale 7. Contabilitate şi audit 8. Competitivitate și sustenabilitate în mediul de afaceri global 9. Dezvoltare regională 10. Dezvoltare regională şi proiecte europene 11. Diplomaţie în economia internaţională 12. Economie şi administrarea afacerilor internaţionale 13. Economie şi afaceri europene 14. Economie şi afaceri internaţionale 15. Economie internaţională şi afaceri europene 16. Finanţarea şi controlul afacerilor 17. Geopolitică şi relaţii economice internaţionale 18. Gestiunea şi auditul afacerilor 19. Gestiunea afacerilor financiar-bancare interne şi internaţionale 20. Guvernanță economică europeană 21. Integrare economică europeană 22. Integrare şi afaceri europene 23. Logistică internaţională 24. Management şi integrare europeană 25. Management internaţional 26. Managementul afacerilor internaţionale 27. Managementul riscului financiar internaţional 28. Managementul riscului în afaceri internaţionale 29. Managementul riscului în afaceri internaţionale - Tranzacţii comerciale 30. Managementul riscului în afaceri internaționale - Tranzacții financiare 31. Managementul riscurilor în afaceri internaţionale 32. Managementul fondurilor structurale ale U.E 33. Managementul proiectelor internaţionale 34. Negociere şi administrarea afacerilor internaţionale 35. Negocierea conflictelor și diplomație economică 36. Politici de dezvoltare internaţională 37. Politici europene de dezvoltare regională 38. Politici şi strategii de marketing 39. Relaţii economice europene 40. Relaţii economice internaţionale 41. Relații economice internaționale și diplomație economică 42. International economic relations and economic diplomacy 43. Strategia afacerilor în mediul european 44. Studii europene | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă  **COMERŢ**  **(MAIŞTRI INSTRUCTORI)**  (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **COMERŢ**  **(MAIŞTRI INSTRUCTORI)**  (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| Administrarea afacerilor (în limbi străine) |
| Administrarea afacerilor în alimentația publică |
| Economia întreprinderii |
| Economia comerţului, turismului şi serviciilor |
| Merceologie şi managementul calităţii |
| Economia firmei |
| Economia comerţului, turismului, serviciilor şi managementul calităţii |
| Administrarea afacerilor în servicii de ospitalitate |
| Administrarea afacerilor în comerţ, turism, servicii, merceologie şi managementul calităţii |
| ECONOMIE ŞI AFACERI INTERNAŢIONALE | Economie internaţională |
| Afaceri internaţionale |
| Economie şi afaceri internaţionale |
| MANAGEMENT | Management |
| Managementul dezvoltării rurale durabile |
| MARKETING | Marketing |
| ŞTIINŢE MILITARE ŞI INFORMAŢII / ŞTIINŢE SOCIALE | ȘTIINȚE MILITARE, INFORMAȚII ȘI ORDINE PUBLICĂ | Managementul organizației |
| Management economico-financiar |
| ŞTIINŢE MILITARE ŞI INFORMAŢII | Management economico - financiar |
| Managementul organizaţiei |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire practică (Economic,**  **administrativ, comerţ şi servicii / Comerţ şi servicii)** | Economic,  administrativ, comerţ  şi servicii / Comerţ şi servicii | ŞTIINŢE ECONOMICE/ ŞTIINŢE SOCIALE | ADMINISTRAREA AFACERILOR | Administrarea afacerilor | MANAGEMENT | 1. Achiziţii, distribuţie, logistică 2. Administrare şi comunicare în afaceri 3. Administrare şi comunicare internaţională în afaceri 4. Administrarea financiară a afacerilor 5. Administrarea organizaţiilor de afacer 6. Management of business organizationsi 7. Administrarea şi evaluarea proprietăţilor imobiliare 8. Antreprenoriat şi administrarea afacerilor 9. Antreprenoriat și management strategic 10. Antreprenoriat social 11. Analiza diagnostic şi evaluarea afacerilor 12. Consultanţă în management şi dezvoltarea afacerilor 13. Dezvoltarea economică a întreprinderii 14. Dezvoltarea spaţiului de afaceri 15. Diagnostic, evaluare și consultanță în afaceri 16. Dimensiunea europeană a managementului organizaţiei 17. Economie bazată pe cunoştinţe şi management 18. Economie bazată pe cunoaştere şi management antreprenorial 19. Economie bazată pe cunoaştere şi management intreprenorial 20. Eficienţă şi risc în activitatea financiar investiţională 21. International business management 22. Le management des affaires en contexte europeen 23. Leadership şi managementul resurselor umane 24. Management 25. Management antreprenorial 26. Management aprofundat 27. Advanced management 28. Management financiar-bancar 29. Management intercultural 30. Management în administraţie şi servicii publice 31. Management în sistemul de învăţământ 32. Management educațional 33. Management organizaţional 34. Management organizațional și antreprenoriat 35. Organizational management and entrepreneurship 36. Management performant 37. Management public 38. Management şi marketing internaţional 39. Management şi strategii de afaceri 40. Management - Managementul dezvoltării afacerilor 41. Management strategic și dezvoltarea afacerilor 42. Strategic management and business development 43. Management și branding corporativ 44. Management și finanțare în administrația publică 45. Management și inovare digitală 46. Management and digital innvotation 47. Management și logistică 48. Management și marketing internațional 49. Management și strategii de afaceri 50. Management și strategii în resurse umane | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă  **COMERŢ**  **(MAIŞTRI INSTRUCTORI)**  (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **COMERŢ**  **(MAIŞTRI INSTRUCTORI)**  (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| Administrarea afacerilor (în limbi străine) |
| Administrarea afacerilor în alimentația publică |
| Economia întreprinderii |
| Economia comerţului, turismului şi serviciilor |
| Merceologie şi managementul calităţii |
| Economia firmei |
| Economia comerţului, turismului, serviciilor şi managementul calităţii |
| Administrarea afacerilor în servicii de ospitalitate |
| Administrarea afacerilor în comerţ, turism, servicii, merceologie şi managementul calităţii |
| ECONOMIE ŞI AFACERI INTERNAŢIONALE | Economie internaţională |
| Afaceri internaţionale |
| Economie şi afaceri internaţionale |
| MANAGEMENT | Management |
| Managementul dezvoltării rurale durabile |
| MARKETING | Marketing |
| ŞTIINŢE MILITARE ŞI INFORMAŢII / ŞTIINŢE SOCIALE | ȘTIINȚE MILITARE, INFORMAȚII ȘI ORDINE PUBLICĂ | Managementul organizației |
| Management economico-financiar |
| ŞTIINŢE MILITARE ŞI INFORMAŢII | Management economico - financiar |
| Managementul organizaţiei |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire practică (Economic,**  **administrativ, comerţ şi servicii / Comerţ şi servicii)** | Economic,  administrativ, comerţ  şi servicii / Comerţ şi servicii | ŞTIINŢE ECONOMICE/ ŞTIINŢE SOCIALE | ADMINISTRAREA AFACERILOR | Administrarea afacerilor | MANAGEMENT | 1. Managementul afacerilor 2. Managementul afacerilor mici şi mijlocii 3. Managementul afacerilor în context european 4. Managementul afacerilor în context european (în limba franceză) 5. Managementul afacerilor prin proiecte 6. Managementul bancar şi al asigurărilor 7. Managementul biodiversității 8. Managementul calităţii 9. Managementul dezvoltării regionale durabile 10. Managementul dezvoltării afacerilor 11. Managementul dezvoltării afacerilor în contextul globalizării 12. Managementul informaţiilor 13. Managementul investiţiilor 14. Managementul instituţiilor din administraţia publică 15. Managementul instituţiilor publice şi al colectivităţilor locale 16. Managementul instituțiilor de ordine și siguranță publică 17. Managementul economic al unităţilor şcolare 18. Managementul organizaţiei 19. Managementul organizaţiilor 20. Managementul organizaţiilor educaţionale 21. Managementul organizaţiilor de turism şi servicii 22. Managementul organizaţiilor publice 23. Managementul organizațiilor publice și private 24. Managementul organizaţiilor sportive 25. Managementul întreprinderilor mici şi mijlocii 26. Managementul programelor și investițiilor 27. Programs and investments management 28. Managementul proiectelor 29. Managementul proiectelor cu finanţare europeană 30. Managementul proiectelor europene 31. Managementul resurselor umane 32. Managementul schimbării şi dezvoltării organizaţionale 33. Managementul serviciilor de sănătate 34. Managementul serviciilor publice 35. Managementul sectorului public 36. Managementul strategic al afacerilor 37. Managementul strategic al organizaţiilor 38. Managementul strategic al organizaţiilor: dezvoltarea spaţiului de afaceri 39. Managementul strategic al firmei 40. Managementul strategic al resurselor umane 41. Managementul strategic al resurselor umane în Europa 42. Strategic human resources management in Europe 43. Managementul sistemelor microeconomice 44. Managementul sistemului bancar 45. Managementul societăţilor comerciale şi de credit 46. Managementul şi dezvoltarea resurselor umane 47. Managementul şi evaluarea investiţiilor 48. Managementul şi marketingul organizaţiei 49. Managementul unităţilor de administraţie publică 50. Strategii şi politici de management 51. Strategii şi politici manageriale | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă  **COMERŢ**  **(MAIŞTRI INSTRUCTORI)**  (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **COMERŢ**  **(MAIŞTRI INSTRUCTORI)**  (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| Administrarea afacerilor (în limbi străine) |
| Administrarea afacerilor în alimentația publică |
| Economia întreprinderii |
| Economia comerţului, turismului şi serviciilor |
| Merceologie şi managementul calităţii |
| Economia firmei |
| Economia comerţului, turismului, serviciilor şi managementul calităţii |
| Administrarea afacerilor în servicii de ospitalitate |
| Administrarea afacerilor în comerţ, turism, servicii, merceologie şi managementul calităţii |
| ECONOMIE ŞI AFACERI INTERNAŢIONALE | Economie internaţională |
| Afaceri internaţionale |
| Economie şi afaceri internaţionale |
| MANAGEMENT | Management |
| Managementul dezvoltării rurale durabile |
| MARKETING | Marketing |
| ŞTIINŢE MILITARE ŞI INFORMAŢII / ŞTIINŢE SOCIALE | ȘTIINȚE MILITARE, INFORMAȚII ȘI ORDINE PUBLICĂ | Managementul organizației |
| Management economico-financiar |
| ŞTIINŢE MILITARE ŞI INFORMAŢII | Management economico - financiar |
| Managementul organizaţiei |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire practică (Economic,**  **administrativ, comerţ şi servicii / Comerţ şi servicii)** | Economic,  administrativ, comerţ  şi servicii / Comerţ şi servicii | ŞTIINŢE ECONOMICE/ ŞTIINŢE SOCIALE | ADMINISTRAREA AFACERILOR | Administrarea afacerilor | ŞTIINŢE ALE EDUCAŢIEI | Management educaţional | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă  **COMERŢ**  **(MAIŞTRI INSTRUCTORI)**  (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **COMERŢ**  **(MAIŞTRI INSTRUCTORI)**  (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| Administrarea afacerilor (în limbi străine) |
| Administrarea afacerilor în alimentația publică |
| Economia întreprinderii |
| Economia comerţului, turismului şi serviciilor |
| Merceologie şi managementul calităţii |
| Economia firmei |
| Economia comerţului, turismului, serviciilor şi managementul calităţii |
| Administrarea afacerilor în servicii de ospitalitate |
| Administrarea afacerilor în comerţ, turism, servicii, merceologie şi managementul calităţii |
| ECONOMIE ŞI AFACERI INTERNAŢIONALE | Economie internaţională |
| Afaceri internaţionale |
| Economie şi afaceri internaţionale |
| MANAGEMENT | Management |
| Managementul dezvoltării rurale durabile |
| MARKETING | Marketing |
| ŞTIINŢE MILITARE ŞI INFORMAŢII / ŞTIINŢE SOCIALE | ȘTIINȚE MILITARE, INFORMAȚII ȘI ORDINE PUBLICĂ | Managementul organizației |
| Management economico-financiar |
| ŞTIINŢE MILITARE ŞI INFORMAŢII | Management economico - financiar |
| Managementul organizaţiei |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire practică (Economic,**  **administrativ, comerţ şi servicii / Comerţ şi servicii)** | Economic,  administrativ, comerţ  şi servicii / Comerţ şi servicii | ŞTIINŢE ECONOMICE/ ŞTIINŢE SOCIALE | ADMINISTRAREA AFACERILOR | Administrarea afacerilor | MARKETING | 1. Analiză şi strategie de marketing 2. Business to business marketing 3. Cercetări de marketing 4. Cercetare fundamentală de marketing 5. Gestiunea relaţiilor cu consumatorii 6. Management - Marketing 7. Managementul marketingului 8. Managementul relaţiilor cu clienţii 9. Managementul relaţiilor cu clienţii – EUCOREM 10. Managementul şi marketingul operaţiunilor logistice 11. Marketing 12. Marketing internaţional 13. Marketing în afaceri 14. Marketing management 15. Marketing online 16. Marketing strategic 17. Strategic marketing 18. Marketing strategic și cercetări de marketing 19. Marketing strategic și managementul vânzărilor 20. Marketing strategic și marketing digital 21. Marketing şi comunicare în afaceri 22. Marketing şi gestiunea organizaţiei 23. Marketing şi dezvoltare durabilă 24. Marketing şi management în servicii publice 25. Marketingul serviciilor 26. Marketingul serviciilor poştale 27. Marketingul şi managementul inovării 28. Marketingul şi managementul firmei 29. Marketingul relaţiilor cu clienţii 30. Marketing şi managementul vânzărilor 31. Marketing şi promovarea vânzărilor 32. Marketing şi relaţii publice în afaceri 33. Marketingul și managementul operațiunilor logistice 34. Marketingul și managementul serviciilor 35. Negocieri – relaţii publice 36. Politici şi strategii de marketing 37. Publicitate şi promovarea vânzărilor 38. Relaţii publice în marketing 39. Strategii de marketing 40. Strategii şi politici de marketing 41. Valorizarea patrimoniului prin marketingul proiectelor culturale | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă  **COMERŢ**  **(MAIŞTRI INSTRUCTORI)**  (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **COMERŢ**  **(MAIŞTRI INSTRUCTORI)**  (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| Administrarea afacerilor (în limbi străine) |
| Administrarea afacerilor în alimentația publică |
| Economia întreprinderii |
| Economia comerţului, turismului şi serviciilor |
| Merceologie şi managementul calităţii |
| Economia firmei |
| Economia comerţului, turismului, serviciilor şi managementul calităţii |
| Administrarea afacerilor în servicii de ospitalitate |
| Administrarea afacerilor în comerţ, turism, servicii, merceologie şi managementul calităţii |
| ECONOMIE ŞI AFACERI INTERNAŢIONALE | Economie internaţională |
| Afaceri internaţionale |
| Economie şi afaceri internaţionale |
| MANAGEMENT | Management |
| Managementul dezvoltării rurale durabile |
| MARKETING | Marketing |
| ŞTIINŢE MILITARE ŞI INFORMAŢII / ŞTIINŢE SOCIALE | ȘTIINȚE MILITARE, INFORMAȚII ȘI ORDINE PUBLICĂ | Managementul organizației |
| Management economico-financiar |
| ŞTIINŢE MILITARE ŞI INFORMAŢII | Management economico - financiar |
| Managementul organizaţiei |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire practică (Economic,**  **administrativ, comerţ**  **şi servicii / Comerţ şi servicii)** | Economic,  administrativ, comerţ  şi servicii / Comerţ şi servicii | ŞTIINŢE ECONOMICE/ ŞTIINŢE SOCIALE | ADMINISTRAREA AFACERILOR | Administrarea afacerilor | INGINERIE ŞI MANAGEMENT | 1. Managementul afacerilor în industrie 2. Managementul afacerilor industriale 3. Geschaefts- und Industrieverwaltung 4. Master Business Administration 5. Master în management şi administrarea afacerilor 6. Management antreprenorial în administrarea afacerilor 7. Management informatic în industrie şi administraţie 8. Management în agricultură 9. Management în agroturism şi alimentaţie publică 10. Management în alimentaţie publică şi agroturism 11. Management în alimentaţie publică, agroturism şi protecţia consumatorului 12. Management şi audit intern 13. Management şi dezvoltare rurală 14. Managementul calităţii şi inovaţiei în domeniul agroalimentar 15. Managementul calităţii şi protecţia consumatorului în domeniul textile-pielărie 16. Managementul dezvoltării rurale durabile 17. Managementul inovării şi dezvoltării tehnologiei 18. Managementul proiectelor europene 19. European projects management 20. Managementul proiectelor europene în domeniul ingineriei 21. Managementul securităţii, sănătăţii şi al relaţiilor de muncă 22. Managementul sistemelor calităţii 23. Managementul sistemelor organizaţionale integrate 24. Management of the integrated organizational systems 25. Marketing industrial | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă  **COMERŢ**  **(MAIŞTRI INSTRUCTORI)**  (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **COMERŢ**  **(MAIŞTRI INSTRUCTORI)**  (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| Administrarea afacerilor (în limbi străine) |
| Administrarea afacerilor în alimentația publică |
| Economia întreprinderii |
| Economia comerţului, turismului şi serviciilor |
| Merceologie şi managementul calităţii |
| Economia firmei |
| Economia comerţului, turismului, serviciilor şi managementul calităţii |
| Administrarea afacerilor în servicii de ospitalitate |
| Administrarea afacerilor în comerţ, turism, servicii, merceologie şi managementul calităţii |
| ECONOMIE ŞI AFACERI INTERNAŢIONALE | Economie internaţională |
| Afaceri internaţionale |
| Economie şi afaceri internaţionale |
| MANAGEMENT | Management |
| Managementul dezvoltării rurale durabile |
| MARKETING | Marketing |
| ŞTIINŢE MILITARE ŞI INFORMAŢII / ŞTIINŢE SOCIALE | ȘTIINȚE MILITARE, INFORMAȚII ȘI ORDINE PUBLICĂ | Managementul organizației |
| Management economico-financiar |
| ŞTIINŢE MILITARE ŞI INFORMAŢII | Management economico - financiar |
| Managementul organizaţiei |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire practică (Alimentaţie publică**  **şi turism / Alimentaţie publică)** | Alimentaţie  publică şi turism /  Alimentaţie publică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Controlul şi expertiza produselor alimentare | INGINERIE CHIMICĂ | 1. Chimie alimentară 2. Chimie alimentară aplicată 3. Chimia şi ingineria valorificării bioresurselor 4. Controlul şi avizarea produselor alimentare 5. Expertizarea produselor chimice, alimentelor şi materialelor 6. Protecţia consumatorului. Controlul calităţii produselor | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă  **Alimentaţie** publică(Maiştri instructori) (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **Alimentaţie** publică **(Maiştri instructori)**  (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| Controlul şi securitatea produselor alimentare |
| Chimie alimentară şi tehnologii biochimice |
| Extracte şi aditivi naturali alimentari |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Ingineria produselor alimentare |
| Pescuit şi industrializarea peştelui |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie şi management în alimentaţia publică şi agroturism |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| Tehnologie și control în alimentația publică |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| Pescuit şi industrializarea peştelui |
| Extracte şi aditivi naturali alimentari |
| Protecţia consumatorului şi a mediului |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE | Biotehnologii industriale |
| ŞTIINŢE ECONOMICE/ ŞTIINŢE SOCIALE | ADMINISTRAREA AFACERILOR | Administrarea afacerilor în alimentația publică |
| ECONOMIE | Economie agroalimentară |
| Economie agroalimentară şi a mediului |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Controlul şi expertiza produselor alimentare | INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | 1. Aliment – Nutriţie umană 2. Food - Human nutrition 3. Asigurarea calităţii şi siguranţei alimentelor 4. Biosecuritatea produselor alimentare 5. Biotehnologii sustenabile 6. Controlul, expertizarea şi siguranţa alimentelor 7. Controlul şi expertiza produselor alimentare 8. Controlul şi expertiza alimentelor 9. Controlul şi expertiza alimentelor ecologice, Halal şi Kosher 10. Chimia şi ingineria valorificării bioresurselor 11. Expertiza pe filiera produselor alimentare 12. Expertiza produselor alimentare 13. Expertiza produselor agroalimentare 14. Gastronomie, nutriţie şi dietetică alimentară 15. Gastronomy, nutrition and dietetics 16. Inginerie alimentară şi mediul înconjurător 17. Ingineria şi managementul procesării şi păstrării produselor agroalimentare 18. Ingineria alimentelor funcţionale 19. Ingineria bioresurselor 20. Bioresources engineering 21. Inspecţie, expertiză şi legislaţie în siguranţa alimentelor, protecţia consumatorului şi protecţia mediului 22. Management în industria alimentară, alimentație publică și nutriție specială 23. Managementul calităţii alimentelor 24. Food quality management 25. Managementul calităţii produselor alimentare 26. Managementul calităţii produselor alimentare şi a mediului 27. Managementul igienei, controlul calităţii produselor alimentare si asigurarea sănătăţii populaţiei 28. Managementul educaţiei pentru protecţia mediului şi igiena alimentaţiei 29. Managementul securităţii mediului şi siguranţa alimentară 30. Managementul procesării moderne a alimentelor 31. Nutriţie 32. Protecţia consumatorului în alimentaţia publică 33. Ştiinţa şi ingineria produselor alimentare ecologice 34. Sisteme de procesare şi controlul calităţii produselor alimentare 35. Sisteme de procesare ecologică multifuncţională integrată a principiilor bioactive naturale - SPE 36. Siguranţa alimentară şi protecţia consumatorului 37. Siguranţa şi biosecuritatea produselor agroalimentare 38. Siguranţă şi securitate agroalimentară 39. Ştiinţa şi ingineria alimentelor 40. Ştiinţa şi ingineria bioresurselor acvatice 41. Ştiinţa şi ingineria produselor alimentare ecologice 42. Tehnici moderne în gastrotehnie și catering 43. Tehnologii speciale în industria alimentară 44. Tehnologii avansate în industria alimentară 45. Tehnologii avansate de procesare a materiilor prime agricole -TAP | x |
| Controlul şi securitatea produselor alimentare |
| Chimie alimentară şi tehnologii biochimice |
| Extracte şi aditivi naturali alimentari |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Ingineria produselor alimentare |
| Pescuit şi industrializarea peştelui |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie şi management în alimentaţia publică şi agroturism |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| Tehnologie și control în alimentația publică |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| Pescuit şi industrializarea peştelui |
| Extracte şi aditivi naturali alimentari |
| Protecţia consumatorului şi a mediului |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT ÎN AGRICULTURA ŞI DEZVOLTARE RURALĂ | Tehnologie şi control în alimentaţie publică şi turism\* |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE | Biotehnologii industriale |
| ŞTIINŢE ECONOMICE/ ŞTIINŢE SOCIALE | ADMINISTRAREA AFACERILOR | Administrarea afacerilor în alimentația publică |
| ECONOMIE | Economie agroalimentară |
| Economie agroalimentară şi a mediului |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire practică (Alimentaţie publică**  **şi turism / Alimentaţie publică)** | Alimentaţie  publică şi turism /  Alimentaţie publică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Controlul şi expertiza produselor alimentare | AGRONOMIE | 1. Management în agroturism şi controlul produselor agroalimentare 2. Management in agroturism si calitatea produselor agroalimentare 3. Management în agroturism şi calitatea produselor | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă  **Alimentaţie** publică(Maiştri instructori) (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **Alimentaţie** publică **(Maiştri instructori)**  (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| Controlul şi securitatea produselor alimentare |
| Chimie alimentară şi tehnologii biochimice |
| Extracte şi aditivi naturali alimentari |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Ingineria produselor alimentare |
| Pescuit şi industrializarea peştelui |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie şi management în alimentaţia publică şi agroturism |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| Tehnologie și control în alimentația publică |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| Pescuit şi industrializarea peştelui |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE | Biotehnologii industriale |
| ŞTIINŢE ECONOMICE/ ŞTIINŢE SOCIALE | ADMINISTRAREA AFACERILOR | Administrarea afacerilor în alimentația publică |
| ECONOMIE | Economie agroalimentară |
| Economie agroalimentară şi a mediului |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Controlul şi expertiza produselor alimentare | INGINERIE ŞI MANAGEMENT | 1. Economie agroalimentară 2. Inginerie şi management în alimentaţie publică şi agroturism 3. Management performant în alimentaţie publică, agroturism şi protecţia consumatorului 4. Management în agroturism şi alimentaţie publică 5. Management în alimentaţie publică, agroturism şi protecţia consumatorului 6. Management în alimentaţie publică şi agroturism 7. Managementul calităţii şi inovaţiei în domeniul agroalimentar 8. Managementul unităţilor de turism şi alimentaţie publică | x |
| Controlul şi securitatea produselor alimentare |
| Chimie alimentară şi tehnologii biochimice |
| Extracte şi aditivi naturali alimentari |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Ingineria produselor alimentare |
| Pescuit şi industrializarea peştelui |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie şi management în alimentaţia publică şi agroturism |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| Tehnologie și control în alimentația publică |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| Pescuit şi industrializarea peştelui |
| Extracte şi aditivi naturali alimentari |
| Protecţia consumatorului şi a mediului |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT ÎN AGRICULTURA ŞI DEZVOLTARE RURALĂ | Tehnologie şi control în alimentaţie publică şi turism\* |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE | Biotehnologii industriale |
| ŞTIINŢE ECONOMICE/ ŞTIINŢE SOCIALE | ADMINISTRAREA AFACERILOR | Administrarea afacerilor în alimentația publică |
| ECONOMIE | Economie agroalimentară |
| Economie agroalimentară şi a mediului |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **nvăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire practică (Alimentaţie publică**  **şi turism / Alimentaţie publică)** | Alimentaţie  publică şi turism /  Alimentaţie publică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Controlul şi expertiza produselor alimentare | INGINERIE ŞI MANAGEMENT ÎN AGRICULTURĂ ŞI DEEZVOLTARE RURALĂ | 1. Inginerie şi management în alimentaţie publică şi agroturism 2. Management în agroturism şi alimentaţie publică 3. Management în alimentaţie publică şi agroturism 4. Management în ospitalitate și eco-agroturism 5. Management performant în alimentație publică, agroturism și protecția consumatorului 6. Managementul calităţii şi inovaţiei în domeniul agroalimentar 7. Managementul industriei ospitalității rurale 8. Management of Rural Hospitality Industry | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă  **Alimentaţie** publică(Maiştri instructori) (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **Alimentaţie** publică **(Maiştri instructori)**  (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| Controlul şi securitatea produselor alimentare |
| Chimie alimentară şi tehnologii biochimice |
| Extracte şi aditivi naturali alimentari |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Ingineria produselor alimentare |
| Pescuit şi industrializarea peştelui |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie şi management în alimentaţia publică şi agroturism |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| Tehnologie și control în alimentația publică |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| Pescuit şi industrializarea peştelui |
| Extracte şi aditivi naturali alimentari |
| Protecţia consumatorului şi a mediului |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT ÎN AGRICULTURA ŞI DEZVOLTARE RURALĂ | Tehnologie şi control în alimentaţie publică şi turism\* |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE | Biotehnologii industriale |
| ŞTIINŢE ECONOMICE / ŞTIINŢE SOCIALE | ADMINISTRAREA AFACERILOR | Administrarea afacerilor în alimentația publică |
| ECONOMIE | Economie agroalimentară |
| Economie agroalimentară şi a mediului |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **nvăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire practică (Alimentaţie publică**  **şi turism / Alimentaţie publică)** | Alimentaţie  publică şi turism /  Alimentaţie publică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Controlul şi expertiza produselor alimentare | CHIMIE | Metode de analiză utilizate în controlul calităţii mediului şi produselor | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă  **Alimentaţie** publică(Maiştri instructori) (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **Alimentaţie** publică **(Maiştri instructori)**  (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| Controlul şi securitatea produselor alimentare |
| Chimie alimentară şi tehnologii biochimice |
| Extracte şi aditivi naturali alimentari |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Ingineria produselor alimentare |
| Pescuit şi industrializarea peştelui |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie şi management în alimentaţia publică şi agroturism |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| Tehnologie și control în alimentația publică |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| Pescuit şi industrializarea peştelui |
| Extracte şi aditivi naturali alimentari |
| Protecţia consumatorului şi a mediului |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT ÎN AGRICULTURA ŞI DEZVOLTARE RURALĂ | Tehnologie şi control în alimentaţie publică şi turism\* |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE | Biotehnologii industriale |
| ŞTIINŢE ECONOMICE/ ŞTIINŢE SOCIALE | ADMINISTRAREA AFACERILOR | Administrarea afacerilor în alimentația publică |
| ECONOMIE | Economie agroalimentară |
| Economie agroalimentară şi a mediului |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Controlul şi expertiza produselor alimentare | HORTICULTURĂ | 1. Tehnologia şi controlul calităţii băuturilor 2. Tehnologia producerii şi valorificării vinurilor speciale şi a produselor derivate | x |
| Controlul şi securitatea produselor alimentare |
| Chimie alimentară şi tehnologii biochimice |
| Extracte şi aditivi naturali alimentari |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Ingineria produselor alimentare |
| Pescuit şi industrializarea peştelui |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie şi management în alimentaţia publică şi agroturism |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| Tehnologie și control în alimentația publică |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| Pescuit şi industrializarea peştelui |
| Extracte şi aditivi naturali alimentari |
| Protecţia consumatorului şi a mediului |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT ÎN AGRICULTURA ŞI DEZVOLTARE RURALĂ | Tehnologie şi control în alimentaţie publică şi turism\* |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE | Biotehnologii industriale |
| ŞTIINŢE ECONOMICE/ ŞTIINŢE SOCIALE | ADMINISTRAREA AFACERILOR | Administrarea afacerilor în alimentația publică |
| ECONOMIE | Economie agroalimentară |
| Economie agroalimentară şi a mediului |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **nvăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire practică (Alimentaţie publică**  **şi turism / Alimentaţie publică)** | Alimentaţie  publică şi turism /  Alimentaţie publică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Controlul şi expertiza produselor alimentare | MEDICINǍ VETERINARǍ | Igiena alimentelor de origine animală şi sănătate publică | x | Proba practico-metodică  +  Proba scrisă  **Alimentaţie** publică(Maiştri instructori) (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **Alimentaţie** publică **(Maiştri instructori)**  (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| Controlul şi securitatea produselor alimentare |
| Chimie alimentară şi tehnologii biochimice |
| Extracte şi aditivi naturali alimentari |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Ingineria produselor alimentare |
| Pescuit şi industrializarea peştelui |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie şi management în alimentaţia publică şi agroturism |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| Tehnologie și control în alimentația publică |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| Pescuit şi industrializarea peştelui |
| Extracte şi aditivi naturali alimentari |
| Protecţia consumatorului şi a mediului |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT ÎN AGRICULTURA ŞI DEZVOLTARE RURALĂ | Tehnologie şi control în alimentaţie publică şi turism\* |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE | Biotehnologii industriale |
| ŞTIINŢE ECONOMICE/ ŞTIINŢE SOCIALE | ADMINISTRAREA AFACERILOR | Administrarea afacerilor în alimentația publică |
| ECONOMIE | Economie agroalimentară |
| Economie agroalimentară şi a mediului |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/** Stagii de pregătire practică | **Pregătire -**  **instruire practică (Alimentaţie**  **publică şi turism /**  **Turism)** | Alimentaţie  publică şi turism /  Turism | ŞTIINŢE ECONOMICE/ ŞTIINŢE SOCIALE | ADMINISTRAREA AFACERILOR | Administrarea afacerilor | ADMINISTRAREA AFACERILOR | 1. Antreprenoriat 2. Antreprenoriat şi administrarea afacerilor 3. Antreprenoriat și administrarea afacerilor, în domeniul energiei 4. Administrarea afacerilor 5. Administrarea afacerilor – Executive MBA 6. Administrarea afacerilor - Master of Business Administration 7. Administrarea afacerilor comerciale 8. Administrarea afacerilor europene 9. Administrarea afacerilor în industria hotelieră 10. Administrarea şi auditul proiectelor de afaceri 11. Administrarea şi finanţarea proiectelor de dezvoltare 12. Administrarea afacerilor în turism, comerţ şi servicii 13. Administrarea afacerilor în comerţ şi turism 14. Administrarea afacerilor din turism 15. Administrarea afacerilor în comerţ 16. Administrarea afacerilor în turism 17. Administrarea afacerilor în turism şi servicii 18. Administrarea afacerilor în comerţ, turism şi servicii 19. Administrarea afacerilor în comerţ, turism şi servicii de ospitalitate 20. Administrarea afacerilor în comerț, turism și alte servicii 21. Administrarea afacerilor în turism și industria ospitalității 22. Administrarea afacerilor în întreprinderile mici şi mijlocii 23. Administrarea afacerilor mici şi mijlocii 24. Administrarea afacerilor regionale 25. Administrarea afacerilor internaţionale 26. Administrarea afacerilor în ospitalitate şi turism internaţional 27. Administrarea afacerilor în industria de petrol și gaze 28. Administrarea afacerilor regionale 29. Administrarea dezvoltării regionale durabile 30. Administrarea serviciilor turistice 31. Administrarea şi dezvoltarea întreprinderii de turism şi servicii 32. Administrarea și dezvoltarea afacerilor în turism 33. Administrarea şi eficienţa în afaceri 34. Administrarea şi negocierea în afaceri 35. Administrarea și negocierea afacerilor 36. Administrarea proiectelor europene 37. Administrarea serviciilor turistice 38. Administrarea şi formarea resurselor umane în organizaţii 39. Afaceri și economie internațională 40. Asigurarea calităţii în afaceri 41. Business 42. Business consulting 43. Business în turism 44. Business administration in tourism, restaurant and hospitality 45. Cercetare în afaceri 46. Comerţ şi servicii în turism 47. Comunicare în afaceri şi relaţii publice ale firmei 48. Consultanţă în afaceri 49. Dezvoltare regională | x | Turism(Maiştri instructori) (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  / Turism(Maiştri instructori) (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| Administrarea afacerilor (în limbi străine) |
| Economia întreprinderii |
| Economia comerţului, turismului şi serviciilor |
| Merceologie şi managementul calităţii |
| Economia firmei |
| Economia comerţului, turismului, serviciilor şi managementul calităţii |
| Administrarea afacerilor în servicii de ospitalitate |
| Administrarea afacerilor în comerţ, turism, servicii, merceologie şi managementul calităţii |
| Afaceri internaţionale |
| Economie şi afaceri internaţionale |
| MANAGEMENT | Management |
| Managementul dezvoltării rurale durabile |
| MARKETING | Marketing |
| ECONOMIE ŞI AFACERI INTERNAŢIONALE | Economie internaţională |
| Afaceri internaţionale |
| Economie şi afaceri internaţionale |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie şi management în alimentaţia publică şi agroturism |
| Inginerie şi management în industria turismului |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT ÎN AGRICULTURA ŞI DEZVOLTARE RURALĂ | Tehnologie şi control în alimentaţie publică şi turism\* |
| ŞTIINŢE ALE NATURII | GEOGRAFIE | Geografia turismului |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/** Stagii de pregătire practică | **Pregătire -**  **instruire practică (Alimentaţie**  **publică şi turism /**  **Turism)** | Alimentaţie  publică şi turism /  Turism | ŞTIINŢE ECONOMICE/ ŞTIINŢE SOCIALE | ADMINISTRAREA AFACERILOR | Administrarea afacerilor | ADMINISTRAREA AFACERILOR | 1. Economia şi managementul serviciilor 2. Economie și administrarea afacerilor 3. Economia şi administrarea afacerilor în turism 4. Economia şi administrarea afacerilor şi industria ospitalităţii 5. Economia şi administrarea afacerilor în turism şi industria ospitalităţii 6. Economie comportamentală / Behavioural economics 7. Economie şi afaceri în industria ospitalităţii 8. Economie şi globalizare 9. Executive Master of Business Administration 10. Excelență în business și servicii / Excellence in business and services 11. Finanţe şi control de gestiune 12. Geopolitică și afaceri 13. Logistică 14. Master of business administration 15. Maşter of business administration Programul MBA româno-canadian cu predare în limba engleză 16. MBA româno-german "Management antreprenorial" - în limba germană 17. MBA Româno-Canadian 18. MBA Româno-Francez INDE 19. Management antreprenorial 20. Management în comerţ 21. Management în turism 22. Management european al întreprinderilor mici şi mijlocii 23. Management hotelier 24. Management şi marketing în turism 25. Management şi administrarea afacerilor 26. Management turistic şi hotelier 27. Managementul afacerilor 28. Managementul afacerilor agroalimentare şi de mediu 29. Managementul afacerilor în turism și aviație / Business management in tourism and aviation 30. Managementul afacerilor în comerţ 31. Managementul afacerilor în turism 32. Managementul afacerilor în turism şi comerţ 33. Managementul afacerilor în comerţ şi turism 34. Managementul bioeconomiei în contextul creșterii durabile 35. Managementul calităţii, expertize şi protecţia consumatorului 36. Managementul calităţii 37. Managementul firmelor de comerţ, turism şi servicii 38. Managementul proiectelor 39. Managementul și administrarea afacerilor mici și mijlocii 40. Marketing şi negocieri în afaceri 41. Master de cercetare în economie şi afaceri 42. Negocieri, relaţii şi afaceri internaţionale 43. Planificarea noilor produse turistice și managementul destinației/Planning of new tourism products and destination management 44. Politici şi strategii de marketing 45. Strategii şi politici de management şi marketing ale firmei 46. Shiping, finanțe și comerț internațional/ Shipping, international trade and finance (intredisciplinar cu domeniul: Finanțe) 47. Strategii în afaceri internaţionale 48. Turism cultural şi agroturism 49. Turism, gestiune hotelieră şi politici în industria ospitalităţii | x | Turism(Maiştri instructori) (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  / Turism(Maiştri instructori) (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| Administrarea afacerilor (în limbi străine) |
| Economia întreprinderii |
| Economia comerţului, turismului şi serviciilor |
| Merceologie şi managementul calităţii |
| Economia firmei |
| Economia comerţului, turismului, serviciilor şi managementul calităţii |
| Administrarea afacerilor în servicii de ospitalitate |
| Administrarea afacerilor în comerţ, turism, servicii, merceologie şi managementul calităţii |
| Afaceri internaţionale |
| Economie şi afaceri internaţionale |
| MANAGEMENT | Management |
| Managementul dezvoltării rurale durabile |
| MARKETING | Marketing |
| ECONOMIE ŞI AFACERI INTERNAŢIONALE | Economie internaţională |
| Afaceri internaţionale |
| Economie şi afaceri internaţionale |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie şi management în alimentaţia publică şi agroturism |
| Inginerie şi management în industria turismului |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT ÎN AGRICULTURA ŞI DEZVOLTARE RURALĂ | Tehnologie şi control în alimentaţie publică şi turism\* |
| ŞTIINŢE ALE NATURII | GEOGRAFIE | Geografia turismului |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/** Stagii de pregătire practică | **Pregătire -**  **instruire practică (Alimentaţie**  **publică şi turism /**  **Turism)** | Alimentaţie  publică şi turism /  Turism | ŞTIINŢE ECONOMICE/ ŞTIINŢE SOCIALE | ADMINISTRAREA AFACERILOR | Administrarea afacerilor | MANAGEMENT | 1. Achiziţii, distribuţie, logistică 2. Administrare şi comunicare în afaceri 3. Administrare şi comunicare internaţională în afaceri 4. Administrarea financiară a afacerilor 5. Administrarea organizaţiilor de afacer 6. Management of business organizationsi 7. Administrarea şi evaluarea proprietăţilor imobiliare 8. Antreprenoriat şi administrarea afacerilor 9. Antreprenoriat și management strategic 10. Antreprenoriat social 11. Analiza diagnostic şi evaluarea afacerilor 12. Consultanţă în management şi dezvoltarea afacerilor 13. Dezvoltarea economică a întreprinderii 14. Dezvoltarea spaţiului de afaceri 15. Diagnostic, evaluare și consultanță în afaceri 16. Dimensiunea europeană a managementului organizaţiei 17. Economie bazată pe cunoştinţe şi management 18. Economie bazată pe cunoaştere şi management antreprenorial 19. Economie bazată pe cunoaştere şi management intreprenorial 20. Eficienţă şi risc în activitatea financiar investiţională 21. International business management 22. Le management des affaires en contexte europeen 23. Leadership şi managementul resurselor umane 24. Management 25. Management antreprenorial 26. Management aprofundat 27. Advanced management 28. Management financiar-bancar 29. Management intercultural 30. Management în administraţie şi servicii publice 31. Management în sistemul de învăţământ 32. Management educațional 33. Management organizaţional 34. Management organizațional și antreprenoriat 35. Organizational management and entrepreneurship 36. Management performant 37. Management public 38. Management şi marketing internaţional 39. Management şi strategii de afaceri 40. Management - Managementul dezvoltării afacerilor 41. Management strategic și dezvoltarea afacerilor 42. Strategic management and business development 43. Management și branding corporativ 44. Management și finanțare în administrația publică 45. Management și inovare digitală 46. Management and digital innvotation 47. Management și logistică 48. Management și marketing internațional 49. Management și strategii de afaceri 50. Management și strategii în resurse umane | x | Turism(Maiştri instructori) (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  / Turism(Maiştri instructori) (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| Administrarea afacerilor (în limbi străine) |
| Economia întreprinderii |
| Economia comerţului, turismului şi serviciilor |
| Merceologie şi managementul calităţii |
| Economia firmei |
| Economia comerţului, turismului, serviciilor şi managementul calităţii |
| Administrarea afacerilor în servicii de ospitalitate |
| Administrarea afacerilor în comerţ, turism, servicii, merceologie şi managementul calităţii |
| Afaceri internaţionale |
| Economie şi afaceri internaţionale |
| MANAGEMENT | Management |
| Managementul dezvoltării rurale durabile |
| MARKETING | Marketing |
| ECONOMIE ŞI AFACERI INTERNAŢIONALE | Economie internaţională |
| Afaceri internaţionale |
| Economie şi afaceri internaţionale |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie şi management în alimentaţia publică şi agroturism |
| Inginerie şi management în industria turismului |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT ÎN AGRICULTURA ŞI DEZVOLTARE RURALĂ | Tehnologie şi control în alimentaţie publică şi turism\* |
| ŞTIINŢE ALE NATURII | GEOGRAFIE | Geografia turismului |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire practică (Alimentaţie**  **publică şi turism /**  **Turism)** | Alimentaţie  publică şi turism /  Turism | ŞTIINŢE ECONOMICE/ ŞTIINŢE SOCIALE | ADMINISTRAREA AFACERILOR | Administrarea afacerilor | MANAGEMENT | 1. Managementul afacerilor 2. Managementul afacerilor mici şi mijlocii 3. Managementul afacerilor în context european 4. Managementul afacerilor în context european (în limba franceză) 5. Managementul afacerilor prin proiecte 6. Managementul bancar şi al asigurărilor 7. Managementul biodiversității 8. Managementul calităţii 9. Managementul dezvoltării regionale durabile 10. Managementul dezvoltării afacerilor 11. Managementul dezvoltării afacerilor în contextul globalizării 12. Managementul informaţiilor 13. Managementul investiţiilor 14. Managementul instituţiilor din administraţia publică 15. Managementul instituţiilor publice şi al colectivităţilor locale 16. Managementul instituțiilor de ordine și siguranță publică 17. Managementul economic al unităţilor şcolare 18. Managementul organizaţiei 19. Managementul organizaţiilor 20. Managementul organizaţiilor educaţionale 21. Managementul organizaţiilor de turism şi servicii 22. Managementul organizaţiilor publice 23. Managementul organizațiilor publice și private 24. Managementul organizaţiilor sportive 25. Managementul întreprinderilor mici şi mijlocii 26. Managementul programelor și investițiilor 27. Programs and investments management 28. Managementul proiectelor 29. Managementul proiectelor cu finanţare europeană 30. Managementul proiectelor europene 31. Managementul resurselor umane 32. Managementul schimbării şi dezvoltării organizaţionale 33. Managementul serviciilor de sănătate 34. Managementul serviciilor publice 35. Managementul sectorului public 36. Managementul strategic al afacerilor 37. Managementul strategic al organizaţiilor 38. Managementul strategic al organizaţiilor: dezvoltarea spaţiului de afaceri 39. Managementul strategic al firmei 40. Managementul strategic al resurselor umane 41. Managementul strategic al resurselor umane în Europa 42. Strategic human resources management in Europe 43. Managementul sistemelor microeconomice 44. Managementul sistemului bancar 45. Managementul societăţilor comerciale şi de credit 46. Managementul şi dezvoltarea resurselor umane 47. Managementul şi evaluarea investiţiilor 48. Managementul şi marketingul organizaţiei 49. Managementul unităţilor de administraţie publică 50. Strategii şi politici de management 51. Strategii şi politici manageriale | x | Turism(Maiştri instructori) (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  / Turism(Maiştri instructori) (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| Administrarea afacerilor (în limbi străine) |
| Economia întreprinderii |
| Economia comerţului, turismului şi serviciilor |
| Merceologie şi managementul calităţii |
| Economia firmei |
| Economia comerţului, turismului, serviciilor şi managementul calităţii |
| Administrarea afacerilor în servicii de ospitalitate |
| Administrarea afacerilor în comerţ, turism, servicii, merceologie şi managementul calităţii |
| Afaceri internaţionale |
| Economie şi afaceri internaţionale |
| MANAGEMENT | Management |
| Managementul dezvoltării rurale durabile |
| MARKETING | Marketing |
| ECONOMIE ŞI AFACERI INTERNAŢIONALE | Economie internaţională |
| Afaceri internaţionale |
| Economie şi afaceri internaţionale |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie şi management în alimentaţia publică şi agroturism |
| Inginerie şi management în industria turismului |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT ÎN AGRICULTURA ŞI DEZVOLTARE RURALĂ | Tehnologie şi control în alimentaţie publică şi turism\* |
| ŞTIINŢE ALE NATURII | GEOGRAFIE | Geografia turismului |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire practică (Alimentaţie**  **publică şi turism /**  **Turism)** | Alimentaţie  publică şi turism /  Turism | ŞTIINŢE ECONOMICE/ ŞTIINŢE SOCIALE | ADMINISTRAREA AFACERILOR | Administrarea afacerilor | MARKETING | 1. Analiză şi strategie de marketing 2. Business to business marketing 3. Cercetări de marketing 4. Cercetare fundamentală de marketing 5. Gestiunea relaţiilor cu consumatorii 6. Management - Marketing 7. Managementul marketingului 8. Managementul relaţiilor cu clienţii 9. Managementul relaţiilor cu clienţii - EUCOREM 10. Marketing 11. Marketing internaţional 12. Marketing în afaceri 13. Marketing management 14. Marketing online 15. Marketing strategic 16. Strategic marketing 17. Marketing strategic și cercetări de marketing 18. Marketing strategic și managementul vânzărilor 19. Marketing strategic și marketing digital 20. Marketing şi comunicare în afaceri 21. Marketing şi gestiunea organizaţiei 22. Marketing şi dezvoltare durabilă 23. Marketing şi management în servicii publice 24. Marketingul serviciilor 25. Marketingul serviciilor poştale 26. Marketingul şi managementul inovării 27. Marketingul şi managementul firmei 28. Marketingul relaţiilor cu clienţii 29. Marketing şi managementul vânzărilor 30. Marketing şi promovarea vânzărilor 31. Marketing şi relaţii publice în afaceri 32. Marketingul și managementul operațiunilor logistice 33. Marketingul și managementul serviciilor 34. Negocieri – relaţii publice 35. Politici şi strategii de marketing 36. Publicitate şi promovarea vânzărilor 37. Relaţii publice în marketing 38. Strategii de marketing 39. Strategii şi politici de marketing 40. Valorizarea patrimoniului prin marketingul proiectelor culturale | x | Turism(Maiştri instructori) (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  / Turism(Maiştri instructori) (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| Administrarea afacerilor (în limbi străine) |
| Economia întreprinderii |
| Economia comerţului, turismului şi serviciilor |
| Merceologie şi managementul calităţii |
| Economia firmei |
| Economia comerţului, turismului, serviciilor şi managementul calităţii |
| Administrarea afacerilor în servicii de ospitalitate |
| Administrarea afacerilor în comerţ, turism, servicii, merceologie şi managementul calităţii |
| Afaceri internaţionale |
| Economie şi afaceri internaţionale |
| MANAGEMENT | Management |
| Managementul dezvoltării rurale durabile |
| MARKETING | Marketing |
| ECONOMIE ŞI AFACERI INTERNAŢIONALE | Economie internaţională |
| Afaceri internaţionale |
| Economie şi afaceri internaţionale |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie şi management în alimentaţia publică şi agroturism |
| Inginerie şi management în industria turismului |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT ÎN AGRICULTURA ŞI DEZVOLTARE RURALĂ | Tehnologie şi control în alimentaţie publică şi turism\* |
| ŞTIINŢE ALE NATURII / MATEMATICĂ ŞI ŞTIINŢE ALE NATURII | GEOGRAFIE | Geografia turismului |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire practică (Alimentaţie**  **publică şi turism /**  **Turism)** | Alimentaţie  publică şi turism /  Turism | ŞTIINŢE ECONOMICE/ ŞTIINŢE SOCIALE | ADMINISTRAREA AFACERILOR | Administrarea afacerilor | GEOGRAFIE | 1. Amenajare şi dezvoltare turistică 2. Dezvoltare şi amenajare turistică 3. Dezvoltare regională 4. Ecoturism si dezvoltare durabilă 5. Gestiune şi amenajare turistică 6. Gestiunea spaţiului turistic şi servicii de ospitalitate 7. Managementul resurselor şi activităţilor turistice 8. Patrimoniu şi turism cultural 9. Resurse turistice şi protecţia mediului 10. Turism şi dezvoltare durabilă 11. Turism şi dezvoltare teritorială 12. Turism şi dezvoltare regională 13. Tourism management and planning (în limba engleză) 14. Tourisme et developpement regional 15. Turismul şi dezvoltarea durabilă a economiei 16. Turism rural şi calitatea mediului ambiant 17. Turism şi activităţi de timp liber 18. Turism rural şi ecoturism în contextul dezvoltării durabile 19. Turism rural şi calitatea mediului înconjurător 20. Turism şi amenajarea teritoriului 21. Turismul sportiv şi agrementul din perspectiva ecodezvoltării | x | Turism(Maiştri instructori) (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  / Turism(Maiştri instructori) (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| Administrarea afacerilor (în limbi străine) |
| Economia întreprinderii |
| Economia comerţului, turismului şi serviciilor |
| Merceologie şi managementul calităţii |
| Economia firmei |
| Economia comerţului, turismului, serviciilor şi managementul calităţii |
| Administrarea afacerilor în servicii de ospitalitate |
| Administrarea afacerilor în comerţ, turism, servicii, merceologie şi managementul calităţii |
| Afaceri internaţionale |
| Economie şi afaceri internaţionale |
| MANAGEMENT | Management |
| Managementul dezvoltării rurale durabile |
| MARKETING | Marketing |
| ECONOMIE ŞI AFACERI INTERNAŢIONALE | Economie internaţională |
| Afaceri internaţionale |
| Economie şi afaceri internaţionale |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie şi management în alimentaţia publică şi agroturism |
| Inginerie şi management în industria turismului |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT ÎN AGRICULTURA ŞI DEZVOLTARE RURALĂ | Tehnologie şi control în alimentaţie publică şi turism\* |
| ŞTIINŢE ALE NATURII / MATEMATICĂ ŞI ŞTIINŢE ALE NATURII | GEOGRAFIE | Geografia turismului |
| **Pregătire -**  **instruire practică (Alimentaţie**  **publică şi turism /**  **Turism)** | Alimentaţie  publică şi turism /  Turism | ŞTIINŢE ECONOMICE/ ŞTIINŢE SOCIALE | ADMINISTRAREA AFACERILOR | Administrarea afacerilor | INGINERIE ŞI MANAGEMENT | 1. Inginerie şi management în alimentaţie publică şi agroturism 2. Management performant în alimentaţie publică, agroturism şi protecţia consumatorului 3. Management în agroturism şi alimentaţie publică 4. Management în alimentaţie publică, agroturism şi protecţia consumatorului 5. Management în alimentaţie publică şi agroturism 6. Managementul calităţii şi inovaţiei în domeniul agroalimentar 7. Managementul unităţilor de turism şi alimentaţie publică | x | Turism(Maiştri instructori) (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  / Turism(Maiştri instructori) (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| Administrarea afacerilor (în limbi străine) |
| Economia întreprinderii |
| Economia comerţului, turismului şi serviciilor |
| Merceologie şi managementul calităţii |
| Economia firmei |
| Economia comerţului, turismului, serviciilor şi managementul calităţii |
| Administrarea afacerilor în servicii de ospitalitate |
| Administrarea afacerilor în comerţ, turism, servicii, merceologie şi managementul calităţii |
| Afaceri internaţionale |
| Economie şi afaceri internaţionale |
| MANAGEMENT | Management |
| Managementul dezvoltării rurale durabile |
| MARKETING | Marketing |
| ECONOMIE ŞI AFACERI INTERNAŢIONALE | Economie internaţională |
| Afaceri internaţionale |
| Economie şi afaceri internaţionale |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie şi management în alimentaţia publică şi agroturism |
| Inginerie şi management în industria turismului |
|  | INGINERIE ŞI MANAGEMENT ÎN AGRICULTURA ŞI DEZVOLTARE RURALĂ | Tehnologie şi control în alimentaţie publică şi turism\* |
| ŞTIINŢE ALE NATURII / MATEMATICĂ ŞI ŞTIINŢE ALE NATURII | GEOGRAFIE | Geografia turismului |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire practică (Alimentaţie**  **publică şi turism /**  **Turism)** | Alimentaţie  publică şi turism /  Turism | ŞTIINŢE ECONOMICE/ ŞTIINŢE SOCIALE | ADMINISTRAREA AFACERILOR | Administrarea afacerilor | INGINERIE ŞI MANAGEMENT ÎN AGRICULTURĂ  ŞI DEEZVOLTARE RURALĂ | 1. Inginerie şi management în alimentaţie publică şi agroturism 2. Management în agroturism şi alimentaţie publică 3. Management în alimentaţie publică şi agroturism 4. Management în ospitalitate și eco-agroturism 5. Management performant în alimentație publică, agroturism și protecția consumatorului 6. Managementul calităţii şi inovaţiei în domeniul agroalimentar 7. Managementul industriei ospitalității rurale 8. Management of Rural Hospitality Industry | x | Turism(Maiştri instructori) (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  / Turism(Maiştri instructori) (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| Administrarea afacerilor (în limbi străine) |
| Economia întreprinderii |
| Economia comerţului, turismului şi serviciilor |
| Merceologie şi managementul calităţii |
| Economia firmei |
| Economia comerţului, turismului, serviciilor şi managementul calităţii |
| Administrarea afacerilor în servicii de ospitalitate |
| Administrarea afacerilor în comerţ, turism, servicii, merceologie şi managementul calităţii |
| Afaceri internaţionale |
| Economie şi afaceri internaţionale |
| MANAGEMENT | Management |
| Managementul dezvoltării rurale durabile |
| MARKETING | Marketing |
| ECONOMIE ŞI AFACERI INTERNAŢIONALE | Economie internaţională |
| Afaceri internaţionale |
| Economie şi afaceri internaţionale |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie şi management în alimentaţia publică şi agroturism |
| Inginerie şi management în industria turismului |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT ÎN AGRICULTURA ŞI DEZVOLTARE RURALĂ | Tehnologie şi control în alimentaţie publică şi turism\* |
| ŞTIINŢE ALE NATURII / MATEMATICĂ ŞI ŞTIINŢE ALE NATURII | GEOGRAFIE | Geografia turismului |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire practică (Alimentaţie**  **publică şi turism /**  **Turism)** | Alimentaţie  publică şi turism /  Turism | ŞTIINŢE ECONOMICE/ ŞTIINŢE SOCIALE | ADMINISTRAREA AFACERILOR | Administrarea afacerilor | ŞTIINŢA MEDIULUI | Ecoturism si protecţia mediului | x | Turism(Maiştri instructori) (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  / Turism(Maiştri instructori) (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| Administrarea afacerilor (în limbi străine) |
| Economia întreprinderii |
| Economia comerţului, turismului şi serviciilor |
| Merceologie şi managementul calităţii |
| Economia firmei |
| Economia comerţului, turismului, serviciilor şi managementul calităţii |
| Administrarea afacerilor în servicii de ospitalitate |
| Administrarea afacerilor în comerţ, turism, servicii, merceologie şi managementul calităţii |
| Afaceri internaţionale |
| Economie şi afaceri internaţionale |
| MANAGEMENT | Management |
| Managementul dezvoltării rurale durabile |
| MARKETING | Marketing |
| ECONOMIE ŞI AFACERI INTERNAŢIONALE | Economie internaţională |
| Afaceri internaţionale |
| Economie şi afaceri internaţionale |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie şi management în alimentaţia publică şi agroturism |
| Inginerie şi management în industria turismului |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT ÎN AGRICULTURA ŞI DEZVOLTARE RURALĂ | Tehnologie şi control în alimentaţie publică şi turism\* |
| ŞTIINŢE ALE NATURII / MATEMATICĂ ŞI ŞTIINŢE ALE NATURII | GEOGRAFIE | Geografia turismului |
| ŞTIINŢE ECONOMICE/ ŞTIINŢE SOCIALE | ADMINISTRAREA AFACERILOR | Administrarea afacerilor | AGRONOMIE | 1. Management în agroturism şi controlul produselor agroalimentare 2. Management in agroturism si calitatea produselor agroalimentare 3. Management în agroturism şi calitatea produselor | x |
| Administrarea afacerilor (în limbi străine) |
| Economia întreprinderii |
| Economia comerţului, turismului şi serviciilor |
| Merceologie şi managementul calităţii |
| Economia firmei |
| Economia comerţului, turismului, serviciilor şi managementul calităţii |
| Administrarea afacerilor în servicii de ospitalitate |
| Administrarea afacerilor în comerţ, turism, servicii, merceologie şi managementul calităţii |
| Afaceri internaţionale |
| Economie şi afaceri internaţionale |
| MANAGEMENT | Management |
| Managementul dezvoltării rurale durabile |
| MARKETING | Marketing |
| ECONOMIE ŞI AFACERI INTERNAŢIONALE | Economie internaţională |
| Afaceri internaţionale |
| Economie şi afaceri internaţionale |
| ŞTIINŢE ECONOMICE/ ŞTIINŢE SOCIALE | INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie şi management în alimentaţia publică şi agroturism |
| Inginerie şi management în industria turismului |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT ÎN AGRICULTURA ŞI DEZVOLTARE RURALĂ | Tehnologie şi control în alimentaţie publică şi turism\* |
| ŞTIINŢE ECONOMICE/ ŞTIINŢE SOCIALE | GEOGRAFIE | Geografia turismului |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire practică (Transporturi /**  **Transporturi rutiere)** | Transporturi/  Transporturi rutiere | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIA TRANSPORTURILOR | Ingineria transporturilor şi a traficului | INGINERIA TRANSPORTURILOR | 1. Logistica transporturilor 2. Management în transporturi 3. Sisteme de transport pentru industrie, turism și servicii 4. Transporturi și logistică verzi, inteligente și integrate 5. Green, Smart and Integrated Transport and Logistics 6. Transport şi trafic urban 7. Transporturi și siguranță rutieră 8. Tehnici avansate în transportul rutier | x | Transporturi(Maiştri instructori) (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  / Transporturi(Maiştri instructori) (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020) |
| Ingineria sistemelor de circulație rutieră |
| INGINERIA AUTOVEHICULELOR | Autovehicule rutiere |
| Ingineria sistemelor de propulsie pentru autovehicule |
| INGINERIE MECANICĂ | Autovehicule rutiere |
| Sisteme de blindate şi autovehicule rutiere |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în domeniul transporturilor |
| Transporturi/  Transporturi rutiere | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIA TRANSPORTURILOR | Ingineria transporturilor şi a traficului | INGINERIA AUTOVEHICULELOR | 1. Autovehiculul şi mediul 2. Automobilul şi mediul 3. Autovehiculul şi tehnologiile   viitorului   1. Cercetare şi dezvoltare în ingineria autovehiculelor 2. Concepţia şi managementul proiectării automobilului 3. Concepţia şi proiectarea autovehiculelor moderne 4. Construcţia şi exploatarea autovehiculelor rutiere 5. Echipamente şi tehnologii în ingineria autovehiculelor 6. Exploatarea tehnică a autovehiculelor rutiere 7. Ingineria sistemelor de propulsie pentru autovehicule 8. Ingineria asistată pentru autoturisme 9. Ingineria automobilelor pentru o mobilitate durabilă 10. Ingineria automobilelor pentru o mobilitate durabilă (în limba engleză) 11. Ingineria sistemelor de propulsie pentru autovehicule 12. Inginerie virtuală în proiectarea autovehiculelor 13. Logistica transporturilor rutiere 14. Managementul calităţii în industria de automobile 15. Optimizarea constructivă a autoturismelor 16. Optimizarea sistemelor de transport 17. Optimizarea sistemelor de transport rutier 18. Proiectarea modernă a autovehiculelor rutiere 19. Securitate rutieră, transport şi interacţiunea cu mediul 20. Siguranţa şi performanţele circulaţiei rutiere 21. Sisteme mecanice avansate cu aplicaţii în industria de autovehicule 22. Sistemica transporturilor autopropulsate 23. Sisteme şi tehnologii avansate in domeniul autovehiculelor 24. Sistemul integrat om - autovehicul – mediu 25. Trafic rutier şi evaluarea accidentelor de circulaţie | x |
| Ingineria sistemelor de circulație rutieră |
| INGINERIA AUTOVEHICULELOR | Autovehicule rutiere |
| Ingineria sistemelor de propulsie pentru autovehicule |
| INGINERIE MECANICĂ | Autovehicule rutiere |
| Sisteme de blindate şi autovehicule rutiere |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în domeniul transporturilor |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire practică (Transporturi /**  **Transporturi feroviare)** | Transporturi/  Transporturi feroviare | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE MECANICĂ | Vehicule pentru transportul feroviar | INGINERIE MECANICĂ | 1. Fenomene de interacţiune vehicul - cale de rulare 2. Sisteme avansate de modernizare a vehiculelor feroviare 3. Sisteme feroviare moderne 4. Vehicule feroviare pentru mari viteze | x | Transporturi(Maiştri instructori) (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  / Transporturi(Maiştri instructori) (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020) |
| INGINERIA TRANSPORTURILOR | Ingineria sistemelor de circulație feroviară |
| **Pregătire -**  **instruire practică (Transporturi /**  **Transporturi navale)** | Transporturi /  Transporturi navale | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE NAVALĂ ŞI NAVIGAŢIE | Navigaţie şi transport maritim şi fluvial | INGINERIE NAVALĂ ŞI NAVIGŢIE | 1. Transport maritim  2. Inginerie și management în domeniul maritim si portuar | x |
| Hidrografie şi echipamente navale |
| Sisteme şi echipamente navale |
| INGINERIE MARINĂ ŞI NAVIGAŢIE | Navigație, hidrografie și echipamente navale |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie şi management naval şi portuar |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE NAVALĂ ŞI NAVIGAŢIE | Navigaţie şi transport maritim şi fluvial | INGINERIE MARINĂ ŞI NAVIGŢIE | 1. Concepte moderne de inginerie mecanică navală 2. Inginerie şi management în domeniul maritim şi portuar 3. Transport maritim - aspecte economice şi juridice 4. Transport maritim 5. Ştiinţe nautice |
| Hidrografie şi echipamente navale |
| Sisteme şi echipamente navale |
| INGINERIE MARINĂ ŞI NAVIGAŢIE | Navigație, hidrografie și echipamente navale |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie şi management naval şi portuar |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE NAVALĂ ŞI NAVIGAŢIE | Navigaţie şi transport maritim şi fluvial | ARHITECTURĂ NAVALĂ | 1. Arhitectură navală 2. Arhitectură navală (în limba engleză) 3. Tehnologii avansate în construcţii navale (în limba engleză) 4. Ingineria şi managementul sistemelor şi echipamentelor navale |
| Hidrografie şi echipamente navale |
| Sisteme şi echipamente navale |
| INGINERIE MARINĂ ŞI NAVIGAŢIE | Navigație, hidrografie și echipamente navale |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie şi management naval şi portuar |
| **Pregătire - instruire**  **practică (Transporturi /**  **Transporturi** aeronautice) | Transporturi /  Transporturi  aeronautice | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | IINGINERIE AEROSPAŢIALĂ | Inginerie şi management aeronautic | IINGINERIE AEROSPAŢIALĂ | 1. Avionică şi navigaţie aerospaţială 2. Grafică inginerească şi design 3. Inginerie şi management aerospaţial 4. Ingineria sistemelor aeronautice 5. Management aeronautic 6. Propulsie aerospaţială, zgomot şi emisii poluante 7. Propulsie aerospaţială şi protecţia mediului 8. Sisteme complexe pentru inginerie aerospaţială 9. Sisteme holistice spaţiale 10. Structuri aeronautice şi spaţiale 11. Software în ingineria aerospaţială 12. Tehnologii spaţiale | x |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional** | **Pregătire - instruire**  **practică (Media şi**  **poligrafie / Tehnici poligrafice)** | Media şi poligrafie / Tehnici poligrafice | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | STIINŢE INGINEREŞTI APLICATE | Inginerie medicală | STIINŢE INGINEREŞTI APLICATE | Tehnici poligrafice | x | Tehnici poligrafice (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  / Tehnici poligrafice (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020) |
| IINGINERIE INDUSTRIALĂ | Tehnologii și sisteme poligrafice | x |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional** | **Pregătire - instruire**  **practică (Media şi**  **poligrafie / Tehnici** cinematografice şi **de televiziune)** | Media şi  poligrafie / Tehnici cinematografice şide televiziune | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIA SISTEMELOR | Ingineria sistemelor multimedia | INGINERIE ELECTRONICĂ ŞI TELECOMUNICAŢII | 1. Tehnologii multimedia 2. Tehnologii multimedia pentru producţia de conţinut în domeniul audiovizualului şi comunicaţiilor | x | **Tehnici cinematografice şi de televiziune** (MAIŞTRI INSTRUCTORI) (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **Tehnici cinematografice şi de televiziune** (MAIŞTRI INSTRUCTORI) (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020) |
| ARTE / ŞTIINŢE UMANISTE ŞI ARTE | CINEMATOGRAFIE ŞI MEDIA | Cinematografie, fotografie, media (regie de film si tv, imagine de film si tv, multimedia: sunet - montaj, comunicare audiovizuala, publicitate media, filmologie) |
| Filmologie |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIA SISTEMELOR | Ingineria sistemelor multimedia | FOTOGRAFIE, CINEMATOGRAFIE, MEDIA | Dramaturgie cinematografică, scenaristică de film şi TV | x |
| ARTE / ŞTIINŢE UMANISTE ŞI ARTE | CINEMATOGRAFIE ŞI MEDIA | Cinematografie, fotografie, media (regie de film si tv, imagine de film si tv, multimedia: sunet - montaj, comunicare audiovizuala, publicitate media, filmologie) |
| Filmologie |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIA SISTEMELOR | Ingineria sistemelor multimedia | CINEMATOGRAFIE ŞI MEDIA | 1. Arta regiei de film 2. Arta imaginii de film 3. Arta montajului de film 4. Arta montajului și a sunetului de film 5. Arta scurtmetrajului 6. Arta sunetului de film 7. Arte digitale interactive / Digital interactive arts 8. Artele și noile media 9. Design pentru noile media / New media design 10. Dramaturgie cinematografică. Scenaristică Film şi TV 11. Film de animație 12. Film documentar / Documentary film 13. Filmologie 14. Producție de film 15. Producţie de film documentar 16. Scenaristică 17. Studii de film 18. Tehnologii interactive pentru arte performative și media / Interactive technologies for performing and media arts | x |
| ARTE / ŞTIINŢE UMANISTE ŞI ARTE | CINEMATOGRAFIE ŞI MEDIA | Cinematografie, fotografie, media (regie de film si tv, imagine de film si tv, multimedia: sunet - montaj, comunicare audiovizuala, publicitate media, filmologie) |
| Filmologie |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire - instruire** practică (Estetica şiigiena corpului **omenesc)** | Estetica şiigiena corpului omenesc | ŞTIINŢE ALE NATURII / ŞTIINŢE BIOLOGICE ŞI BIOMEDICALE | BIOLOGIE | Biochimie | CHIMIE | 1. Chimia medicamentelor şi produselor cosmetice 2. Chimia produselor cosmetice şi farmaceutice 3. Metode fizico-chimice de analiză a produselor cosmetice, farmaceutice şi alimentare 4. Tehnici de analiză chimică cu aplicaţii în industria alimentară, cosmetică şi farmaceutică | x | **Estetica şi** IGIENA corpuluiomenesc(Maiştri instructori) (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **Estetica şi** IGIENA corpuluiomenesc(Maiştri instructori) (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020) |
| Biologie |
| Biologie ambientală |
| ŞTIINŢE EXACTE / MATEMATICĂ ŞI ŞTIINŢE ALE NATURII | CHIMIE | Biochimie tehnologică |
| SĂNĂTATE/ ŞTIINŢE BIOLOGICE ŞI BIOMEDICALE | SĂNĂTATE | Cosmetică medicală și tehnologia produsului cosmetic |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Ingineria şi informatica proceselor chimice şi biochimice |
| Inginerie biochimică |
| ŞTIINŢE ALE NATURII / ŞTIINŢE BIOLOGICE ŞI BIOMEDICALE | BIOLOGIE | Biochimie | BIOLOGIE | 1. Biochimie şi biologie moleculară 2. Biologie – Biochimie 3. Taxonomie | x |
| Biologie |
| Biologie ambientală |
| SĂNĂTATE/ ŞTIINŢE BIOLOGICE ŞI BIOMEDICALE | SĂNĂTATE | Cosmetică medicală și tehnologia produsului cosmetic |
| ŞTIINŢE EXACTE / MATEMATICĂ ŞI ŞTIINŢE ALE NATURII | CHIMIE | Biochimie tehnologică |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Ingineria şi informatica proceselor chimice şi biochimice |
| Inginerie biochimică | INGINERIE CHIMICĂ | 1. Chimia şi ingineria proceselor organice 2. Ingineria proceselor organice şi biochimice 3. Ingineria proceselor organice şi biochimice (în limba engleză) 4. Ingineria proceselor chimice şi biochimice 5. Produse farmaceutice şi cosmetice | x |
| ŞTIINŢE ALE NATURII / ŞTIINŢE BIOLOGICE ŞI BIOMEDICALE | BIOLOGIE | Biochimie |
| Biologie |
| Biologie ambientală |
| SĂNĂTATE/ ŞTIINŢE BIOLOGICE ŞI BIOMEDICALE | SĂNĂTATE | Cosmetică medicală și tehnologia produsului cosmetic |
| ŞTIINŢE EXACTE / MATEMATICĂ ŞI ŞTIINŢE ALE NATURII | CHIMIE | Biochimie tehnologică |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Ingineria şi informatica proceselor chimice şi biochimice |
| Inginerie biochimică |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **postliceal** | **Pregătire - instruire**  **practică (Farmacie)** | Sănătate şi asistenţă pedagogică / Farmacie | SĂNĂTATE/ ŞTIINŢE BIOLOGICE ŞI BIOMEDICALE | SĂNĂTATE | Asistenţă de farmacie | SĂNĂTATE | 1. Calitatea medicamentelor, alimentului şi mediului 2. Farmacologie şi toxicologie 3. Farmacologie clinică şi reguli de bună practică medicală 4. Forme farmaceutice moderne 5. Formularea şi evaluarea produsului dermato-cosmetic 6. Management şi marketing farmaceutic 7. Managementul farmacoterapiei la persoanele vârstnice 8. Produse de origine vegetală: medicament, supliment nutritiv, aliment 9. Ştiinţe farmaceutice aplicate 10. Toxicologia medicamentului şi a mediului | x | FARMACIE (MAIŞTRI INSTRUCTORI) (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  / FARMACIE (MAIŞTRI INSTRUCTORI) (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020) |
| Cosmetică medicală și tehnologia produsului cosmetic |
| ŞTIINŢE ALE NATURII / ŞTIINŢE BIOLOGICE ŞI BIOMEDICALE | BIOLOGIE | Biochimie |
| Biologie |
| Biologie ambientală |
| ŞTIINŢE EXACTE / MATEMATICĂ ŞI ŞTIINŢE ALE NATURII | CHIMIE | Biochimie tehnologică |
| Chimie farmaceutică |
| Chimie medicală |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Ingineria şi informatica proceselor chimice şi biochimice |
| Chimie alimentară şi tehnologii biochimice |
| Inginerie biochimică |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE | Inginerie medicală |
| SĂNĂTATE/ ŞTIINŢE BIOLOGICE ŞI BIOMEDICALE | SĂNĂTATE | Asistenţă de farmacie | FARMACIE | 1. Calitatea medicamentelor, alimentului şi mediului 2. Farmacologie şi toxicologie 3. Farmacologie clinică şi reguli de bună practică medicală 4. Forme farmaceutice moderne 5. Formularea şi evaluarea produsului dermato-cosmetic 6. Management şi marketing farmaceutic 7. Managementul farmacoterapiei la persoanele vârstnice 8. Produse de origine vegetală: medicament, supliment nutritiv, aliment 9. Ştiinţe farmaceutice aplicate 10. Toxicologia medicamentului şi a mediului | x |
| Cosmetică medicală și tehnologia produsului cosmetic |
| ŞTIINŢE ALE NATURII / ŞTIINŢE BIOLOGICE ŞI BIOMEDICALE | BIOLOGIE | Biochimie |
| Biologie ambientală |
| Biologie |
| ŞTIINŢE EXACTE / MATEMATICĂ ŞI ŞTIINŢE ALE NATURII | CHIMIE | Biochimie tehnologică |
| Chimie farmaceutică |
| Chimie medicală |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Ingineria şi informatica proceselor chimice şi biochimice |
| Chimie alimentară şi tehnologii biochimice |
| Inginerie biochimică |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE | Inginerie medicală |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ** postliceal | **Pregătire - instruire**  **practică (Farmacie)** | Sănătate şi asistenţă pedagogică / Farmacie | SĂNĂTATE/ ŞTIINŢE BIOLOGICE ŞI BIOMEDICALE | SĂNĂTATE | Asistenţă de farmacie | CHIMIE | 1. Chimia compuşilor farmaceutici şi a materialelor biocompatibile 2. Chimia medicamentelor şi produselor cosmetice 3. Chimia produselor cosmetice şi farmaceutice 4. Metode fizico-chimice de analiză a produselor cosmetice, farmaceutice şi alimentare 5. Tehnici de analiză chimică cu aplicaţii în industria alimentară, cosmetică şi farmaceutică | x | FARMACIE (MAIŞTRI INSTRUCTORI) (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  / FARMACIE (MAIŞTRI INSTRUCTORI) (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020) |
| Cosmetică medicală și tehnologia produsului cosmetic |
| ŞTIINŢE ALE NATURII / ŞTIINŢE BIOLOGICE ŞI BIOMEDICALE | BIOLOGIE | Biochimie |
| Biologie |
| Biologie ambientală |
| ŞTIINŢE EXACTE / MATEMATICĂ ŞI ŞTIINŢE ALE NATURII | CHIMIE | Biochimie tehnologică |
| Chimie farmaceutică |
| Chimie medicală |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Ingineria şi informatica proceselor chimice şi biochimice |
| Chimie alimentară şi tehnologii biochimice |
| Inginerie biochimică |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE | Inginerie medicală |
| SĂNĂTATE/ ŞTIINŢE BIOLOGICE ŞI BIOMEDICALE | SĂNĂTATE | Asistenţă de farmacie | BIOLOGIE | 1. Biochimie şi biologie moleculară 2. Biologie - Biochimie 3. Biologie şi biotehnologii moleculare cu aplicaţii farmaco-medicale 4. Biologie medicală 5. Valorificarea principiilor bioactive din plante indigene | x |
| Cosmetică medicală și tehnologia produsului cosmetic |
| ŞTIINŢE ALE NATURII / ŞTIINŢE BIOLOGICE ŞI BIOMEDICALE | BIOLOGIE | Biochimie |
| Biologie |
| Biologie ambientală |
| ŞTIINŢE EXACTE / MATEMATICĂ ŞI ŞTIINŢE ALE NATURII | CHIMIE | Biochimie tehnologică |
| Chimie farmaceutică |
| Chimie medicală |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Ingineria şi informatica proceselor chimice şi biochimice |
| Chimie alimentară şi tehnologii biochimice |
| Inginerie biochimică |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE | Inginerie medicală |
| SĂNĂTATE/ ŞTIINŢE BIOLOGICE ŞI BIOMEDICALE | SĂNĂTATE | Asistenţă de farmacie | INGINERIE CHIMICĂ | 1. Ingineria proceselor organice şi biochimice 2. Ingineria proceselor organice şi biochimice (în limba engleză) 3. Ingineria proceselor chimice şi biochimice 4. Produse farmaceutice şi cosmetice | x |
| Cosmetică medicală și tehnologia produsului cosmetic |
| ŞTIINŢE ALE NATURII / ŞTIINŢE BIOLOGICE ŞI BIOMEDICALE | BIOLOGIE | Biochimie |
| Biologie |
| Biologie ambientală |
| ŞTIINŢE EXACTE / MATEMATICĂ ŞI ŞTIINŢE ALE NATURII | CHIMIE | Biochimie tehnologică |
| Chimie farmaceutică |
| Chimie medicală |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Ingineria şi informatica proceselor chimice şi biochimice |
| Inginerie biochimică |
| Chimie alimentară şi tehnologii biochimice |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE | Inginerie medicală |
| SĂNĂTATE/ ŞTIINŢE BIOLOGICE ŞI BIOMEDICALE | SĂNĂTATE | Asistenţă de farmacie | BIOTEHNOLOGII | Biotehnologii în industria farmeceutică | x |
| Cosmetică medicală și tehnologia produsului cosmetic |
| ŞTIINŢE ALE NATURII / ŞTIINŢE BIOLOGICE ŞI BIOMEDICALE | BIOLOGIE | Biochimie |
| Biologie |
| Biologie ambientală |
| ŞTIINŢE EXACTE / MATEMATICĂ ŞI ŞTIINŢE ALE NATURII | CHIMIE | Biochimie tehnologică |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Ingineria şi informatica proceselor chimice şi biochimice |
| Inginerie biochimică |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **postliceal** | Pregătire - instruire  practică (Asistenţă medicală) | Sănătate şi asistenţă pedagogică / Asistenţă medicală | SĂNĂTATE/ ŞTIINŢE BIOLOGICE ŞI BIOMEDICALE | SĂNĂTATE | 1. Moaşe 2. Asistenţă dentară 3. Asistență de profilaxie stomatologică 4. Asistenţă medicală 5. Asistenţă medicală generală 6. Audiologie şi protezare auditivă 7. Balneo fiziokinetoterapie şi recuperare 8. Laborator clinic 9. Nutriţie şi dietetică 10. Radiologie şi imagistică 11. Tehnică dentară | SĂNĂTATE | 1. Managementul afecţiunilor aparatului locomotor 2. Cercetări şi intervenţii operaţionale în serviciile medico-sociale şi al sănătăţii publice | x | **Asistenţă medicală generală** (MAIŞTRI INSTRUCTORI) (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **Asistenţă medicală generală** (MAIŞTRI INSTRUCTORI)(programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020) |
| CULTURĂ FIZICĂ ŞI SPORT | CULTURĂ FIZICĂ ŞI SPORT | Kinetoterapie şi motricitate specială |
| EDUCAŢIE FIZICĂ ŞI SPORT | EDUCAŢIE FIZICĂ ŞI SPORT | Kinetoterapie şi motricitate specială |
| ŞTIINŢA SPORTULUI ŞI EDUCAŢIEI FIZICE | EDUCAŢIE FIZICĂ ŞI SPORT | Kinetoterapie şi motricitate specială |
| **Învăţământ**  **postliceal** | Pregătire - instruire  practică (Asistenţă medicală) | Sănătate şi asistenţă pedagogică / Asistenţă medicală | SĂNĂTATE/ ŞTIINŢE BIOLOGICE ŞI BIOMEDICALE | SĂNĂTATE | 1. Moaşe 2. Asistenţă dentară 3. Asistență de profilaxie stomatologică 4. Asistenţă medicală 5. Asistenţă medicală generală 6. Audiologie şi protezare auditivă 7. Balneo fiziokinetoterapie şi recuperare 8. Laborator clinic 9. Nutriţie şi dietetică 10. Radiologie şi imagistică 11. Tehnică dentară | MEDICINĂ | 1. Managementul afecţiunilor aparatului locomotor 2. Cercetări şi intervenţii operaţionale în serviciile medico-sociale şi al sănătăţii publice 3. Managementul strategiilor preventive şi politici de sănătate 4. Nutriţie şi dietetică profilactică şi curativă 5. Terapie fizică şi recuperare funcţională | x |
| CULTURĂ FIZICĂ ŞI SPORT | CULTURĂ FIZICĂ ŞI SPORT | Kinetoterapie şi motricitate specială |
| EDUCAŢIE FIZICĂ ŞI SPORT | EDUCAŢIE FIZICĂ ŞI SPORT | Kinetoterapie şi motricitate specială |
| ŞTIINŢA SPORTULUI ŞI EDUCAŢIEI FIZICE | EDUCAŢIE FIZICĂ ŞI SPORT | Kinetoterapie şi motricitate specială |
| **Notă.** La programele de studii de master acreditate (ciclul II de studii universitare) nominalizate mai sus se adaugă şi alte programe similare de master acreditate (ciclul II de studii universitare) în conformitate cu prevederile legale în vigoare. | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Învăţământ preuniversitar | |  | **Studii absolvite, cu diplomă, la instituţii de învăţământ acreditate/autorizate provizoriu, care dau dreptul candidaţilor de a se înscrie şi de a participa la concursurile de titularizare în învăţământul preuniversitar şi la examenul naţional de definitivare în învăţământ** | | | | **Programa -**  **probă de concurs/**  **Disciplina pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ** |
| **Nivel** | **Post/Catedră**  (Disciplina principală de încadrare) | Profilul sau domeniul | Domeniul fundamental | Domeniul pentru studiile  universitare de licenţă | Nivelul de studii  Specializarea | Studii universitare integrate licenţă şi master 1) |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | Pregătire -instruire practică . (Zootehnist-Veterinar/ **Zootehnist-Veterinar)** | Zootehnist-Veterinar/Zootehnist-Veterinar | MEDICINĂ VETERINARĂ/ ŞTIINŢE BIOLOGICE ŞI BIOMEDICALE | MEDICINĂ VETERINARĂ | Medicină veterinară | x | **Zootehnist-**  **Veterinar (MaiŞtri instructori)**  (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **Zootehnist-**  **Veterinar (MaiŞtri instructori)**  (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020) |
| **Învăţământ postliceal** | **Pregătire - instruire**  **practică (Asistenţă medicală)** | Sănătate şi asistenţă pedagogică / Asistenţă medicală | SĂNĂTATE/ ŞTIINŢE BIOLOGICE ŞI BIOMEDICALE | SĂNĂTATE | Medicină generală | x | **Asistenţă medicală generală** (MAIŞTRI INSTRUCTORI) (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  /  **Asistenţă medicală generală** (MAIŞTRI INSTRUCTORI) (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020) |
| Medicină dentară | x |
| Medicină | x |
| **Învăţământ postliceal** | **Pregătire - instruire**  **practică (Farmacie)** | Sănătate şi asistenţă pedagogică / Farmacie | SĂNĂTATE/ ŞTIINŢE BIOLOGICE ŞI BIOMEDICALE | SĂNĂTATE | Farmacie | x | FARMACIE (MAIŞTRI INSTRUCTORI) (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975 / 2020)  / FARMACIE (MAIŞTRI INSTRUCTORI) (programa pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5976 / 2020) |
| 1) Studii universitare integrate licenţă şi master cu un număr de 360 de credite de studiu transferabile, conform reglementării sectoriale din cadrul Uniunii Europene. | | | | | | | |

\* ***Notă.*** A) Posturile de **ACTIVITĂŢI DE PRE-PROFESIONALIZARE** de la **ŞcolILE specialE** pot fi ocupate de absolvenţi ai învăţământului superior/postliceal, care îndeplinesc condiţiile prevăzute la art. 248 alin. (5) din Legea educaţiei naţionale nr. 1/2011 cu modificările şi completările ulterioare ori cele prevăzute în Metodologia-cadru privind mobilitatea personalului didactic din învăţământul preuniversitar, având oricare din specializările prevăzute în centralizatorul pentru pregătirea şi instruirea practică, candidaţii susţinând proba scrisă la disciplina prevăzută în acest Centralizator, conform specializării înscrise pe diploma de studii şi proba practică specifică postului solicitat. Ocuparea posturilor vacante/rezervate de activităţi de pre-profesionalizare din învăţământul special se face în ordinea descrescătoare a notelor, indiferent de disciplina de concurs la care s-a susţinut proba scrisă.

B) Catedrele de pregătire – instruire practică de *transporturi/conducerea autovehiculelor* pot fi ocupate de absolvenţi ai învăţământului superior/postliceal cu aviz IGP/ARR, având oricare din specializările prevăzute în Centralizatorul pentru pregătirea şi instruirea practică. Candidaţii care solicită ocuparea unui post de pregătire – instruire practică din domeniul transporturi/conducerea autovehiculelor susţin proba practică specifică domeniului *transporturi/transporturi rutiere* şi proba scrisă din programa pentru *transporturi (maiştri instructori/profesori de instruire practică) aprobată prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării nr. 5975/2020*.

C) Candidaţii care solicită ocuparea unei catedre de pregătire – instruire practică susţin şi o probă practică specifică în profilul postului, conform Metodologiei-cadru privind mobilitatea personalului didactic din învăţământul preuniversitar.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | **C E N T R A L I Z A T O R**  PRIVIND  **DISCIPLINELE DE ÎNVĂŢĂMÂNT, DOMENIILE ŞI PROFILURILE ÎNSCRISE PE DIPLOMELE DE STUDII**  **VALABILE PENTRU ÎNCADRAREA PERSONALULUI DIDACTIC DIN ÎnvĂŢĂmÂntul preuniversitar şi pentru ÎNSCRIEREA LA examenul naţional de definitivare în învăţământ**  **2021**  **DISCIPLINE TEHNOLOGICE**  **şi**  **PREGĂTIRE SI INSTRUIRE PRACTICĂ** |
| **Untitled** | **MINISTERUL EDUCAŢIEI ŞI CERCETĂRII** |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**Aria curriculară: TEHNOLOGII, Pregătire-instruire practică**

**Palatele şi cluburile copiilor - Cercuri din domeniul tehnico-ştiinţific**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Profilul sau domeniul** | **Nr.**  **crt.** | Studii universitareProfiluri înscrise pe diplomelede studii ale candidaţilor | Nivelul de studii | |
| de lungă durată | de scurtă durată |
| 1.1. Mecanică1.2. Mecanică /Metalurgie 1.3. Mecanică / Mecanică agricolă 1.4. Mecanică / Mecanică în Construcţii 1.5. Mecanică / Mecanică nave  1.6. Mecanică /  Petrol şi gaze |  | Mecanic | x | x |
|  | Mecanică | x | x |
|  | Inginerie mecanică | x |  |
|  | Mecatronică | x | x |
|  | Electromecanică |  |  |
|  | Inginerie managerială şi tehnologică | x |  |
|  | Inginerie industrială | x | x |
|  | Sisteme de producţie | x |  |
|  | Mine | x | x |
|  | Tehnologii industriale | x | x |
|  | Academia tehnică militară | x | x |
|  | Mecano – chimic | x | x |
|  | Inginerie economică | x |  |
|  | Ştiinţe aplicate | x | x |
|  | Metalurgie | x | x |
|  | Ştiinţa materialelor | x | x |
|  | Materiale | x | x |
|  | Ingineria materialelor | x |  |
|  | Inginerie industrială | x |  |
|  | Petrol | x | x |
|  | Petrol şi gaze | x | x |
|  | Inginerie chimică | x |  |
|  | Blindate şi autovehicule militare | x |  |
|  | Construcţii şi echipamente navale | x |  |
|  | Nave şi echipamente de nave | x | x |
|  | Nave şi navigaţie | x | x |
|  | Inginerie aerospaţială | x |  |
|  | Aeronave | x |  |
| 2.1. Electrotehnică,  Electromecanică / Electrotehnică2.2. Electrotehnică, Electromecanică /  Electromecanică |  | Electric | x | x |
|  | Electrotehnică | x | x |
|  | Inginerie electrică | x | x |
|  | Sisteme de producţie | x |  |
|  | Inginerie economică | x |  |
|  | Aviaţie | x | x |
|  | Aeronave | x |  |
|  | Ştiinţe aplicate | x |  |
|  | Academia tehnică militară | x | x |
|  | Electromecanic | x | x |
|  | Electromecanică | x | x |
|  | Mecatronică | x |  |
|  | Inginerie aerospaţială | x |  |
|  | Construcţii şi echipamente navale | x |  |
|  | Inginerie managerială şi tehnologică | x |  |
|  | Inginerie aerospaţială | x |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 3. Energetică/ Electroenergetică, Termoenergetică, Hidroenergetică |  | Energetic | x | x |
|  | Energetică | x | x |
|  | Inginerie energetică | x |  |
|  | Sisteme de producţie | x |  |
|  | Inginerie economică | x |  |
|  | Electric | x | x |
|  | Inginerie electrică | x |  |
| 4.1. Electronică şi  automatizări /  Electronică şi  Automatizări  4.2. Electronică şi  automatizări/  Telecomunicaţii |  | Electronic | x | x |
|  | Electronică | x | x |
|  | Electric | x | x |
|  | Electromecanică | x |  |
|  | Inginerie electrică | x |  |
|  | Inginerie electronică | x |  |
|  | Ştiinţa sistemelor şi a calculatoarelor | x | x |
|  | Ingineria sistemelor şi a calculatoarelor | x |  |
|  | Automatizări şi tehnică de calcul | x | x |
|  | Academia tehnică militară | x | x |
|  | Electronic, Radiolocaţie, Transmisiuni | x | x |
|  | Sisteme de producţie | x |  |
|  | Ştiinţe aplicate | x |  |
|  | Inginerie economică | x |  |
|  | Telecomunicaţii | x | x |
|  | Mecatronică | x |  |
|  | Inginerie aerospaţială | x |  |
| 5.1. Textile/ Filatură şi ţesătorie, finisaj  Textil  5.2. Textile/ Tricotaje  şi confecţii textile, finisaj textil 5.3. Pielărie /  Confecţii piele |  | Textile – pielărie | x | x |
|  | Textile şi pielărie | x | x |
|  | Ingineria produselor textile şi din piele | x | x |
|  | Inginerie chimică | x |  |
|  | Inginerie economică | x |  |
|  | Chimie industrială | x | x |
|  | Chimie | x | x |
|  | Tehnologia şi chimia textilelor | x | x |
|  | Mecanic | x |  |
|  | Mecanică | x |  |
|  | Inginerie mecanică | x |  |
| 6.1. Construcţii şi  lucrări publice/  Construcţii  6.2. Construcţii şi lucrări publice / Instalaţii pentru construcţii |  | Construcţii | x | x |
|  | Inginerie civilă | x |  |
|  | Ştiinţe aplicate | x |  |
|  | Academia tehnică militară | x | x |
|  | Sisteme de producţie | x |  |
|  | Inginerie economică | x |  |
|  | Instalaţii | x | x |
|  | Căi ferate | x |  |
|  | Geodezie | x | x |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 7. Chimie industrială |  | Chimie | x | x |
|  | Chimie industrială | x | x |
|  | Inginerie chimică | x |  |
|  | Mecano - chimic | x | x |
|  | Sisteme de producţie | x |  |
|  | Inginerie economică | x |  |
| 8. Protecţia mediului |  | Protecţia mediului | x |  |
|  | Biologie | x |  |
|  | Biotehnologie | x |  |
|  | Chimie | x |  |
|  | Geografie | x |  |
|  | Ingineria mediului | x |  |
|  | Ştiinţa mediului | x |  |
|  | Ştiinţe aplicate | x |  |
|  | Chimie industrială | x |  |
|  | Fizică | x |  |
|  | Inginerie chimică | x |  |
|  | Instalaţii pentru construcţii | x |  |
|  | Inginerie civilă | x |  |
|  | Construcţii | x |  |
| 9. Industrie  alimentară |  | Chimie | x |  |
|  | Tehnologia produselor alimentare | x | x |
|  | Inginerie alimentară | x |  |
|  | Industrie alimentară | x | x |
|  | Inginerie chimică | x |  |
|  | Industrii alimentare şi tehnică piscicolă | x | x |
|  | Ştiinţe aplicate | x |  |
|  | Tehnologia şi chimia produselor alimentare şi tehnică piscicolă | x | x |
|  | Tehnologia şi chimia produselor alimentare | x | x |
|  | Tehnică piscicolă | x | x |
|  | Zootehnie | x | x |
| 10. Agricultură, Horticultură |  | Agricol | x | x |
|  | Agricultură | x | x |
|  | Horticultură | x | x |
|  | Biologie | x |  |
|  | Tehnologia produselor alimentare | x |  |
|  | Sisteme de producţie | x |  |
|  | Inginerie economică | x |  |
| 11. Veterinar |  | Veterinar | x | x |
|  | Medicină veterinară | x | x |
|  | Biotehnologie | x |  |
| 12. Zootehnie |  | Zootehnie | x | x |
|  | Tehnologia produselor alimentare | x | x |
|  | Industrii alimentare şi tehnică piscicolă | x | x |
|  | Tehnologia şi chimia produselor alimentare şi tehnică piscicolă | x | x |
|  | Tehnologia şi chimia produselor alimentare | x | x |
|  | Agricol | x | x |
|  | Tehnică piscicolă | x | x |
|  | Ştiinţe aplicate | x |  |
|  | Biotehnologie | x |  |
| 13. Silvicultură |  | Silvicultură | x | x |
|  | Forestier | x | x |
| 14. Prelucrarealemnului |  | Silvicultură | x | x |
|  | Forestier | x | x |
|  | Ingineria lemnului | x |  |
|  | Industria lemnului | x | x |
|  | Mecanic | x |  |
|  | Mecanică | x |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 15.1. Economic, administrativ, comerţ  şi servicii /  Economic, administrativ, poştă 15.2. Economic,  administrativ, comerţ  şi servicii / Comerţ şi servicii  16.2. Alimentaţie  publică şi turism /  Turism |  | Economic | x | x |
|  | Economie | x | x |
|  | Cibernetică şi statistică economică | x | x |
|  | Finanţe | x | x |
|  | Contabilitate | x | x |
|  | Management | x | x |
|  | Marketing | x | x |
|  | Relaţii economice internaţionale | x | x |
|  | Inginerie economică | x |  |
|  | Sisteme de producţie | x |  |
|  | Ştiinţe economice | x | x |
|  | Ştiinţe administrative | x | x |
|  | Electronic |  | x |
|  | Electronică |  | x |
|  | Ştiinţă militară | x |  |
|  | Ştiinţe militare | x |  |
|  | Agroturistic | x | x |
|  | Geografie | x |  |
| 15.3. Economic, administrativ, comerţ şi servicii / Drept |  | Drept | x |  |
|  | Ştiinţe juridice şi administrative | x |  |
|  | Ştiinţe juridice | x |  |
| 16.1. Alimentaţie publică şi turism /  Alimentaţie publică |  | Chimie | x |  |
|  | Chimie industrială | x |  |
|  | Inginerie chimică | x |  |
|  | Economic | x | x |
|  | Economie | x | x |
|  | Ştiinţe economice | x | x |
|  | Tehnologia produselor alimentare | x | x |
|  | Inginerie alimentară | x |  |
|  | Industrie alimentară | x | x |
|  | Inginerie chimică | x |  |
|  | Inginerie economică | x |  |
|  | Industrii alimentare şi tehnică piscicolă | x | x |
|  | Biotehnologie | x |  |
|  | Ştiinţe aplicate | x |  |
|  | Tehnologia şi chimia produselor alimentare | x | x |
|  | Tehnologia şi chimia produselor alimentare şi tehnică piscicolă | x | x |
|  | Zootehnie | x | x |
| 17.1. Transporturi /  Transporturi rutiere  17.2. Transporturi /  Transporturi feroviare  17.4. Transporturi /  Transporturi aeronautice |  | Ingineria transporturilor | x |  |
|  | Tehnologia transporturilor | x | x |
|  | Transporturi | x | x |
|  | Mecanic | x | x |
|  | Mecanică | x | x |
|  | Inginerie mecanică | x |  |
|  | Electromecanic | x | x |
|  | Electromecanică | x | x |
|  | Academia tehnică militară | x | x |
|  | Sisteme de producţie | x |  |
|  | Inginerie economică | x |  |
|  | Auto | x |  |
|  | Aeronave | x |  |
|  | Blindate şi autovehicule militare | x |  |
| 17.3. Transporturi /  Transporturi navale |  | Ingineria transporturilor | x |  |
|  | Tehnologia transporturilor | x | x |
|  | Transporturi | x | x |
|  | Mecanic | x | x |
|  | Mecanică | x | x |
|  | Inginerie mecanică | x |  |
|  | Electromecanic | x | x |
|  | Electromecanică | x | x |
|  | Navigaţie | x | x |
|  | Inginerie navală şi navigaţie | x |  |
|  | Nave şi navigaţie | x | x |
|  | Nave şi echipamente de nave | x | x |
|  | Academia tehnică militară | x | x |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 18.1. Media şi poligrafie / Tehnici poligrafice |  | Chimie | x | x |
|  | Chimie industrială | x | x |
| 18.2. Media şi poligrafie / Tehnici cinematografice şi de televiziune |  | Cinematografie şi media | x | x |
|  | Tehnici cinematografice şi de televiziune | x | x |
|  | Artă cinematografică şi televiziune | x |  |
|  | Arte | x | x |
| 19. Estetica şi igiena corpului omenesc |  | Biologie | x | x |
|  | Chimie | x | x |
|  | Geografie | x | x |
|  | Chimie industrială | x | x |
|  | Inginerie chimică | x |  |
| 20.1. Sănătate şi asistenţă pedagogică / Medicină generală |  | Medicină generală | x |  |
|  | Medicină | x |  |
|  | Educaţie fizică şi sport | x |  |
| 20.2. Sănătate şi asistenţă pedagogică / Farmacie |  | Farmacie | x |  |
|  | Biologie | x |  |
|  | Chimie | x |  |

**Aria curriculară: TEHNOLOGII - Disciplina: Pregătire şi instruire practică**

## Şcoala specială - Disciplina: Activităţi de pre-profesionalizare

**Palatele şi cluburile copiilor - Cercuri din domeniul tehnico-ştiinţific**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Profilul sau domeniul** | **Nr.**  **crt.** | Profiluri înscrise pe diplomele de studii ale candidaţilor | Studii universitare | | Post-liceal |
| de lungă durată | de scurtă durată |
| 1.1 Mecanică1.2. Mecanică /Metalurgie 1.3. Mecanică / Mecanică agricolă 1.4. Mecanică / Mecanică în construcţii 1.5. Mecanică / Mecanică nave 1.6. Mecanică / Petrolşi gaze |  | Mecanică | x | x |  |
|  | Mecanic | x | x |  |
|  | Inginerie mecanică | x |  |  |
|  | Mecatronică | x | x |  |
|  | Electromecanică | x |  |  |
|  | Inginerie managerială şi tehnologică | x |  |  |
|  | Inginerie industrială | x |  |  |
|  | Sisteme de producţie | x |  |  |
|  | Mine | x | x |  |
|  | Tehnologii industriale | x | x |  |
|  | Academia tehnică militară | x | x |  |
|  | Mecano – chimic | x | x |  |
|  | Inginerie economică | x |  |  |
|  | Ştiinţe aplicate | x |  |  |
|  | Metalurgie | x | x |  |
|  | Ştiinţa materialelor | x | x |  |
|  | Ingineria materialelor | x |  |  |
|  | Materiale | x | x |  |
|  | Ingineria materialelor | x |  |  |
|  | Petrol | x | x |  |
|  | Petrol şi gaze | x | x |  |
|  | Inginerie chimică | x |  |  |
|  | Aeronave | x |  |  |
|  | Construcţii şi echipamente navale | x |  |  |
|  | Nave şi echipamente de nave | x | x |  |
|  | Nave şi navigaţie | x | x |  |
|  | Blindate şi autovehicule militare | x |  |  |
|  | Inginerie aerospaţială | x |  |  |
| 1.1 Mecanică |  | Mecanică |  |  | x |
| 1.2. Mecanică /Metalurgie |  | Mecanică / Metalurgie |  |  | x |
| 1.3. Mecanică / Mecanică agricolă |  | Mecanică / Mecanică agricolă |  |  | x |
| 1.4. Mecanică /  Mecanică în construcţii |  | Mecanică / Mecanică în construcţii |  |  | x |
| 1.5. Mecanică / Mecanică nave |  | Mecanică / Mecanică nave |  |  | x |
| 1.6. Mecanică / Petrolşi gaze |  | Mecanică / Petrol şi gaze |  |  | x |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2.1. Electrotehnică,Electromecanică /Electromecanică 2.2. Electrotehnică,  Electromecanică / Electrotehnică |  | Electromecanic | x | x |  |
|  | Electromecanică | x | x |  |
|  | Inginerie electrică | x |  |  |
|  | Electric | x | x |  |
|  | Academia tehnică militară | x | x |  |
|  | Mecatronică | x |  |  |
|  | Electrotehnică | x | x |  |
|  | Sisteme de producţie | x |  |  |
|  | Inginerie economică | x |  |  |
|  | Aviaţie | x | x |  |
|  | Aeronave | x |  |  |
|  | Ştiinţe aplicate | x |  |  |
|  | Construcţii şi echipamente navale | x |  |  |
|  | Inginerie aerospaţială | x |  |  |
| 2.1. Electrotehnică,Electromecanică / Electromecanică |  | Electrotehnică, Electromecanică /Electromecanică |  |  | x |
| 2.2. Electrotehnică,  Electromecanică /  Electrotehnică |  | Electrotehnică, Electromecanică / Electrotehnică |  |  | x |
| 3. Energetică / Electroenergetică,  Termoenergetică,  Hidroenergetică |  | Energetică / Electroenergetică, Termoenergetică, Hidroenergetică |  |  | x |
|  | Energetic | x | x |  |
|  | Energetică | x | x |  |
|  | Inginerie energetică | x |  |  |
|  | Sisteme de producţie | x |  |  |
|  | Inginerie economică | x |  |  |
|  | Electric | x | x |  |
|  | Inginerie electrică | x |  |  |
| 4.1. Electronică şi  Automatizări / Electronică şi  Automatizări  4.2. Telecomunicaţii /  Telecomunicaţii |  | Electronic | x | x |  |
|  | Electronică | x | x |  |
|  | Electric | x | x |  |
|  | Electromecanică | x |  |  |
|  | Inginerie electrică | x |  |  |
|  | Inginerie electronică | x |  |  |
|  | Ştiinţa sistemelor şi a calculatoarelor | x | x |  |
|  | Ingineria sistemelor şi a calculatoarelor | x |  |  |
|  | Automatizări şi tehnică de calcul | x | x |  |
|  | Academia tehnică militară | x | x |  |
|  | Electronic, Radiolocaţie, Transmisiuni | x |  |  |
|  | Sisteme de producţie | x |  |  |
|  | Inginerie economică | x |  |  |
|  | Ştiinţe aplicate | x |  |  |
|  | Telecomunicaţii | x | x |  |
|  | Mecatronică | x |  |  |
| 4.1. Electronică şi  Automatizări / Electronică şi  Automatizări |  | Electronică şi Automatizări / Electronică şi automatizări |  |  | x |
| 4.2. Telecomunicaţii /  Telecomunicaţii |  | Telecomunicaţii / Telecomunicaţii |  |  | x |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5.1. Textile/ Filatură – ţesătorie – finisaj  5.2. Textile/ Tricotaje  şi confecţii textile,  Finisaj  5.3. Pielărie /  Confecţii piele |  | Textile – pielărie | x | x |  |
|  | Textile şi pielărie | x | x |  |
|  | Ingineria produselor textile şi din piele | x |  |  |
|  | Inginerie chimică | x |  |  |
|  | Inginerie economică | x |  |  |
|  | Chimie industrială | x | x |  |
|  | Chimie | x | x |  |
|  | Tehnologia şi chimia textilelor | x | x |  |
|  | Mecanic | x |  |  |
|  | Mecanică | x |  |  |
|  | Inginerie mecanică | x |  |  |
| 5.1. Textile/ Filatură – ţesătorie – finisaj |  | Textile/ Filatură –ţesătorie – finisaj |  |  | x |
| 5.2. Textile/ Tricotaje  şi confecţii textile,  finisaj |  | Textile/ Tricotaje şi confecţii textile, finisaj |  |  | x |
| 5.3. Pielărie /  Confecţii piele |  | Pielărie / Confecţii piele |  |  | x |
| 6.1. Construcţii şi  lucrări publice/  Construcţii  6.2. Construcţii şi lucrări publice /Instalaţii pentru construcţii |  | Construcţii | x | x |  |
|  | Inginerie civilă | x |  |  |
|  | Ştiinţe aplicate | x |  |  |
|  | Sisteme de producţie | x |  |  |
|  | Inginerie economică | x |  |  |
|  | Academia tehnică militară | x | x |  |
|  | Instalaţii | x | x |  |
|  | Căi ferate | x |  |  |
|  | Geodezie | x | x |  |
| 6.1. Construcţii şi  lucrări publice/  Construcţii |  | Construcţii şi lucrări publice/ Construcţii |  |  | x |
| 6.2. Construcţii şi lucrări publice /Instalaţii pentru construcţii |  | Construcţii şi lucrări publice / Instalaţii pentru construcţii |  |  | x |
| 7. 1. Chimie industrială/ Chimie industrială |  | Chimie industrială / Chimie industrială |  |  | x |
|  | Chimie | x | x |  |
|  | Chimie industrială | x | x |  |
|  | Inginerie chimică | x |  |  |
|  | Mecano - chimic | x | x |  |
|  | Sisteme de producţie | x |  |  |
|  | Inginerie economică | x |  |  |
| 7.2. Chimie  industrială / Materiale de construcţii |  | Chimie industrială / Materiale de construcţii |  |  | x |
|  | Chimie | x | x |  |
|  | Chimie industrială | x | x |  |
|  | Inginerie chimică | x |  |  |
|  | Mecano - chimic | x | x |  |
|  | Inginerie chimică | x |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 8. Protecţia  mediului |  | Protecţia mediului | | x |  |  |
|  | Biologie | | x |  |  |
|  | Biotehnologie | | x |  |  |
|  | Chimie | | x |  |  |
|  | Geografie | | x |  |  |
|  | Ingineria mediului | | x |  |  |
|  | Ştiinţa mediului | | x |  |  |
|  | Ştiinţe aplicate | | x |  |  |
|  | Chimie industrială | | x |  |  |
|  | Fizică | | x |  |  |
|  | Inginerie chimică | | x |  |  |
|  | Instalaţii pentru construcţii | | x |  |  |
|  | Inginerie civilă | | x |  |  |
|  | Construcţii | | x |  |  |
| 9.1. Industrie  alimentară/ Industria  alimentară  9.2. Industrie  alimentară/  Industrializarea cărnii  9.3. Industrie  alimentară/  Industrializarea  laptelui  9.4. Industrie  alimentară / Morărit  9.5. Industrie  alimentară / Panificaţie  9.6. Industrie  alimentară/  Industrializarea  legumelor şi fructelor  9.7. Industrie  alimentară/ Industrie  alimentară  Fermentativă  9.8. Industrie  alimentară/ Industrie  alimentară extractivă |  | Chimie | | x |  |  |
|  | Tehnologia produselor alimentare | | x | x |  |
|  | Inginerie alimentară | | x |  |  |
|  | Industrie alimentară | | x | x |  |
|  | Inginerie chimică | | x |  |  |
|  | Industrii alimentare şi tehnică piscicolă | | x | x |  |
|  | Biotehnologie | | x |  |  |
|  | Ştiinţe aplicate | | x |  |  |
|  | Tehnologia şi chimia produselor alimentare şi tehnică piscicolă | | x | x |  |
|  | Tehnologia şi chimia produselor alimentare | | x | x |  |
|  | Zootehnie | | x | x |  |
|  | Tehnică piscicolă | | x | x |  |
| 9.1. Industrie  alimentară/ Industria  alimentară |  | Industrie alimentară/ Industria alimentară | |  |  | x |
| 9.2. Industrie  alimentară/  Industrializarea cărnii |  | Industrie alimentară/ Industrializarea cărnii | |  |  | x |
| 9.3. Industrie  alimentară/  Industrializarea  laptelui |  | | Industrie alimentară / Industrializarea laptelui |  |  | x |
| 9.4. Industrie  alimentară / Morărit |  | | Industrie alimentară / Morărit |  |  | x |
| 9.5. Industrie  alimentară / Panificaţie |  | | Industrie alimentară / Panificaţie |  |  | x |
| 9.6. Industrie  alimentară/  Industrializarea  legumelor şi fructelor |  | | Industrie alimentară / Industrializarea legumelor şi fructelor |  |  | x |
| 9.7. Industrie  alimentară/ Industrie  alimentară  Fermentativă |  | | Industrie alimentară/ Industrie alimentară fermentativă |  |  | x |
| 9.8. Industrie  alimentară/ Industrie  alimentară extractivă |  | | Industrie alimentară/ Industrie alimentară extractivă |  |  | x |
| 10.1. Agricultură, Horticultură/Agricultură10.2. Agricultură,Horticultură/Horticultură |  | | Agricol | x | x |  |
|  | | Agricultură | x | x |  |
|  | | Horticultură | x | x |  |
|  | | Biologie | x |  |  |
|  | | Tehnologia produselor alimentare | x |  |  |
|  | | Sisteme de producţie | x |  |  |
|  | | Ştiinţe aplicate | x |  |  |
|  | | Inginerie economică | x |  |  |
| 10.1. Agricultură, Horticultură/Agricultură |  | | Agricultură, Horticultură/ Agricultură |  |  | x |
| 10.2. Agricultură,Horticultură/Horticultură |  | | Agricultură, Horticultură/ Horticultură |  |  | x |
| 11. Zootehnist -Veterinar /Zootehnist - Veterinar |  | | Zootehnist - Veterinar / Zootehnist - Veterinar |  |  | x |
|  | | Veterinar | x | x |  |
|  | | Medicină veterinară | x | x |  |
|  | | Ştiinţe aplicate | x |  |  |
|  | | Biotehnologie | x |  |  |
|  | | Zootehnie | x | x |  |
| 12. Zootehnist-Veterinar / Piscicultor |  | | Zootehnist - Veterinar / Piscicultor |  |  | x |
|  | | Zootehnie | x | x |  |
|  | | Tehnologia produselor alimentare | x | x |  |
|  | | Industrii alimentare şi tehnică piscicolă | x | x |  |
|  | | Tehnologia şi chimia produselor alimentare şi tehnică piscicolă | x | x |  |
|  | | Tehnologia şi chimia produselor alimentare | x | x |  |
|  | | Agricol | x | x |  |
|  | | Ştiinţe aplicate | x |  |  |
|  | | Biotehnologie | x |  |  |
|  | | Tehnică piscicolă | x | x |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 13. Silvicultură/ Silvicultură |  | Silvicultură / Silvicultură |  |  | x |
|  | Silvicultură | x | x |  |
|  | Forestier | x | x |  |
| 14. Prelucrarea  lemnului / prelucrarea lemnului |  | Prelucrarea lemnului / prelucrarea lemnului |  |  | x |
|  | Silvicultură | x | x |  |
|  | Forestier | x | x |  |
|  | Ingineria lemnului | x |  |  |
|  | Industria lemnului | x | x |  |
|  | Mecanic | x |  |  |
|  | Mecanică | x |  |  |
| 15.1. Economic, administrativ, comerţ şi servicii/ Poştă  15.2. Economic,  administrativ, comerţ  şi servicii / Comerţ şi servicii  16.2. Alimentaţie  publică şi turism /  Turism |  | Economic | x | x |  |
|  | Economie | x | x |  |
|  | Cibernetică şi statistică economică | x | x |  |
|  | Finanţe | x | x |  |
|  | Contabilitate | x | x |  |
|  | Management | x | x |  |
|  | Marketing | x | x |  |
|  | Relaţii economice internaţionale | x | x |  |
|  | Inginerie economică | x |  |  |
|  | Sisteme de producţie | x |  |  |
|  | Ştiinţe economice | x | x |  |
|  | Agroturistic | x | x |  |
|  | Ştiinţe administrative | x | x |  |
|  | Ştiinţă militară | x |  |  |
|  | Geografie | x |  |  |
|  | Ştiinţe militare | x |  |  |
| 15.1. Economic, administrativ, comerţ şi servicii/ Poştă |  | Economic, administrativ, comerţ şi servicii/ Poştă |  |  | x |
|  | Electronic |  | x |  |
|  | Electronică |  | x |  |
| 15.2. Economic,  administrativ, comerţ  şi servicii / Comerţ şi servicii |  | Economic, administrativ, comerţ şi servicii / Comerţ şi servicii |  |  | x |
| 16.2. Alimentaţie  publică şi turism /  Turism |  | Alimentaţie publică şi turism / Turism |  |  | x |
| 16.1. Alimentaţie publică şi turism /  Alimentaţie publică |  | Alimentaţie publică şi turism / Alimentaţie publică |  |  | x |
|  | Chimie | x |  |  |
|  | Chimie industrială | x |  |  |
|  | Inginerie chimică | x |  |  |
|  | Economic | x | x |  |
|  | Economie | x | x |  |
|  | Ştiinţe economice | x | x |  |
|  | Tehnologia produselor alimentare | x | x |  |
|  | Inginerie alimentară | x |  |  |
|  | Industrie alimentară | x | x |  |
|  | Inginerie chimică | x |  |  |
|  | Inginerie economică | x |  |  |
|  | Industrii alimentare şi tehnică piscicolă | x | x |  |
|  | Ştiinţe aplicate | x |  |  |
|  | Biotehnologie | x |  |  |
|  | Tehnologia şi chimia produselor alimentare şi tehnică piscicolă | x | x |  |
|  | Tehnologia şi chimia produselor alimentare | x | x |  |
|  | Zootehnie | x | x |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 17.1. Transporturi /  Transporturi rutiere  17.2. Transporturi /  Transporturi feroviare  17.4. Transporturi /  Transporturi aeronautice |  | Ingineria transporturilor | | x |  |  |
|  | Tehnologia transporturilor | | x | x |  |
|  | Transporturi | | x | x |  |
|  | Mecanic | | x | x |  |
|  | Mecanică | | x | x |  |
|  | Inginerie mecanică | | x |  |  |
|  | Electromecanic | | x | x |  |
|  | Electromecanică | | x | x |  |
|  | Academia tehnică militară | | x | x |  |
|  | Sisteme de producţie | | x |  |  |
|  | Inginerie economică | | x |  |  |
|  | Blindate şi autovehicule militare | | x |  |  |
|  | Auto | | x |  |  |
|  | Aeronave | | x |  |  |
| 17.1. Transporturi /  Transporturi rutiere |  | Transporturi / Transporturi rutiere | |  |  | x |
| 17.2. Transporturi /  Transporturi feroviare |  | Transporturi / Transporturi feroviare | |  |  | x |
| 17.4. Transporturi /  Transporturi aeronautice |  | Transporturi / Transporturi aeronautice | |  |  | x |
| 17.3. Transporturi /  Transporturi navale |  | Transporturi / Transporturi navale | |  |  | x |
|  | Ingineria transporturilor | | x |  |  |
|  | Tehnologia transporturilor | | x | x |  |
|  | Transporturi | | x | x |  |
|  | Mecanic | | x | x |  |
|  | Mecanică | | x | x |  |
|  | Inginerie mecanică | | x |  |  |
|  | Electromecanic | | x | x |  |
|  | Electromecanică | | x | x |  |
|  | Navigaţie | | x | x |  |
|  | Inginerie navală şi navigaţie | | x |  |  |
|  | Nave şi navigaţie | | x | x |  |
|  | Nave şi echipamente de nave | | x | x |  |
|  | Academia tehnică militară | | x | x |  |
| 18.1. Media şi  poligrafie / Tehnici poligrafice |  | Media şi poligrafie / Tehnici poligrafice | |  |  | x |
|  | Chimie | | x | x |  |
|  | Chimie industrială | | x | x |  |
|  | Inginerie chimică | | x |  |  |
| 18.2. Media şi  poligrafie / Tehnici cinematografice şi de televiziune |  | | Tehnici cinematografice şi de televiziune |  |  | x |
|  | | Cinematografie şi media | x | x |  |
|  | | Tehnici cinematografice şi de televiziune | x | x |  |
|  | | Artă cinematografică şi televiziune | x |  |  |
|  | | Arte | x |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 19.1. Estetica şi igiena corpului omenesc |  | Estetica şi igiena corpului omenesc |  |  | x |
|  | Biologie | x | x |  |
|  | Chimie | x | x |  |
|  | Geografie | x | x |  |
|  | Inginerie chimică | x |  |  |
|  | Chimie industrială | x | x |  |
| 19.2. Estetica şiigiena corpuluiomenesc/Asistenţă medicală generală |  | Estetica şi igiena corpului omenesc/Asistenţă medicală generală |  | x | x |
| 20.1. Sănătate şi asistenţă pedagogică / Asistenţă medicală |  | Sănătate şi asistenţă pedagogică / Asistenţă medicală |  | x | x |
|  | Medicină generală | x |  |  |
|  | Medicină | x | x |  |
|  | Educaţie fizică şi sport | x |  |  |
| 20.2. Sănătate şi asistenţă pedagogică / Farmacie |  | Sănătate şi asistenţă pedagogică / Farmacie |  | x | x |
|  | Farmacie | x | x |  |
|  | Biologie | x | x |  |
|  | Chimie | x | x |  |