

Învățământ preuniversitar		Studii absolvite, cu diplomă, la instituții de învățământ acreditate/autorizate provizoriu, care dau dreptul candidaților de a se înscrie și de a participa la concursurile de titularizare în învățământul preuniversitar și la examenul național de definitivare în învățământ					Programa - probă de concurs/ Disciplina pentru examenul național de definitivare în învățământ
Nivel	Post/Catedră (Disciplina principală de încadrare)	PROFILUL / DOMENIUL	Nr. crt.	Învățământ universitar Specializarea	de lungă durată	de scurtă durată	
Învățământ liceal / Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Matematică	MATEMATICĂ	1.	Matematică	x		MATEMATICĂ (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / MATEMATICĂ (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHOLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
			2.	Matematică***	x		
			3.	Matematică (în limbi străine)	x		
			4.	Matematici pure	x		
			5.	Matematică - Mecanică	x		
			6.	Matematică - Fizică	x		
			7.	Matematică - Informatică	x		
			8.	Matematici aplicate	x		
			9.	Matematici aplicate (în limbi străine)	x		
			10.	Matematică - Studii avansate	x		
			11.	Matematică economică	x		
			12.	Geometrie	x		
			13.	Informatică (absolvenți ai promoțiilor anterioare anului 1993)	x		
			14.	Cercetări operaționale	x		
			15.	Didactica matematicii***	x		
			16.	Matematici financiare, analiza matematica și modelare matematică***	x		
			17.	Calcul stocastic, statistica aplicată și optimizare***	x		
			18.	Sisteme dinamice, geometrie și optimizări***	x		
		FIZICĂ	19.	Fizică - Matematică	x		
		ȘTIINȚE APLICATE	20.	Înginerie matematică	x		
Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Matematică	MATEMATICĂ	21.	Matematică		x	
			22.	Matematică (în limbi străine)		x	
			23.	Matematici pure		x	
			24.	Matematică - Mecanică		x	
			25.	Matematică - Fizică		x	
Învățământ liceal / Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Matematică – Fizică (*)	MATEMATICĂ – FIZICĂ	26.	Matematică - Fizică		x	
		MATEMATICĂ	27.	Matematică - Fizică	x		
Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Matematică – Fizică (*)	FIZICĂ	28.	Fizică - Matematică	x		
		MATEMATICĂ	29.	Matematică - Fizică		x	
Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Matematică – Fizică (*)	MATEMATICĂ – FIZICĂ	30.	Matematică - Fizică		x	

(*) Numai pentru mediul rural, unități de învățământ de nivel gimnazial, licee și seminarii teologice.

(**) Pentru ocuparea posturilor didactice/catedrelor din învățământul special candidații trebuie să se încadreze în condițiile prevăzute de art. 248 alin. (5) din Legea educației naționale nr. 1/2011 cu modificările și completările ulterioare ori în cele prevăzute în Metodologia-cadru privind mobilitatea personalului didactic din învățământul preuniversitar.

(***) Studii postuniversitare (aprofundate, academice, de specializare, de masterat) cu durata de cel puțin un an și 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 și/sau ocuparea de noi funcții didactice, în conformitate cu prevederile art. 244 alin. (5) lit. d) din Legea educației naționale nr. 1/2011 cu modificările și completările ulterioare.

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 puțin un an și jumătate/ cu minimum 90 de credite, aprobate de Ministerul Educației Naționale, care dau dreptul de a profesa într-o nouă specializare – similară uneia dintre cele nominalizate mai sus și programele de conversie profesională pentru dobândirea unei noi specializări și/sau ocuparea de noi funcții didactice, în conformitate cu prevederile art. 244 alin. (5) lit. d) din Legea educației naționale nr. 1/2011 cu modificările și completările ulterioare.

Învățământ preuniversitar		Studii absolvite, cu diplomă, la instituții de învățământ acreditate/autorizate provizoriu, care dau dreptul candidaților de a se înscrie și de a participa la concursurile de titularizare în învățământul preuniversitar și la examenul național de definitivare în învățământ					Programa - probă de concurs/ Disciplina pentru examenul național de definitivare în învățământ
Nivel	Post/Catedră (Disciplina principală de încadrare)	Domeniul fundamental	Domeniul pentru studiile universitare de licență	Nr. crt.	Nivelul de studii Specializarea	Studii universitare de licență	
Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Matematică	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	31.	Matematică	x	MATEMATICĂ (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / MATEMATICĂ (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHOLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
				32.	Matematici aplicate	x	
				33.	Matematică informatică	x	
		34.	Matematică și informatică aplicată în inginerie	x			
(**)Pentru ocuparea posturilor didactice/catedrelor din învățământul special candidații trebuie să se încadreze în condițiile prevăzute de art. 248 alin. (5) din Legea educației naționale nr. 1/2011 cu modificările și completările ulterioare ori în cele prevăzute în Metodologia-cadru privind mobilitatea personalului didactic din învățământul preuniversitar.							
Notă. În mod excepțional, în lipsa absolvenților cu studii universitare de lungă durată sau studii universitare de masterat/master, în învățământul liceal obligatoriu pot fi încadrați, pe perioadă determinată, absolvenții ciclului I de studii universitare de licență cu specializările în profilul postului, nominalizate mai sus.							

Învățământ preuniversitar		Studii absolvite, cu diplomă, la instituții de învățământ acreditate/autorizate provizoriu, care dau dreptul candidaților de a se înscrie și de a participa la concursurile de titularizare în învățământul preuniversitar și la examenul național de definitivare în învățământ						Programa - probă de concurs/ Disciplina pentru examenul național de definitivare în învățământ
Nivel	Post/Catedră (Disciplina principală de încadrare)	Domeniul fundamental	Domeniul pentru studiile universitare de licență	Specializarea din cadrul domeniului pentru studiile universitare de licență	Domeniul de licență / Domeniul de studii universitare de master	Nivelul de studii Programul de studiu de master acreditat	Studii universitare de masterat/ master	
Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Matematică	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICA ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	1. Matematică 2. Matematici aplicate 3. Matematică informatică	MATEMATICĂ	1. Algebră 2. Algebră și geometrie 3. Analiză matematică 4. Analiză reală și complexă 5. Analiză și modelare prin ecuații diferențiale și stocastice 6. Analysis and modelisation through differential and stochastic equations 7. Calculul științific și ingineria programării 8. Criptografie și teoria codurilor 9. Geometrie 10. Logică și specificații formale 11. Logics and formal specifications 12. Master de cercetare în matematică 13. Matematică 14. Matematică aplicată 15. Matematică aplicată în informatică 16. Matematică didactică 17. Matematică didactică și cercetare 18. Matematici aplicate 19. Matematici avansate 20. Matematică computațională 21. Matematici computaționale și tehnologii informatice 22. Matematici financiare 23. Matematici aplicate în finanțe, asigurări și biostatistică 24. Matematică informatică aplicată 25. Modelări analitice și geometrice ale sistemelor 26. Modelare interdisciplinară 27. Modele matematice în mecanică și astronomie 28. Modele matematice și statistică aplicată 29. Modele matematice și sisteme informatice în domeniul financiar - bancar 30. Modelare matematică în cercetare și didactică 31. Modelare și tehnologii informatice 32. Modelare matematică în științele naturii și știința materialelor 33. Modelare matematică în finanțe și analiza economică 34. Modele de decizie risc și prognoză 35. Sisteme dinamice, optime și modele economico-financiare 36. Statistică aplicată și informatică 37. Structuri matematice fundamentale 38. Structuri matematice fundamentale și aplicații 39. Structuri fundamentale cu aplicații în algebră, geometrie și topologie 40. Fundamental structures and applications to algebra, geometry and topology 41. Teoria riscurilor și aplicații 42. Teoria riscurilor și aplicații (în limba engleză)	x	MATEMATICĂ (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / MATEMATICĂ (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHOLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)

Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Matematică	ȘTIINȚE INGINEREȘTI	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE	Matematică și informatică aplicată în inginerie	MATEMATICĂ	1. Algebră 2. Algebră și geometrie 3. Analiză matematică 4. Analiză reală și complexă 5. Analiză și modelare prin ecuații diferențiale și stocastice 6. Analysis and modelisation through differential and stochastic equations 7. Calculul științific și ingineria programării 8. Criptografie și teoria codurilor 9. Geometrie 10. Logică și specificații formale 11. Logics and formal specifications 12. Master de cercetare în matematică 13. Matematică 14. Matematică aplicată 15. Matematică aplicată în informatică 16. Matematică didactică 17. Matematică didactică și cercetare 18. Matematici aplicate 19. Matematici avansate 20. Matematică computațională 21. Matematici computaționale și tehnologii informatice 22. Matematici financiare 23. Matematici aplicate în finanțe, asigurări și biostatistică 24. Matematică informatică aplicată 25. Modelări analitice și geometrice ale sistemelor 26. Modelare interdisciplinară 27. Modele matematice în mecanică și astronomie 28. Modele matematice și statistică aplicată 29. Modele matematice și sisteme informatice în domeniul financiar - bancar 30. Modelare matematică în cercetare și didactică 31. Modelare și tehnologii informatice 32. Modelare matematică în științele naturii și știința materialelor 33. Modelare matematică în finanțe și analiza economică 34. Modele de decizie risc și prognoză 35. Sisteme dinamice, optime și modele economico-financiare 36. Statistică aplicată și informatică 37. Structuri matematice fundamentale 38. Structuri matematice fundamentale și aplicații 39. Structuri fundamentale cu aplicații în algebră, geometrie și topologie 40. Fundamental structures and applications to algebra, geometry and topology 41. Teoria riscurilor și aplicații 42. Teoria riscurilor și aplicații (în limba engleză)	x	MATEMATICĂ (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / MATEMATICĂ (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHOLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
---	------------	------------------------	-------------------------------------	--	------------	--	---	---

Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Matematică	ȘTIINȚE EXACTE / ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICA ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	1. Matematică 2. Matematici aplicate 3. Matematică informatică	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Sisteme dinamice, optimele și modele economico-financiare	x	MATEMATICĂ (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / MATEMATICĂ (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Matematică	ȘTIINȚE INGINEREȘTI	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Matematică și informatică aplicată în inginerie	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Sisteme dinamice, optimele și modele economico-financiare	x	MATEMATICĂ (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / MATEMATICĂ (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)

Învățământ preuniversitar		Studii absolvite, cu diplomă, la instituții de învățământ acreditate/autorizate provizoriu, care dau dreptul candidaților de a se înscrie și de a participa la concursurile de titularizare în învățământul preuniversitar și la examenul național de definitivare în învățământ					Programa - probă de concurs/ Disciplina pentru examenul național de definitivare în învățământ
Nivel	Post/Catedră (Disciplina principală de încadrare)	PROFILUL / DOMENIUL	Nr. crt.	Învățământ universitar	de lungă durată	de scurtă durată	
Învățământ liceal	1) Informatică 2) Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor 3) Tehnologia informației și a comunicațiilor 4) Tehnologia informației și a comunicațiilor – Procesarea computerizată a imaginii	INFORMATICĂ	1.	Informatică*	x		Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHOLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
			2.	Informatică economică	x		
			3.	Informatică – tehnologia informației și comunicării*	x		
			4.	Informatică – tehnologia informației și a comunicațiilor*	x		
			5.	Informatică – tehnologii asistate de calculator*	x		
			6.	Informatică – tehnologii asistate pe calculator*	x		
			7.	Informatică aplicată*	x		
			8.	Informatică – tehnologia informației*	x		
			9.	Informatică aplicată și programare*	x		
			10.	Roboți industriali	x		
			11.	Știința sistemelor și a calculatoarelor	x		
			12.	Automatică și calculatoare	x		
			13.	Tehnologia informației	x		
			14.	Tehnologie informatică	x		
			15.	Automatizări și tehnică de calcul	x		
			16.	Inginerie electrică și calculatoare	x		
			17.	Informatică didactică*	x		
			18.	Informatică medicală	x		
			19.	Informatică distribuită*	x		
			20.	Proinfo*	x		
			21.	Specinfo*	x		
			22.	Tehnologia informației și calculatoare*	x		
		MATEMATICĂ	23.	Matematică – Informatică	x		
			24.	Informatică	x		
			25.	Mașini de calcul	x		
			26.	Cercetări operaționale	x		
		ECONOMIC	27.	Informatică economică	x		
			28.	Informatică managerială	x		
			29.	Cibernetică și informatică economică	x		
			30.	Informatică și contabilitate	x		
			31.	Cibernetică și previziune economică	x		
			32.	Contabilitate și informatică de gestiune	x		
			33.	Econometrie informatică	x		
			34.	Cibernetică	x		
			35.	Finanțe, contabilitate, informatică	x		
			36.	Finanțe, contabilitate și informatică	x		
			37.	Planificare și cibernetică economică	x		
			38.	Cibernetică economică	x		
			39.	Statistică social-economică	x		
			40.	Statistică și previziune economică	x		
		ȘTIINȚE ECONOMICE	41.	Mecanizarea și automatizarea calculului economic	x		
		AUTOMATIZAREA CONDUCERII TRUPELOR	42.	Automatizarea conducerii acțiunilor de luptă ale armelor (aparare antiaeriană)	x		

Învățământ liceal	1) Informatică 2) Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor 3) Tehnologia informației și a comunicațiilor 4) Tehnologia informației și a comunicațiilor – Procesarea computerizată a imaginii	ȘTIINȚA SISTEMELOR ȘI A CALCULATOARELOR/ INGINERIA SISTEMELOR ȘI A CALCULATOARELOR	43. Calculatoare	x	
			44. Calculatoare (în limbi străine)	x	
			45. Automatică	x	
			46. Automatică și informatică industrială	x	
			47. Automatică și informatică industrială (în limbi străine)	x	
			48. Automatică și calculatoare	x	
			49. Automatică și informatică economică	x	
			50. Informatică aplicată	x	
			51. Informatică tehnică	x	
			52. Sisteme cu microprocesoare	x	
			53. Automatică și informatică aplicată	x	
			54. Artă vizuală, design și imagine publicitară asistate de calculator*	x	
		ELECTRIC / INGINERIE ELECTRICĂ	55. Inginerie electrică și calculatoare	x	
			56. Inginerie electrică și calculatoare (în limbi străine)	x	
			57. Automatizări și calculatoare	x	
			58. Automatizări industriale și conducerea roboților	x	
			59. Automatizări	x	
			60. Automatică	x	
			61. Automatică și informatică industrială	x	
			62. Automatică și informatică industrială (în limbi străine)	x	
		MECANICĂ	63. Roboți industriali	x	
			64. Mecatronică	x	
			65. Informatică și conducerea proceselor cu calculatorul	x	
			66. Mecatronică	x	
		MECATRONICĂ	67. Roboți industriali	x	
		ELECTROMECHANICĂ	68. Roboți industriali	x	
		MECANICĂ / PETROL ȘI GAZE	69. Informatică și conducerea proceselor cu calculatorul	x	
		ȘTIINȚA SISTEMELOR ȘI A CALCULATOARELOR / AUTOMATIZĂRI ȘI TEHNICĂ DE CALCUL	70. Tehnologie informatică	x	
71. Informatică	x				
72. Informatică aplicată	x				
73. Tehnică de calcul	x				
INGINERIE MECANICĂ	74. Informatică tehnică	x			
	75. Mecatronică	x			
ȘTIINȚE APLICATE	76. Informatică industrială	x			
FIZICĂ	77. Fizică informatică	x			
	78. Fizică - Informatică	x			
Învățământ liceal	1) Tehnologia informației și a comunicațiilor 2) Tehnologia informației și a comunicațiilor – Procesarea computerizată a imaginii	INFORMATICĂ	79. Tehnologia informației și comunicației*	x	
			80. Tehnologia informației și comunicării*	x	
			81. Sisteme informatice contabile *	x	
			82. Tehnologia informației și a comunicațiilor în educație*	x	
Învățământ profesional	Tehnologia informației și a comunicațiilor	ECONOMIC	83. Sisteme informaționale pentru afaceri*	x	
		INFORMATICĂ	84. Informatică*	x	
			85. Informatică economică	x	
			86. Informatică - tehnologia informației și comunicării*	x	
			87. Informatică - tehnologia informației și a comunicațiilor*	x	
			88. Informatică - tehnologii asistate de calculator*	x	
			89. Informatică - tehnologii asistate pe calculator*	x	
			90. Informatică aplicată*	x	
			91. Informatică - tehnologia informației*	x	
			92. Informatică aplicată și programare*	x	
			93. Roboți industriali	x	
			94. Știința sistemelor și a calculatoarelor	x	
			95. Automatică și calculatoare	x	
			96. Tehnologia informației	x	
			97. Tehnologie informatică	x	
			98. Automatizări și tehnică de calcul	x	
			99. Inginerie electrică și calculatoare	x	
			100. Informatică didactică*	x	
			101. Informatică medicală	x	
			102. Informatică distribuită*	x	
			103. Proinfo*	x	
			104. Specinfo*	x	
			105. Tehnologia informației și comunicației*	x	
			106. Tehnologia informației și calculatoare*	x	
			107. Tehnologia informației și comunicării*	x	
			108. Sisteme informatice contabile *	x	
			109. Tehnologia informației și a comunicațiilor în educație*	x	

Proba practică
+
Proba scrisă:
INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI
(programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
/
INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHLOGIE
(programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)

Învățământ profesional	Tehnologia informației și a comunicațiilor	MATEMATICĂ	110.	Matematică – Informatică	x	
			111.	Informatică	x	
			112.	Mașini de calcul	x	
			113.	Cercetări operaționale	x	
		ECONOMIC	114.	Informatică economică	x	
			115.	Informatică managerială	x	
			116.	Cibernetică și informatică economică	x	
			117.	Informatică și contabilitate	x	
			118.	Cibernetică și previziune economică	x	
			119.	Contabilitate și informatică de gestiune	x	
			120.	Econometrie informatică	x	
			121.	Cibernetică	x	
			122.	Finanțe, contabilitate, informatică	x	
			123.	Finanțe, contabilitate și informatică	x	
			124.	Planificare și cibernetică economică	x	
			125.	Cibernetică economică	x	
			126.	Statistică social-economică	x	
			127.	Statistică și previziune economică	x	
			128.	Sisteme informaționale pentru afaceri*	x	
		ȘTIINȚE ECONOMICE	129.	Mecanizarea și automatizarea calculului economic	x	
		ȘTIINȚA SISTEMELOR ȘI A CALCULATOARELOR / INGINERIA SISTEMELOR ȘI A CALCULATOARELOR	130.	Calculatoare	x	
			131.	Calculatoare (în limbi străine)	x	
			132.	Automatică	x	
			133.	Automatică și informatică industrială	x	
			134.	Automatică și informatică industrială (în limbi străine)	x	
			135.	Automatică și calculatoare	x	
			136.	Automatică și informatică economică	x	
			137.	Informatică aplicată	x	
			138.	Informatică tehnică	x	
			139.	Sisteme cu microprocesoare	x	
			140.	Automatică și informatică aplicată	x	
			141.	Artă vizuală, design și imagine publicitară asistate de calculator*	x	
		ELECTRIC / INGINERIE ELECTRICĂ	142.	Inginerie electrică și calculatoare	x	
			143.	Inginerie electrică și calculatoare (în limbi străine)	x	
			144.	Automatizări și calculatoare	x	
			145.	Automatizări	x	
			146.	Automatică	x	
			147.	Automatizări industriale și conducerea roboților	x	
			148.	Automatică și informatică industrială	x	
			149.	Automatică și informatică industrială (în limbi străine)	x	
		MECANICĂ	150.	Roboți industriali	x	
			151.	Mecatronică	x	
			152.	Informatică și conducerea proceselor cu calculatorul	x	
		ELECTROMECHANICĂ	153.	Roboți industriali	x	
		MECATRONICĂ	154.	Mecatronică	x	
			155.	Roboți industriali	x	
		MECANICĂ / PETROL ȘI GAZE	156.	Informatică și conducerea proceselor cu calculatorul	x	
		ȘTIINȚA SISTEMELOR ȘI A CALCULATOARELOR / AUTOMATIZĂRI ȘI TEHNICĂ DE CALCUL	157.	Tehnologie informatică	x	
			158.	Informatică	x	
			159.	Informatică aplicată	x	
			160.	Tehnică de calcul	x	
			161.	Informatică tehnică	x	
		INGINERIE MECANICĂ	162.	Mecatronică	x	
		ȘTIINȚE APLICATE	163.	Informatică industrială	x	
		FIZICĂ	164.	Fizică informatică	x	
			165.	Fizică - Informatică	x	
		AUTOMATIZAREA CONDUCERII TRUPELOR	166.	Automatizarea conducerii acțiunilor de luptă ale armelor (aparare antiaeriană)	x	

Proba practică
+
Proba scrisă:
INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI
(programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
/
INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHOLOGIE
(programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)

Învățământ gimnazial	1. Opțional în domeniul informatică / Tehnologia informației și a comunicațiilor 2. Informatică și tehnologia informației și a comunicațiilor	INFORMATICĂ	167.	Informatică*	x	x
			168.	Informatică economică	x	x
			169.	Informatică - tehnologia informației și comunicării*	x	x
			170.	Informatică - tehnologia informației și a comunicațiilor*	x	x
			171.	Informatică - tehnologii asistate de calculator*	x	x
			172.	Informatică - tehnologii asistate pe calculator*	x	x
			173.	Informatică aplicată*	x	x
			174.	Informatică - tehnologia informației*	x	x
			175.	Informatică aplicată și programare*	x	x
			176.	Roboți industriali	x	
			177.	Știința sistemelor și a calculatoarelor	x	
			178.	Automatică și calculatoare	x	
			179.	Tehnologia informației	x	x
			180.	Automatizări și tehnică de calcul	x	x
			181.	Inginerie electrică și calculatoare	x	
			182.	Prelucrarea informatică a datelor economice		x
			183.	Tehnologie informatică	x	x
			184.	Informatică didactică*	x	
			185.	Informatică medicală	x	
			186.	Informatică distribuită*	x	
			187.	Specinfo*	x	
			188.	Proinfo*	x	
			189.	Tehnologia informației și comunicației*	x	
			190.	Tehnologia informației și calculatoare*	x	
			191.	Tehnologia informației și comunicării*	x	
			192.	Sisteme informatice contabile *	x	
			193.	Tehnologia informației și a comunicațiilor în educație*	x	
		ECONOMIC	194.	Sisteme informaționale pentru afaceri*	x	
		MATEMATICĂ	195.	Matematică - Informatică	x	
			196.	Informatică	x	
			197.	Mașini de calcul	x	x
			198.	Cercetări operaționale	x	
		ECONOMIC	199.	Informatică economică	x	x
			200.	Informatică managerială	x	x
			201.	Cibernetică și informatică economică	x	x
			202.	Informatică și contabilitate	x	x
			203.	Cibernetică și previziune economică	x	x
			204.	Contabilitate și informatică de gestiune	x	x
			205.	Econometrie informatică	x	x
			206.	Cibernetică	x	x
			207.	Finanțe, contabilitate, informatică	x	x
			208.	Finanțe, contabilitate și informatică	x	
			209.	Planificare și cibernetică economică	x	x
			210.	Prelucrarea electronică a informației economice		x
			211.	Prelucrarea electronică a informațiilor economice		x
			212.	Cibernetică economică	x	
			213.	Statistică social-economică	x	
			214.	Statistică și previziune economică	x	
		ȘTIINȚE ECONOMICE	215.	Mecanizarea și automatizarea calculului economic	x	
		ȘTIINȚA SISTEMELOR ȘI A CALCULATOARELOR/ INGINERIA SISTEMELOR ȘI A CALCULATOARELOR	216.	Calculatoare	x	
			217.	Calculatoare (în limbi străine)	x	
			218.	Automatică	x	
			219.	Automatică și informatică industrială	x	
			220.	Automatică și informatică industrială (în limbi străine)	x	
			221.	Automatică și calculatoare	x	
			222.	Automatică și informatică economică	x	
			223.	Informatică aplicată	x	x
			224.	Informatică tehnică	x	x
			225.	Sisteme cu microprocesoare	x	
			226.	Automatică și informatică aplicată	x	
			227.	Artă vizuală, design și imagine publicitară asistate de calculator*	x	

Proba practică
+
Proba scrisă:
**INFORMATICĂ
ȘI TEHNOLOGIA
INFORMAȚIEI**
(programa pentru concurs
aprobată prin ordinul
ministrului educației,
cercetării, tineretului și
sportului nr. 5620 / 2010)
/
**INFORMATICĂ
ȘI TEHNOLOGIA
INFORMAȚIEI
(SPECIALITATE
ȘI DIDACTICA
SPECIALITĂȚII),
ELEMENTE DE
PEDAGOGIE ȘI
PSIHLOGIE**
(programele pentru
examenul național de
definitivare în învățământ
aprobată prin ordinul
ministrului educației și
cercetării științifice nr. 5558
/ 2015)

Învățământ gimnazial	1. Opțional în domeniul informatică / Tehnologia informației și a comunicațiilor 2. Informatică și tehnologia informației și a comunicațiilor	ELECTRIC / INGINERIE ELECTRICĂ	228.	Inginerie electrică și calculatoare	x	
			229.	Inginerie electrică și calculatoare (în limbi străine)	x	
			230.	Automatizări și calculatoare	x	x
			231.	Automatizări	x	
			232.	Automatică	x	
			233.	Automatizări industriale și conducerea roboților	x	x
			234.	Automatică și informatică industrială	x	
			235.	Automatică și informatică industrială (în limbi străine)	x	
		MECANICĂ	236.	Roboți industriali	x	
			237.	Mecatronică	x	
			238.	Informatică și conducerea proceselor cu calculatorul	x	x
		ELECTROMECHANICĂ	239.	Roboți industriali	x	
		MECATRONICĂ	240.	Roboți industriali	x	
		MECANICĂ / PETROL ȘI GAZE	241.	Mecatronică	x	
			242.	Informatică și conducerea proceselor cu calculatorul	x	x
		ȘTIINȚA SISTEMELOR ȘI A CALCULATOARELOR / AUTOMATIZĂRI ȘI TEHNICĂ DE CALCUL	243.	Tehnologie informatică	x	x
			244.	Informatică	x	x
			245.	Informatică aplicată	x	x
			246.	Tehnică de calcul	x	x
		INGINERIE MECANICĂ	247.	Informatică tehnică	x	x
			248.	Mecatronică	x	
		ȘTIINȚE APLICATE	249.	Informatică industrială	x	x
		FIZICĂ	250.	Fizică informatică	x	
			251.	Fizică - Informatică	x	
		EDUCAȚIE TEHNOLOGICĂ	252.	Educație tehnologică și tehnologii asistate de calculator*	x	
		AUTOMATIZAREA CONDUCERII TRUPELOR	253.	Automatizarea conducerii acțiunilor de luptă ale armelor (aparare antiaeriană)	x	
Învățământ liceal	1) Tehnologia informației și a comunicațiilor 2) Tehnologia informației și a comunicațiilor – Procesarea computerizată a imaginii	ELECTRONIC / INGINERIE ELECTRONICĂ	254.	Electronică	x	
			255.	Electronică aplicată	x	
			256.	Microelectronică	x	
			257.	Electronică și informatică industrială	x	
			258.	Radiotehnică	x	
			259.	Echipamente și sisteme electronice militare	x	
			260.	Microtehnologii	x	
			261.	Radioelectronica (militar)	x	
			262.	Telecomunicații	x	
			263.	Electronică și telecomunicații	x	
			264.	Electronică și telecomunicații (în limbi străine)	x	
			265.	Comunicații	x	
			266.	Comunicații (în limbi străine)	x	
			267.	Telecomenzi și electronică în transporturi	x	
			268.	Telefonie - telegrafie	x	
			269.	Transmisiuni (militar)	x	
			270.	Telecomenzi feroviare	x	
			271.	Radioelectronica de radiolocație (militar)	x	
		ELECTRIC / INGINERIE ELECTRICĂ	272.	Electronică	x	
			273.	Electronică aplicată	x	
			274.	Microelectronică	x	
			275.	Electronică și informatică industrială	x	
			276.	Radiotehnică	x	
			277.	Echipamente și sisteme electronice militare	x	
			278.	Microtehnologii	x	
			279.	Radioelectronica (militar)	x	

Proba practică
+
Proba scrisă:
INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI
(programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
/
INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHLOGIE
(programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)

Învățământ liceal	1) Tehnologia informației și a comunicațiilor 2) Tehnologia informației și a comunicațiilor – Procesarea computerizată a imaginii	ELECTRIC / INGINERIE ELECTRICĂ	280.	Telecomunicații	X	
			281.	Electronică și telecomunicații	X	
			282.	Electronică și telecomunicații (în limbi străine)	X	
			283.	Comunicații	X	
			284.	Comunicații (în limbi străine)	X	
			285.	Telecomenzi și electronică în transporturi	X	
			286.	Telefonie - telegrafie	X	
			287.	Transmisiuni (militar)	X	
			288.	Telecomenzi feroviare	X	
Învățământ profesional	Tehnologia informației și a comunicațiilor	ELECTRIC / INGINERIE ELECTRICĂ	289.	Radioelectronică de radiolocație (militar)	X	
			290.	Electronică	X	
			291.	Electronică aplicată	X	
			292.	Microelectronică	X	
			293.	Electronică și informatică industrială	X	
			294.	Radiotehnică	X	
			295.	Echipamente și sisteme electronice militare	X	
			296.	Microtehnologii	X	
			297.	Radioelectronică (militar)	X	
		ELECTRONIC / INGINERIE ELECTRONICĂ	298.	Telecomunicații	X	
			299.	Electronică și telecomunicații	X	
			300.	Electronică și telecomunicații (în limbi străine)	X	
			301.	Comunicații	X	
			302.	Comunicații (în limbi străine)	X	
			303.	Telecomenzi și electronică în transporturi	X	
			304.	Telefonie - telegrafie	X	
			305.	Transmisiuni (militar)	X	
			306.	Telecomenzi feroviare	X	
		ELECTRIC / INGINERIE ELECTRICĂ	307.	Radioelectronică de radiolocație (militar)	X	
			308.	Electronică	X	
			309.	Electronică aplicată	X	
			310.	Microelectronică	X	
			311.	Electronică și informatică industrială	X	
			312.	Radiotehnică	X	
			313.	Echipamente și sisteme electronice militare	X	
			314.	Microtehnologii	X	
			315.	Radioelectronică (militar)	X	
		ELECTRIC / INGINERIE ELECTRICĂ	316.	Telecomunicații	X	
			317.	Electronică și telecomunicații	X	
			318.	Electronică și telecomunicații (în limbi străine)	X	
			319.	Comunicații	X	
			320.	Comunicații (în limbi străine)	X	
			321.	Telecomenzi și electronică în transporturi	X	
			322.	Telefonie - telegrafie	X	
			323.	Transmisiuni (militar)	X	
			324.	Telecomenzi feroviare	X	
		ELECTRIC / INGINERIE ELECTRICĂ	325.	Radioelectronică de radiolocație (militar)	X	

Proba practică
+
Proba scrisă:
**INFORMATICĂ
ȘI TEHNOLOGIA
INFORMAȚIEI**
(programa pentru concurs
aprobată prin ordinul
ministrului educației,
cercetării, tineretului și
sportului nr. 5620 / 2010)
/
**INFORMATICĂ
ȘI TEHNOLOGIA
INFORMAȚIEI
(SPECIALITATE
ȘI DIDACTICA
SPECIALITĂȚII),
ELEMENTE DE
PEDAGOGIE ȘI
PSIHOLOGIE**
(programele pentru
examenul național de
definitivare în învățământ
aprobată prin ordinul
ministrului educației și
cercetării științifice nr.
5558 / 2015)

Învățământ gimnazial	1. Opțional în domeniul informatică / Tehnologia informației și a comunicațiilor 2. Informatică și tehnologia informației și a comunicațiilor	ELECTRONIC / INGINERIE ELECTRONICĂ	326.	Electronică	X		Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobat prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
			327.	Electronică aplicată	X		
			328.	Microelectronică	X		
			329.	Electronică și informatică industrială	X		
			330.	Radiotehnică	X		
			331.	Echipamente și sisteme electronice militare	X		
			332.	Microtehnologii	X		
			333.	Radioelectronică (militar)	X		
			334.	Telecomunicații	X		
			335.	Electronică și telecomunicații	X		
			336.	Electronică și telecomunicații (în limbi străine)	X		
			337.	Comunicații	X		
			338.	Comunicații (în limbi străine)	X		
			339.	Telecomenzi și electronică în transporturi	X		
			340.	Telefonie - telegrafie	X		
			341.	Transmisiuni (militar)	X		
			342.	Telecomenzi feroviare	X		
			343.	Radioelectronică de radiolocație (militar)	X		
		ELECTRIC / INGINERIE ELECTRICĂ	344.	Electronică	X		
			345.	Electronică aplicată	X		
			346.	Microelectronică	X		
			347.	Electronică și informatică industrială	X		
			348.	Radiotehnică	X		
			349.	Echipamente și sisteme electronice militare	X		
			350.	Microtehnologii	X		
			351.	Radioelectronică (militar)	X		
			352.	Telecomunicații	X		
			353.	Electronică și telecomunicații	X		
			354.	Electronică și telecomunicații (în limbi străine)	X		
			355.	Comunicații	X		
			356.	Comunicații (în limbi străine)	X		
			357.	Telecomenzi și electronică în transporturi	X		
			358.	Telefonie - telegrafie	X		
			359.	Transmisiuni (militar)	X		
			360.	Telecomenzi feroviare	X		
			361.	Radioelectronică de radiolocație (militar)	X		

Învățământ postliceal	Tehnologia informației și a comunicațiilor și utilizarea tehnicii de calcul	INFORMATICĂ	362.	Informatică*	x		Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHLOGIE (programele pentru examenul național de definire în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
			363.	Informatică economică	x		
			364.	Informatică – tehnologia informației și comunicării*	x		
			365.	Informatică – tehnologia informației și a comunicațiilor*	x		
			366.	Informatică – tehnologii asistate de calculator*	x		
			367.	Informatică – tehnologii asistate pe calculator*	x		
			368.	Informatică aplicată*	x		
			369.	Informatică – tehnologia informației*	x		
			370.	Informatică aplicată și programare*	x		
			371.	Roboți industriali	x		
			372.	Știința sistemelor și a calculatoarelor	x		
			373.	Automatică și calculatoare	x		
			374.	Tehnologia informației	x		
			375.	Tehnologia informației și comunicației*	x		
			376.	Tehnologie informatică	x		
			377.	Automatizări și tehnică de calcul	x		
			378.	Inginerie electrică și calculatoare	x		
			379.	Informatică didactică*	x		
			380.	Informatică medicală	x		
			381.	Informatică distribuită*	x		
			382.	Proinfo*	x		
			383.	Specinfo*	x		
			384.	Tehnologia informației și comunicării*	x		
			385.	Tehnologia informației și calculatoare*	x		
			386.	Sisteme informatice contabile*	x		
			387.	Tehnologia informației și a comunicațiilor în educație*	x		
		ECONOMIC	388.	Sisteme informaționale pentru afaceri*	x		
		MATEMATICĂ	389.	Matematică – Informatică	x		
			390.	Informatică	x		
			391.	Mașini de calcul	x		
			392.	Cercetări operaționale	x		
		ECONOMIC	393.	Informatică economică	x		
			394.	Informatică managerială	x		
			395.	Cibernetică și informatică economică	x		
			396.	Informatică și contabilitate	x		
			397.	Cibernetică și previziune economică	x		
			398.	Contabilitate și informatică de gestiune	x		
			399.	Econometrie informatică	x		
			400.	Cibernetică	x		
			401.	Finanțe, contabilitate, informatică	x		
			402.	Finanțe, contabilitate și informatică	x		
			403.	Planificare și cibernetică economică	x		
			404.	Cibernetică economică	x		
			405.	Statistică social-economică	x		
			406.	Statistică și previziune economică	x		
		ȘTIINȚE ECONOMICE	407.	Mecanizarea și automatizarea calculului economic	x		

Învățământ postliceal	Tehnologia informației și a comunicațiilor și utilizarea tehnicii de calcul	ȘTIINȚA SISTEMELOR ȘI A CALCULATOARELOR/ INGINERIA SISTEMELOR ȘI A CALCULATOARELOR	408.	Calculatoare	x	
			409.	Calculatoare (în limbi străine)	x	
			410.	Automatică	x	
			411.	Automatică și informatică industrială	x	
			412.	Automatică și informatică industrială (în limbi străine)	x	
			413.	Automatică și calculatoare	x	
			414.	Automatică și informatică economică	x	
			415.	Informatică aplicată	x	
			416.	Informatică tehnică	x	
			417.	Sisteme cu microprocesoare	x	
		ELECTRIC / INGINERIE ELECTRICĂ	418.	Automatică și informatică aplicată	x	
			419.	Artă vizuală, design și imagine publicitară asistate de calculator*	x	
			420.	Inginerie electrică și calculatoare	x	
			421.	Inginerie electrică și calculatoare (în limbi străine)	x	
			422.	Automatizări și calculatoare	x	
			423.	Automatizări industriale și conducerea roboților	x	
			424.	Automatizări	x	
			425.	Automatică	x	
			426.	Automatică și informatică industrială	x	
			427.	Automatică și informatică industrială (în limbi străine)	x	
		MECANICĂ	428.	Roboți industriali	x	
			429.	Mecatronică	x	
		MECATRONICĂ	430.	Informatică și conducerea proceselor cu calculatorul	x	
			431.	Mecatronică	x	
		ELECTROMECHANICĂ	432.	Roboți industriali	x	
			433.	Roboți industriali	x	
		MECANICĂ / PETROL ȘI GAZE	434.	Informatică și conducerea proceselor cu calculatorul	x	
		ȘTIINȚA SISTEMELOR ȘI A CALCULATOARELOR / AUTOMATIZĂRI ȘI TEHNICĂ DE CALCUL	435.	Tehnologie informatică	x	
			436.	Informatică	x	
			437.	Informatică aplicată	x	
			438.	Tehnică de calcul	x	
			439.	Informatică tehnică	x	
		INGINERIE MECANICĂ	440.	Mecatronică	x	
		ȘTIINȚE APLICATE	441.	Informatică industrială	x	
		FIZICĂ	442.	Fizică informatică	x	
			443.	Fizică - Informatică	x	

Proba practică
+
Proba scrisă:
**INFORMATICĂ
ȘI TEHNOLOGIA
INFORMAȚIEI**
(programa pentru concurs
aprobată prin ordinul
ministrului educației,
cercetării, tineretului și
sportului nr. 5620 / 2010)
/
**INFORMATICĂ
ȘI TEHNOLOGIA
INFORMAȚIEI
(SPECIALITATE ȘI
DIDACTICA
SPECIALITĂȚII),
ELEMENTE DE
PEDAGOGIE ȘI
PSIHLOGIE**
(programele pentru examenul
național de definitivare în
învățământ aprobate prin
ordinul ministrului educației și
cercetării științifice nr. 5558 /
2015)

Învățământ postliceal	Tehnologia informației și a comunicațiilor și utilizarea tehnicii de calcul	ELECTRONIC / INGINERIE ELECTRONICĂ	444.	Electronică	x		Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
			445.	Electronică aplicată	x		
			446.	Microelectronică	x		
			447.	Electronică și informatică industrială	x		
			448.	Radiotehnică	x		
			449.	Echipamente și sisteme electronice militare	x		
			450.	Microtehnologii	x		
			451.	Radioelectronică (militar)	x		
			452.	Telecomunicații	x		
			453.	Electronică și telecomunicații	x		
			454.	Electronică și telecomunicații (în limbi străine)	x		
			455.	Comunicații	x		
			456.	Comunicații (în limbi străine)	x		
			457.	Telecomenzi și electronică în transporturi	x		
			458.	Telefonie - telegrafie	x		
			459.	Transmisiuni (militar)	x		
			460.	Telecomenzi feroviare	x		
			461.	Radioelectronică de radiolocație (militar)	x		
		ELECTRIC / INGINERIE ELECTRICĂ	462.	Electronică	x		
			463.	Electronică aplicată	x		
			464.	Microelectronică	x		
			465.	Electronică și informatică industrială	x		
			466.	Radiotehnică	x		
			467.	Echipamente și sisteme electronice militare	x		
			468.	Microtehnologii	x		
			469.	Radioelectronică (militar)	x		
		ELECTRIC / INGINERIE ELECTRICĂ	470.	Telecomunicații	x		
			471.	Electronică și telecomunicații	x		
			472.	Electronică și telecomunicații (în limbi străine)	x		
			473.	Comunicații	x		
			474.	Comunicații (în limbi străine)	x		
			475.	Telecomenzi și electronică în transporturi	x		
			476.	Telefonie - telegrafie	x		
			477.	Transmisiuni (militar)	x		
			478.	Telecomenzi feroviare	x		
			479.	Radioelectronică de radiolocație (militar)	x		
		AUTOMATIZAREA CONDUCERII TRUPELOR	480.	Automatizarea conducerii acțiunilor de luptă ale armelor (aparare antiaeriană)	x		

*Studii postuniversitare (aprofundate, academice, de specializare, de masterat) cu durata de cel puțin un an și 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 și/sau ocuparea de noi funcții didactice, în conformitate cu prevederile art. 244 alin. (5) lit. d) din Legea educației naționale nr. 1/2011 cu modificările și completările ulterioare.

(**)Pentru ocuparea posturilor didactice/catedrelor din învățământul special candidații trebuie să se încadreze în condițiile prevăzute de art. 248 alin. (5) din Legea educației naționale nr. 1/2011 cu modificările și completările ulterioare ori în cele prevăzute în Metodologia-cadru privind mobilitatea personalului didactic din învățământul preuniversitar.

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 puțin un an și jumătate/ cu minimum 90 de credite, aprobate de Ministerul Educației Naționale, care dau dreptul de a profesa într-o nouă specializare – similară uneia dintre cele nominalizate mai sus și programele de conversie profesională pentru dobândirea unei noi specializări și/sau ocuparea de noi funcții didactice, în conformitate cu prevederile art. 244 alin. (5) lit. d) din Legea educației naționale nr. 1/2011 cu modificările și completările ulterioare.

Învățământ preuniversitar		Studii absolvite, cu diplomă, la instituții de învățământ acreditate/autorizate provizoriu, care dau dreptul candidaților de a se înscrie și de a participa la concursurile de titularizare în învățământul preuniversitar și la examenul național de definitivare în învățământ					Programa - probă de concurs/ Disciplina pentru examenul național de definitivare în învățământ
Nivel	Post/Catedră (Disciplina principală de încadrare)	Domeniul fundamental	Domeniul pentru studiile universitare de licență	Nr. crt.	Nivelul de studii Specializarea	Studii universitare de licență	
Învățământ gimnazial	1. Opțional în domeniul informatică / Tehnologia informației și a comunicațiilor 2. Informatică și tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	481.	Matematică informatică	x	Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHOLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
			INFORMATICĂ	482.	Informatică	x	
				483.	Informatică aplicată	x	
			FIZICĂ	484.	Fizică informatică	x	
		CHIMIE	485.	Chimie informatică	x		
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	486.	Cibernetică economică	x	
				487.	Statistică și previziune economică	x	
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	488.	Informatică economică	x	
				489.	Cibernetică economică	x	
				490.	Informatică economică	x	
				491.	Statistică și previziune economică	x	
		CONTABILITATE	492.	Contabilitate și informatică de gestiune	x		
		CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	493.	Calculatoare	x		
			494.	Tehnologia informației	x		
			495.	Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională	x		
			496.	Ingineria informației	x		
		INGINERIA SISTEMELOR	497.	Automatică și informatică aplicată	x		
			498.	Ingineria sistemelor multimedia	x		
		INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	499.	Electronică aplicată	x		
			500.	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii	x		
			501.	Echipamente și sisteme electronice militare	x		
			502.	Tehnologii și sisteme de telecomunicații	x		
			503.	Rețele și software de telecomunicații	x		
			504.	Telecomenzi și electronică în transporturi	x		
			505.	Transmisiuni	x		
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	506.	Electronică aplicată	x	
				507.	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii	x	
				508.	Echipamente și sisteme electronice militare	x	
		509.		Tehnologii și sisteme de telecomunicații	x		
		510.		Rețele și software de telecomunicații	x		
		MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	511.	Telecomenzi și electronică în transporturi	x		
			512.	Transmisiuni	x		
			513.	Mecatronică	x		
			514.	Robotică	x		
			515.	Informatică industrială	x		
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE	516.	Informatică aplicată în inginerie electrică	x		
			517.	Matematică și informatică aplicată în inginerie	x		
			518.	Informatică aplicată în ingineria materialelor	x		

(**) Pentru ocuparea posturilor didactice/catedrelor din învățământul special candidații trebuie să se încadreze în condițiile prevăzute de art. 248 alin. (5) din Legea educației naționale nr. 1/2011 cu modificările și completările ulterioare ori în cele prevăzute în Metodologia-cadru privind mobilitatea personalului didactic din învățământul preuniversitar.

Notă. În mod excepțional, în lipsa absolvenților cu studii universitare de lungă durată sau echivalente ori cu studii universitare de masterat/master, în învățământul liceal obligatoriu pot fi încadrați, pe perioadă determinată, absolvenții ciclului I de studii universitare de licență cu specializările în profilul postului, nominalizate mai sus.

Învățământ preuniversitar		Studii absolvite, cu diplomă, la instituții de învățământ acreditate/autorizate provizoriu, care dau dreptul candidaților de a se înscrie și de a participa la concursurile de titularizare în învățământul preuniversitar și la examenul național de definitivare în învățământ						Programa - probă de concurs/ Disciplina pentru examenul național de definitivare în învățământ
Nivel	Post/Catedră (Disciplina principală de încadrare)	Domeniul fundamental	Domeniul pentru studiile universitare de licență	Specializarea din cadrul domeniului pentru studiile universitare de licență	Domeniul de licență/ Domeniul de studii universitare de master	Nivelul de studii Programul de studiu de master acreditat	Studii universitare de masterat/ master	
Învățământ liceal	1) Informatică 2) Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor 3) Tehnologia informației și a comunicațiilor 4) Tehnologia informației și a comunicațiilor – Procesarea computerizată a imaginii	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	MATEMATICĂ	1. Calculul științific și ingineria programării 2. Matematici computaționale și tehnologii informatice 3. Matematică aplicată în informatică 4. Matematica computațională 5. Matematică informatică aplicată 6. Modele matematice și statistică aplicată 7. Modelare și tehnologii informatice 8. Sisteme dinamice, optime și modele economico-financiare 9. Statistică aplicată și informatică 10. Informatica didactică 11. Tehnologii informatice 12. Tehnologii informatice în optimizarea computațională	x	Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
			INFORMATICĂ	Informatică				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Statistică și previziune economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Statistică și previziune economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Informatică economică				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune				
			CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare				
				Tehnologia informației				
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
				Ingineria informației				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
				Ingineria sistemelor multimedia				
				Ingineria sistemelor multimedia				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
				Transmisiuni				
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Transmisiuni				
				Mecatronică				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Robotică				
				Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică și informatică aplicată în inginerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				

Învățământ liceal	1) Informatică 2) Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor 3) Tehnologia informației și a comunicațiilor 4) Tehnologia informației și a comunicațiilor – Procesarea computerizată a imaginii	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICA ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INFORMATICĂ	1. Administrarea sistemelor distribuite 2. Algoritmi și bioinformatică 3. Analiza datelor și modelare 4. Baze de date 5. Baze de date în internet și comerț electronic 6. Baze de date și programare WEB 7. Baze de date și tehnologii WEB 8. Biostatistică 9. Calcul de înaltă performanță și analiza volumelor mari de date 10. Dezvoltarea aplicațiilor multimedia 11. Ingineria sistemelor software 12. Inginerie software 13. Inteligență artificială 14. Inteligență artificială și calcul distribuit 15. Inteligență computațională aplicată 16. Artificial intelligence and distributed computing 17. Informatică aplicată în științe și tehnologie 18. Informatica aplicată în științe, tehnologie și economie 19. Informatică și inginerie software 20. Informatică didactică 21. Lingvistică computațională 22. Medii virtuale multimodale distribuite 23. Metodologii avansate de prelucrare a informației 24. Metodologii moderne în analiza și proiectarea sistemelor informatice 25. Metode și modele în inteligența artificială 26. Metode formale în programare 27. Modelare și simulare 28. Modelarea, proiectarea și managementul sistemelor software 29. Optimizarea modelelor informatice 30. Optimizare computațională 31. Proiectarea și dezvoltarea aplicațiilor enterprise 32. Programare avansată și baze de date 33. Programare bazată pe componente 34. Programare declarativă 35. Protecția informațiilor în rețelele de calculatoare 36. Securitatea informației 37. Securitatea sistemelor informatice și a rețelelor 38. Sisteme inteligente 39. Sisteme distribuite în internet 40. Sisteme distribuite 41. Sisteme distribuite în internet și intranet 42. Sisteme și tehnologii informatice avansate 43. Advanced information systems and technologies 44. Studii avansate în informatică 45. Studii avansate în informatică (în limba engleză) 46. Tehnologii pentru dezvoltare web 47. Tehnologii informatice 48. Tehnologia informației 49. Tehnologii moderne în ingineria sistemelor soft 50. Tehnologii avansate pentru prelucrarea informației 51. Tehnologii internet 52. Internet technologies 53. Web-design	X	Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHOLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobat prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
			INFORMATICĂ	Informatică				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
				Cibernetică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare				
				Tehnologia informației				
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
				Ingineria informației				
				Automatică și informatică aplicată				
			INGINERIA SISTEMELOR	Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
				Ingineria sistemelor multimedia				
				Electronică aplicată				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
				Electronică aplicată				
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
				Mecatronică				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Robotică				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică și informatică aplicată în inginerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				

Învățământ liceal	1) Informatică 2) Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor 3) Tehnologia informației și a comunicațiilor 4) Tehnologia informației și a comunicațiilor – Procesarea computerizată a imaginii	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	1. Baze de date-suport pentru afaceri 2. E-Business 3. E-Business administration (în limba engleză) 4. Econometrie și statistică aplicată 5. Informatică aplicată în management 6. Informatică economică 7. Informatica managerială 8. Managementul informatizat al proiectelor 9. Managementul afacerilor electronice 10. Securitate informatică 11. Sisteme cu baze de date pentru afaceri 12. Sisteme de asistare a deciziilor economice 13. Sisteme informaționale pentru afaceri 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 și proceselor economice	x	Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică aplicată				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare Tehnologia informației Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională Ingineria informației				
				Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă Ingineria sistemelor multimedia				
			INGINERIA SISTEMELOR					
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni				
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Electronică aplicată Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică Robotică				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor				

Învățământ liceal	1) Informatică 2) Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor 3) Tehnologia informației și a comunicațiilor 4) Tehnologia informației și a comunicațiilor – Procesarea computerizată a imaginii	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INFORMATICĂ ECONOMICĂ	1. Baze de date-suport pentru afaceri 2. E-Business 3. Informatică economică 4. Modelarea afacerilor și calculul distribuit 5. Managementul informatizat al proiectelor 6. Securitate informatică 7. Sisteme informatice pentru managementul resurselor și proceselor economice	x	Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHOLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică aplicată				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare				
				Tehnologia informației				
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
				Ingineria informației				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
				Ingineria sistemelor multimedia				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Transmisiuni				
				Mecatronică				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Robotică				
				Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică și informatică aplicată în inginerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				

Învățământ liceal	1) Tehnologia informației și a comunicațiilor 2) Tehnologia informației și a comunicațiilor – Procesarea computerizată a imaginii	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	FIZICĂ	1. Fizica computațională 2. Fizica computațională și informatică 3. Fizică informatică 4. Modelare și simulare	x	Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHOLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
			INFORMATICĂ	Informatică				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare				
				Tehnologia informației				
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
				Ingineria informației				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
				Ingineria sistemelor multimedia				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică				
				Robotică				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică și informatică aplicată în ingerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				

Învățământ liceal	1) Tehnologia informației și a comunicațiilor 2) Tehnologia informației și a comunicațiilor – Procesarea computerizată a imaginii	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	CONTABILITATE	1. Contabilitate, audit și informatică de gestiune 2. Contabilitate și sisteme informatice integrate în corporații 3. Cercetare în contabilitate și informatică de gestiune 4. Management contabil și informatică de gestiune 5. Sisteme informatice de gestiune	x	Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHOLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
			INFORMATICĂ	Informatică				
				Informatică aplicată				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare				
				Tehnologia informației				
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
				Ingineria informației				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
				Ingineria sistemelor multimedia				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică				
				Robotică				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică și informatică aplicată în inginerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				

Învățământ liceal	1) Informatică 2) Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor 3) Tehnologia informației și a comunicațiilor 4) Tehnologia informației și a comunicațiilor – Procesarea computerizată a imaginii	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INGINERIA SISTEMELOR	1. Achiziția și prelucrarea datelor 2. Automatica sistemelor complexe 3. Automatica și informatica industrială 4. Automatică avansată, productică și informatică industrială 5. Automatizări avansate 6. Automatizări și sisteme inteligente 7. Arhitecturi orientate pe servicii pentru conducerea automată și managementul întreprinderilor 8. Arhitecturi orientate pe servicii pentru întreprinderi 9. Comanda avansată a sistemelor complexe 10. Comanda avansată a sistemelor complexe (în limba franceză) 11. Conducerea avansată a proceselor industriale 12. Control avansat și sisteme în timp real 13. Controlul avansat al proceselor 14. Informatică aplicată 15. Informatică aplicată în ingineria sistemelor complexe 16. Informatică aplicată în conducerea avansată 17. Ingineria sistemelor automate 18. Ingineria conducerii avansate a fabricației 19. Ingineria calculatoarelor și controlul proceselor 20. Ingineria și managementul serviciilor 21. Service engineering and management 22. Ingineria și managementul sistemelor de afaceri 23. Modele matematice în inginerie 24. Managementul proiectelor tehnice și tehnologice 25. Managementul și protecția informației 26. Prelucrări complexe de semnal în aplicații multimedia 27. Tehnologii informatice în ingineria sistemelor 28. Sisteme informatice integrate 29. Sisteme informatice de conducere avansată 30. Sisteme informatice aplicate în producție și servicii 31. Sisteme de control încorporate 32. Sisteme și control automat 33. Sisteme și control automat (în limba engleză) 34. Systems and control 35. Sisteme informatice complexe 36. Sisteme informatice în îngrijirea sănătății 37. Sisteme informatice în medicină 38. Sisteme inteligente de conducere 39. Sisteme automate avansate 40. Sisteme automate de conducere a proceselor industriale 41. Sisteme avansate în automatică și tehnologii informatice 42. Sisteme și tehnologii informatice 43. Sisteme încorporate pentru domeniul auto 44. Sisteme încorporate pentru domeniul auto (în limba engleză) 45. Automotive embedded software 46. Tehnici avansate în domeniul sistemelor și semnalelor	x	Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică aplicată				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare Tehnologia informației Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională Ingineria informației				
				Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă Ingineria sistemelor multimedia				
			INGINERIA SISTEMELOR					
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni				
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Electronică aplicată Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică Robotică				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE	Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor				

Învățământ liceal	1) Informatică 2) Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor 3) Tehnologia informației și a comunicațiilor 4) Tehnologia informației și a comunicațiilor – Procesarea computerizată a imaginii	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	CALCULATOARE ȘI TEHNOLGIA INFORMAȚIEI	1. Administrarea bazelor de date 2. Arhitecturi avansate de calculatoare 3. Arta vizuală, design și imagine publicitară asistate de calculator 4. Calculatoare încorporate 5. Complemente de știința calculatoarelor 6. e-Government 7. e-Guvernare 8. Grafică, multimedia și realitate virtuală 9. Ingineria calculatoarelor și comunicațiilor 10. Computer and communication engineering 11. Inginerie software 12. Ingineria sistemelor de programe 13. Software engineering 14. Ingineria calculatoarelor 15. Computer engineering 16. Imagistică, bioinformatică și siteme complexe 17. Ingineria sistemelor internet 18. Ingineria calculatoarelor în aplicații industriale 19. Ingineria informației si a sistemelor de calcul 20. Informatică biomedicală 21. Biomedical informatics 22. Inteligență artificială 23. Inteligență și viziune artificială 24. Sisteme informatice pentru comerț electronic 25. Information system for e-bussines 26. Management informatic în industrie și administrație 27. Management în tehnologia informației 28. Management, inovare și tehnologii ale sistemelor colaborative 29. Management, inovation et technologies des systemes collaboritifs 30. Rețele de comunicații și sisteme distribuite 31. Rețele de calculatoare si comunicații 32. Computer and Communication Networks 33. Securitatea sistemelor de calcul 34. Securitatea tehnologiei informației 35. Securitatea rețelelor informatice complexe 36. Servicii software avansate 37. Sisteme inteligente 38. Sisteme inteligente si vederea artificiala 39. Sisteme de calcul paralele si distribuite 40. Parallel and distributed computer 41. Sisteme distribuite și tehnologii web 42. Sisteme software avansate 43. Distributed systems and web technologies 44. Sisteme încorporate 45. Sisteme de calcul avansate 46. Sisteme înglobate avansate 47. Sisteme informatice pentru comerț electronic 48. Information system for e-business 49. Știința și ingineria calculatoarelor 50. Advanced Computing Systems 51. Embedded Systems 52. Știința calculatoarelor în inginerie 53. Tehnologia informației 54. Information technology 55. Tehnologia informației în economie 56. Tehnologia informației și a comunicațiilor în educație 57. Tehnologia informației și multimedia 58. Tehnologii și aplicații informatice 59. Tehnologii informatice avansate 60. Tehnici avansate de grafică de calculator, multimedia și realitatea virtuală 61. Tehnici avansate pentru imagistica digitală 62. Tehnici de analiză, modelare și simulare pentru imagistică, bioinformatică și sisteme complexe 63. Tehnici și tehnologii informatice aplicate
			INFORMATICĂ	Informatică		
			FIZICĂ	Fizică informatică		
			CHIMIE	Chimie informatică		
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică		
				Statistică și previziune economică		
				Informatică economică		
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică		
				Statistică și previziune economică		
				Informatică economică		
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune		
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare		
				Tehnologia informației		
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională		
				Ingineria informației		
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată		
				Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă		
				Ingineria sistemelor multimedia		
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată		
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii		
				Echipamente și sisteme electronice militare		
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații		
				Rețele și software de telecomunicații		
				Telecomenzi și electronică în transporturi		
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Transmisiuni		
				Electronică aplicată		
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii		
				Echipamente și sisteme electronice militare		
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații		
				Rețele și software de telecomunicații		
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Telecomenzi și electronică în transporturi		
				Transmisiuni		
				Mecatronică		
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Robotică		
				Informatică industrială		
				Informatică aplicată în inginerie electrică		
				Matematică și informatică aplicată în inginerie		
				Informatică aplicată în ingineria materialelor		

x

Proba practică
+
Proba scrisă:
**INFORMATICĂ
ȘI TEHNOLOGIA
INFORMAȚIEI**
(programa pentru concurs
aprobată prin ordinul
ministrului educației,
cercetării, tineretului și
sportului nr. 5620 / 2010)
/
**INFORMATICĂ
ȘI TEHNOLOGIA
INFORMAȚIEI
(SPECIALITATE
ȘI DIDACTICA
SPECIALITĂȚII),
ELEMENTE DE
PEDAGOGIE ȘI
PSIHOLOGIE**
(programele pentru
examenul național de
definitivare în învățământ
aprobat prin ordinul
ministrului educației și
cercetării științifice nr.
5558 / 2015)

Învățământ liceal	1) Tehnologia informației și a comunicațiilor 2) Tehnologia informației și a comunicațiilor – Procesarea computerizată a imaginii	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	1. Advanced Microelectronics (în limba engleză) 2. Circuite și sisteme integrate 3. Circuite și sisteme integrate de comunicații 4. Comunicații mobile 5. Comunicații multimedia 6. Electronica surselor autonome de energie electrică 7. Electronică și informatică aplicată 8. Electronică și informatică medicală 9. Electronică medicală și tehnologia informației medicale 10. Electronică biomedicală 11. Electronica sistemelor inteligente 12. Heterotehnologii în industria electronică 13. Ingineria calității și siguranței în funcționare în electronică și telecomunicații 14. Ingineria informației și a sistemelor de calcul 15. Inginerie electronică 16. Inginerie electronică și sisteme inteligente 17. Ingineria rețelilor de telecomunicații 18. Instrumentație electronică 19. Managementul serviciilor și rețelelor 20. Metode avansate de prelucrare a semnalelor (în limba engleză) 21. Metode avansate de prelucrare a semnalelor pentru comunicații (în limba engleză) 22. Microsisteme 23. Microelectronica și nanoelectronica 24. Modelarea, simularea și proiectarea sistemelor electromecanice 25. Modelarea și simularea sistemelor mecanice mobile 26. Optoelectronica 27. Proiectarea circuitelor VLSI avansate 28. Prelucrarea semnalelor în electronică și telecomunicații 29. Prelucrarea semnalelor 30. Prelucrarea semnalelor (în limba franceză) 31. Prelucrarea semnalelor și a imaginilor 32. Traitement du signal et des images (în limba franceză) 33. Prelucrarea digitală a semnalelor în comunicații 34. Traitement du signal 35. Rețele de comunicații 36. Rețele integrate de telecomunicații 37. Radiocomunicații digitale 38. Sisteme electronice avansate 39. Sisteme electronice și de comunicații integrate 40. Sisteme electronice inteligente și informatică industrială 41. Sisteme avansate în electronica aplicată 42. Sisteme avansate de telecomunicații, prelucrarea și transmisia informației 43. Sisteme electronice de procesare paralelă și distribuită 44. Sisteme electronice pentru conducerea proceselor industriale 45. Sisteme electronice pentru telemăsurare și teleconducere 46. Sisteme electronice pentru securizarea frontierei 47. Sisteme telematice pentru transporturi 48. Sisteme inteligente pentru transporturi 49. Sisteme integrate de comunicații cu aplicații speciale 50. Tehnici moderne de prelucrare a semnalelor 51. Tehnologii audio-video și telecomunicații 52. Tehnici avansate în electronică 53. Tehnici avansate de imagistică digitală 54. Tehnologii multimedia 55. Tehnologii multimedia în aplicații de biometrie și securitatea informației 56. Tehnologii multimedia pentru aplicații medicale 57. Tehnologii multimedia pentru producția de conținut în domeniul audiovizualului și comunicațiilor 58. Tehnologii integrate avansate în electronica auto 59. Telecomunicații 60. Tehnologii software avansate pentru comunicații	x	Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHOLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobat prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
			INFORMATICĂ	Informatică				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune				
			CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare				
				Tehnologia informației				
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
				Ingineria informației				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
				Ingineria sistemelor multimedia				
				Electronică aplicată				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI	Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
				Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Transmisiuni				
				Mecatronică				
				Robotică				
				Informatică industrială				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică și informatică aplicată în ingerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				

Învățământ liceal	1) Tehnologia informației și a comunicațiilor 2) Tehnologia informației și a comunicațiilor – Procesarea computerizată a imaginii	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE	1. Sisteme dinamice, optime și modele economico- financiare 2. Teoria codării și stocării informației	x	Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHOLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobat prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
			INFORMATICĂ	Informatică				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune				
			CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare				
				Tehnologia informației				
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
				Ingineria informației				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
				Ingineria sistemelor multimedia				
				Electronică aplicată				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Transmisiuni				
				Mecatronică				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE	Robotică				
				Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică și informatică aplicată în ingerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				

Învățământ liceal	1) Tehnologia informației și a comunicațiilor 2) Tehnologia informației și a comunicațiilor – Procesarea computerizată a imaginii	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INGINERIE CIVILĂ ȘI ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI	Tehnologii didactice asistate de calculator	x	Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHOLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
			INFORMATICĂ	Informatică				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare				
				Tehnologia informației				
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
				Ingineria informației				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
				Ingineria sistemelor multimedia				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Transmisiuni				
				Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Mecatronică				
				Robotică				
				Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică și informatică aplicată în inginerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				

Învățământ liceal	1) Tehnologia informației și a comunicațiilor 2) Tehnologia informației și a comunicațiilor – Procesarea computerizată a imaginii	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI, CALCULATOARE ȘI TEHNOLGIA INFORMAȚIEI	Tehnologii informatice și de comunicații în educație	x	Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHOLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobat prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
			INFORMATICĂ	Informatică				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare				
				Tehnologia informației				
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
				Ingineria informației				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
				Ingineria sistemelor multimedia				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Transmisiuni				
				Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE	Mecatronică				
				Robotică				
				Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică și informatică aplicată în inginerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				

Învățământ profesional	Tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	MATEMATICĂ	1. Calculul științific și ingineria programării 2. Matematici computaționale și tehnologii informatice 3. Matematică aplicată în informatică 4. Matematica computațională 5. Matematică informatică aplicată 6. Modele matematice și statistică aplicată 7. Modelare și tehnologii informatice 8. Statistică aplicată și informatică 9. Informatica didactică 10. Tehnologii informatice 11. Tehnologii informatice în optimizarea computațională 12. Sisteme dinamice, optime și modele economico-financiare	x	Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHOLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică aplicată				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare				
				Tehnologia informației				
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
				Ingineria informației				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
				Ingineria sistemelor multimedia				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Transmisiuni				
				Mecatronică				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Robotică				
				Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică și informatică aplicată în inginerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				

Învățământ profesional	Tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INFORMATICĂ	1. Administrarea sistemelor distribuite 2. Algoritmi și bioinformatică 3. Analiza datelor și modelele 4. Baze de date 5. Baze de date în internet și comerț electronic 6. Baze de date și programare WEB 7. Baze de date și tehnologii WEB 8. Biostatistică 9. Calcul de înaltă performanță și analiza volumelor mari de date 10. Dezvoltarea aplicațiilor multimedia 11. Ingineria sistemelor software 12. Inginerie software 13. Inteligență artificială 14. Inteligență artificială și calcul distribuit 15. Inteligență computațională aplicată 16. Artificial intelligence and distributed computing 17. Informatică aplicată în științe și tehnologie 18. Informatica aplicată în științe, tehnologie și economie 19. Informatică și inginerie software 20. Informatică didactică 21. Lingvistică computațională 22. Medii virtuale multimodale distribuite 23. Metodologii avansate de prelucrare a informației 24. Metodologii moderne în analiza și proiectarea sistemelor informatice 25. Metode și modele în inteligența artificială 26. Metode formale în programare 27. Modelare și simulare 28. Modelarea, proiectarea și managementul sistemelor software 29. Optimizarea modelelor informatice 30. Optimizare computațională 31. Proiectarea și dezvoltarea aplicațiilor enterprise 32. Programare avansată și baze de date 33. Programare bazată pe componente 34. Programare declarativă 35. Protecția informațiilor în rețelele de calculatoare 36. Securitatea informației 37. Securitatea sistemelor informatice și a rețelelor 38. Sisteme inteligente 39. Sisteme distribuite în internet 40. Sisteme distribuite 41. Sisteme distribuite în internet și intranet 42. Sisteme și tehnologii informatice avansate 43. Advanced information systems and technologies 44. Studii avansate în informatică 45. Studii avansate în informatică (în limba engleză) 46. Tehnologii pentru dezvoltare web 47. Tehnologii informatice 48. Tehnologia informației 49. Tehnologii moderne în ingineria sistemelor soft 50. Tehnologii avansate pentru prelucrarea informației 51. Tehnologii internet 52. Internet technologies 53. Web-design	x	Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHOLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică aplicată				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare				
				Tehnologia informației				
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
				Ingineria informației				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
				Ingineria sistemelor multimedia				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Transmisiuni				
				Mecatronică				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Robotică				
				Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică și informatică aplicată în inginerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				

Învățământ profesional	Tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	FIZICĂ	1. Fizica computațională 2. Fizica computațională și informatică 3. Fizică informatică 4. Modelare și simulare	x	Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHOLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică aplicată				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare				
				Tehnologia informației				
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
				Ingineria informației				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
				Ingineria sistemelor multimedia				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Transmisiuni				
				Mecatronică				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Robotică				
				Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică și informatică aplicată în inginerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				

Învățământ profesional	Tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	1. Baze de date-suport pentru afaceri 2. Cibernetică și economie cantitativă 3. E-Business 4. E-Business administration (în limba engleză) 5. Econometrie și statistică aplicată 6. Informatică aplicată în management 7. Informatică economică 8. Informatica managerială 9. Managementul informatizat al proiectelor 10. Managementul afacerilor electronice 11. Metode cantitative în economie 12. Statistică și econometrie 13. Statistică 14. Statistică și actuariat în asigurări și sănătate 15. Securitate informatică 16. Sisteme cu baze de date pentru afaceri 17. Sisteme de asistare a deciziilor economice 18. Sisteme informaționale pentru afaceri 19. Sisteme informatice financiar-bancare 20. Sisteme informatice integrate pentru afaceri 21. Sisteme informatice manageriale 22. Sisteme informatice pentru managementul resurselor 23. Sisteme informatice pentru managementul resurselor și proceselor economice 24. Strategii de dezvoltare a afacerilor	x	Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică aplicată				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare				
				Tehnologia informației				
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
				Ingineria informației				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
				Ingineria sistemelor multimedia				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică				
				Robotică				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică și informatică aplicată în inginerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				

Învățământ profesional	Tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INFORMATICĂ ECONOMICĂ	1. Baze de date-suport pentru afaceri 2. E-Business 3. Informatică economică 4. Modelarea afacerilor și calculul distribuit 5. Managementul informatizat al proiectelor 6. Securitate informatică 7. Sisteme informatice pentru managementul resurselor și proceselor economice	x	Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică aplicată				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare				
				Tehnologia informației				
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
				Ingineria informației				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
				Ingineria sistemelor multimedia				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică				
				Robotică				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică și informatică aplicată în inginerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				

Învățământ profesional	Tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	CONTABILITATE	1. Contabilitate, audit și informatică de gestiune 2. Contabilitate și sisteme informatice integrate în corporații 3. Cercetare în contabilitate și informatică de gestiune 4. Management contabil și informatică de gestiune 5. Sisteme informatice de gestiune	x	Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHOLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică aplicată				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
				Cibernetică economică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
				Contabilitate și informatică de gestiune				
				Calculatoare				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Tehnologia informației				
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
				Ingineria informației				
				Automatică și informatică aplicată				
			INGINERIA SISTEMELOR	Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
				Ingineria sistemelor multimedia				
				Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
				Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
				Mecatronică				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Robotică				
				Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică și informatică aplicată în inginerie				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică aplicată în ingineria materialelor				

Învățământ profesional	Tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INGINERIA SISTEMELOR	1. Achiziția și prelucrarea datelor 2. Automatica sistemelor complexe 3. Automatica și informatica industrială 4. Automatică avansată, productică și informatică industrială 5. Automatizări avansate 6. Automatizări și sisteme inteligente 7. Arhitecturi orientate pe servicii pentru conducerea automată și managementul întreprinderilor 8. Arhitecturi orientate pe servicii pentru întreprinderi 9. Comanda avansată a sistemelor complexe 10. Comanda avansată a sistemelor complexe (în limba franceză) 11. Conducerea avansată a proceselor industriale 12. Control avansat și sisteme în timp real 13. Controlul avansat al proceselor 14. Informatică aplicată 15. Informatică aplicată în ingineria sistemelor complexe 16. Informatică aplicată în conducerea avansată 17. Ingineria sistemelor automate 18. Ingineria conducerii avansate a fabricației 19. Ingineria calculatoarelor și controlul proceselor 20. Ingineria și managementul serviciilor 21. Service engineering and management 22. Ingineria și managementul sistemelor de afaceri 23. Modele matematice în inginerie 24. Managementul proiectelor tehnice și tehnologice 25. Managementul și protecția informației 26. Prelucrări complexe de semnal în aplicații multimedia 27. Tehnologii informatice în ingineria sistemelor 28. Sisteme informatice integrate 29. Sisteme informatice de conducere avansată 30. Sisteme informatice aplicate în producție și servicii 31. Sisteme de control încorporate 32. Sisteme și control automat 33. Sisteme și control automat (în limba engleză) 34. Systems and control 35. Sisteme informatice complexe 36. Sisteme informatice în îngrijirea sănătății 37. Sisteme informatice în medicină 38. Sisteme inteligente de conducere 39. Sisteme automate avansate 40. Sisteme automate de conducere a proceselor industriale 41. Sisteme avansate în automatică și tehnologii informatice 42. Sisteme și tehnologii informatice 43. Sisteme încorporate pentru domeniul auto 44. Sisteme încorporate pentru domeniul auto (în limba engleză) 45. Automotive embedded software 46. Tehnici avansate în domeniul sistemelor și semnalelor	x	Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHOLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
			INFORMATICĂ	Informatică				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
				Cibernetică economică				
		Statistică și previziune economică						
		Informatică economică						
		CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune					
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare				
				Tehnologia informației				
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
				Ingineria informației				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
				Ingineria sistemelor multimedia				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisii				
				Transmisii				
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisii				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică				
				Robotică				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică și informatică aplicată în inginerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				

Învățământ profesional	Tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	1. Advanced Microelectronics (în limba engleză) 2. Circuite și sisteme integrate 3. Circuite și sisteme integrate de comunicații 4. Comunicații mobile 5. Comunicații multimedia 6. Electronica surselor autonome de energie electrică 7. Electronică și informatică aplicată 8. Electronică și informatică medicală 9. Electronică medicală și tehnologia informației medicale 10. Electronică biomedicală 11. Electronica sistemelor inteligente 12. Heterotehnologii în industria electronică 13. Ingineria calității și siguranței în funcționare în electronică și telecomunicații 14. Ingineria informației și a sistemelor de calcul 15. Inginerie electronică 16. Inginerie electronică și sisteme inteligente 17. Ingineria rețelilor de telecomunicații 18. Instrumentație electronică 19. Managementul serviciilor și rețelelor 20. Metode avansate de prelucrare a semnalelor (în limba engleză) 21. Metode avansate de prelucrare a semnalelor pentru comunicații (în limba engleză) 22. Microsisteme 23. Microelectronica și nanoelectronica 24. Modelarea, simularea și proiectarea sistemelor electromecanice 25. Modelarea și simularea sistemelor mecanice mobile 26. Optoelectronica 27. Proiectarea circuitelor VLSI avansate 28. Prelucrarea semnalelor în electronică și telecomunicații 29. Prelucrarea semnalelor 30. Prelucrarea semnalelor (în limba franceză) 31. Prelucrarea semnalelor și a imaginilor 32. Traitement du signal et des images (în limba franceză) 33. Prelucrarea digitală a semnalelor în comunicații 34. Traitement du signal 35. Rețele de comunicații 36. Rețele integrate de telecomunicații 37. Radiocomunicații digitale 38. Sisteme electronice avansate 39. Sisteme electronice și de comunicații integrate 40. Sisteme electronice inteligente și informatică industrială 41. Sisteme avansate în electronica aplicată 42. Sisteme avansate de telecomunicații, prelucrarea și transmisia informației 43. Sisteme electronice de procesare paralelă și distribuită 44. Sisteme electronice pentru conducerea proceselor industriale 45. Sisteme electronice pentru telemăsurare și teleconducere 46. Sisteme electronice pentru securizarea frontierei 47. Sisteme telematice pentru transporturi 48. Sisteme inteligente pentru transporturi 49. Sisteme integrate de comunicații cu aplicații speciale 50. Tehnici moderne de prelucrare a semnalelor 51. Tehnologii audio-video și telecomunicații 52. Tehnici avansate în electronică 53. Tehnici avansate de imagistică digitală 54. Tehnologii multimedia 55. Tehnologii multimedia în aplicații de biometrie și securitatea informației 56. Tehnologii multimedia pentru aplicații medicale 57. Tehnologii multimedia pentru producția de conținut în domeniul audiovizualului și comunicațiilor 58. Tehnologii integrate avansate în electronica auto 59. Telecomunicații 60. Tehnologii software avansate pentru comunicații	x	Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobat prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
			INFORMATICĂ	Informatică				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare				
				Tehnologia informației				
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
				Ingineria informației				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
				Ingineria sistemelor multimedia				
				Electronică aplicată				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Microelectronica, optoelectronica și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
				Electronică aplicată				
				Microelectronica, optoelectronica și nanotehnologii				
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
				Mecatronica și robotică				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Robotica				
				Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică și informatică aplicată în inginerie				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE					
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				

Învățământ profesional	Tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	CALCULATOARE ȘI TEHNOLGIA INFORMAȚIEI	1. Administrarea bazelor de date 2. Arhitecturi avansate de calculatoare 3. Arta vizuală, design și imagine publicitară asistate de calculator 4. Calculatoare încorporate 5. Complemente de știința calculatoarelor 6. e-Government 7. Grafică, multimedia și realitate virtuală 8. Ingineria calculatoarelor și comunicațiilor 9. Computer and communication engineering 10. Inginerie software 11. Ingineria sistemelor de programe 12. Software engineering 13. Ingineria calculatoarelor 14. Computer engineering 15. Ingineria sistemelor internet 16. Ingineria calculatoarelor în aplicații industriale 17. Ingineria informației și a sistemelor de calcul 18. Informatică biomedicală 19. Biomedical informatics 20. Inteligență artificială 21. Inteligență și viziune artificială 22. Sisteme informatice pentru comerț electronic 23. Information system for e-bussines 24. Management informatic în industrie și administrație 25. Management în tehnologia informației 26. Rețele de comunicații și sisteme distribuite 27. Rețele de calculatoare și comunicații 28. Computer and Communication Networks 29. Securitatea sistemelor de calcul 30. Securitatea tehnologiei informației 31. Securitatea rețelor informatice complexe 32. Servicii software avansate 33. Sisteme inteligente 34. Sisteme inteligente și vederea artificială 35. Sisteme de calcul paralele și distribuite 36. Parallel and distributed computer 37. Sisteme distribuite și tehnologii web 38. Sisteme software avansate 39. Distributed systems and web technologies 40. Sisteme încorporate 41. Sisteme de calcul avansate 42. Sisteme înglobate avansate 43. Sisteme informatice pentru comerț electronic 44. Information system for e-business 45. Știința și ingineria calculatoarelor 46. Advanced Computing Systems 47. Embedded Systems 48. Știința calculatoarelor în inginerie 49. Tehnologia informației 50. Information technology 51. Tehnologia informației în economie 52. Tehnologia informației și a comunicațiilor în educație 53. Tehnologia informației și multimedia 54. Tehnologii și aplicații informatice 55. Tehnologii informatice avansate 56. Tehnici avansate de grafică de calculator, multimedia și realitatea virtuală 57. Tehnici avansate pentru imagistica digitală 58. Tehnici de analiză, modelare și simulare pentru imagistică, bioinformatică și sisteme complexe 59. Tehnici și tehnologii informatice aplicate	x	Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLGIA INFORMAȚIEI (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHOLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică aplicată				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare Tehnologia informației Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională Ingineria informației				
				Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă Ingineria sistemelor multimedia				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni				
				Electronică aplicată Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni				
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNologii INFORMAȚIONALE	Electronică aplicată Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni				
				Electronică aplicată Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică Robotică				
				Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică aplicată în ingineria materialelor				

Învățământ profesional	Tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	1. Sisteme dinamice, optimele și modele economico-financiare 2. Teoria codării și stocării informației	x	Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHOLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
			INFORMATICĂ	Informatică				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune				
			CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare				
				Tehnologia informației				
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
				Ingineria informației				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
				Ingineria sistemelor multimedia				
				Electronică aplicată				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică				
				Robotică				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică și informatică aplicată în inginerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				

Învățământ profesional	Tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INGINERIE CIVILĂ ȘI ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI	Tehnologii didactice asistate de calculator	x	Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHOLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
			INFORMATICĂ	Informatică				
				Informatică aplicată				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare				
				Tehnologia informației				
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
				Ingineria informației				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
				Ingineria sistemelor multimedia				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică				
				Robotică				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică și informatică aplicată în inginerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				

Învățământ profesional	Tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI, CALCULATOARE ȘI TEHNOLGIA INFORMAȚIEI	Tehnologii informatice și de comunicații în educație	x	Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHOLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
			INFORMATICĂ	Informatică				
				Informatică aplicată				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare				
				Tehnologia informației				
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
				Ingineria informației				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
				Ingineria sistemelor multimedia				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică				
				Robotică				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică și informatică aplicată în inginerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				

Învățământ gimnazial	1. Opțional în domeniul informatică / Tehnologia informației și a comunicațiilor 2. Informatică și tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	MATEMATICĂ	1. Calculul științific și ingineria programării 2. Matematici computaționale și tehnologii informatic 3. Matematică aplicată în informatică 4. Matematica computațională 5. Matematică informatică aplicată 6. Modele matematice și statistică aplicată 7. Modelare și tehnologii informatic 8. Statistică aplicată și informatică 9. Informatica didactică 10. Tehnologii informatic 11. Tehnologii informatic în optimizarea computațională 12. Sisteme dinamice, optime și modele economico-financiare	x	Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHOLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică aplicată				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune				
			CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare				
				Tehnologia informației				
				Calculatoare și sisteme informatic pentru apărare și securitate națională				
				Ingineria informației				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
				Ingineria sistemelor multimedia				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Transmisiuni				
				Mecatronică				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Robotică				
				Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică și informatică aplicată în inginerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				

Învățământ gimnazial	1. Opțional în domeniul informatică / Tehnologia informației și a comunicațiilor 22. Informatică și tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INFORMATICĂ	1. Administrarea sistemelor distribuite 2. Algoritmi și bioinformatică 3. Analiza datelor și modelele 4. Baze de date 5. Baze de date în internet și comerț electronic 6. Baze de date și programare WEB 7. Baze de date și tehnologii WEB 8. Biostatistică 9. Calcul de înaltă performanță și analiza volumelor mari de date 10. Dezvoltarea aplicațiilor multimedia 11. Ingineria sistemelor software 12. Inginerie software 13. Inteligență artificială 14. Inteligență artificială și calcul distribuit 15. Inteligență computațională aplicată 16. Artificial intelligence and distributed computing 17. Informatică aplicată în științe și tehnologie 18. Informatica aplicată în științe, tehnologie și economie 19. Informatică și inginerie software 20. Informatică didactică 21. Lingvistică computațională 22. Medii virtuale multimodale distribuite 23. Metodologii avansate de prelucrare a informației 24. Metodologii moderne în analiză și proiectarea sistemelor informatice 25. Metode și modele în inteligența artificială 26. Metode formale în programare 27. Modelare și simulare 28. Modelarea, proiectarea și managementul sistemelor software 29. Optimizarea modelelor informatice 30. Optimizare computațională 31. Proiectarea și dezvoltarea aplicațiilor enterprise 32. Programare avansată și baze de date 33. Programare bazată pe componente 34. Programare declarativă 35. Protecția informațiilor în rețelele de calculatoare 36. Securitatea informației 37. Securitatea sistemelor informatice și a rețelelor 38. Sisteme inteligente 39. Sisteme distribuite în internet 40. Sisteme distribuite 41. Sisteme distribuite în internet și intranet 42. Sisteme și tehnologii informatice avansate 43. Advanced information systems and technologies 44. Studii avansate în informatică 45. Studii avansate în informatică (în limba engleză) 46. Tehnologii pentru dezvoltare web 47. Tehnologii informatice 48. Tehnologia informației 49. Tehnologii moderne în ingineria sistemelor soft 50. Tehnologii avansate pentru prelucrarea informației 51. Tehnologii internet 52. Internet technologies 53. Web-design	x	Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică aplicată				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare				
				Tehnologia informației				
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
				Ingineria informației				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
				Ingineria sistemelor multimedia				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Transmisiuni				
				Mecatronică				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Robotică				
				Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică și informatică aplicată în inginerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				

Învățământ gimnazial	1. Opțional în domeniul informatică / Tehnologia informației și a comunicațiilor 2. Informatică și tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	FIZICĂ	1. Fizica computațională 2. Fizica computațională și informatică 3. Fizică informatică 4. Modelare și simulare	x	Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHOLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică aplicată				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune				
			CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare				
				Tehnologia informației				
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
				Ingineria informației				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
				Ingineria sistemelor multimedia				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Transmisiuni				
				Mecatronică				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Robotică				
				Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică și informatică aplicată în inginerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				

Învățământ gimnazial	1. Opțional în domeniul informatică / Tehnologia informației și a comunicațiilor 2. Informatică și tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	1. Baze de date-suport pentru afaceri 2. Cibernetică și economie cantitativă 3. E-Business 4. E-Business administration (în limba engleză) 5. Econometrie și statistică aplicată 6. Informatică aplicată în management 7. Informatică economică 8. Informatica managerială 9. Managementul informatizat al proiectelor 10. Managementul afacerilor electronice 11. Metode cantitative în economie 12. Statistică și econometrie 13. Statistică 14. Statistică și actuariat în asigurări și sănătate 15. Securitate informatică 16. Sisteme cu baze de date pentru afaceri 17. Sisteme de asistare a deciziilor economice 18. Sisteme informaționale pentru afaceri 19. Sisteme informatice financiar-bancare 20. Sisteme informatice integrate pentru afaceri 21. Sisteme informatice manageriale 22. Sisteme informatice pentru managementul resurselor 23. Sisteme informatice pentru managementul resurselor și proceselor economice 24. Strategii de dezvoltare a afacerilor	x	Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHOLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
			INFORMATICĂ	Informatică				
			FIZICĂ	Informatică aplicată				
			CHIMIE	Fizică informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Chimie informatică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
			CONTABILITATE	Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Informatică economică				
				Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
			INGINERIA SISTEMELOR	Contabilitate și informatică de gestiune				
				Calculatoare				
				Tehnologia informației				
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Ingineria informației				
				Automatică și informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
				Ingineria sistemelor multimedia				
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
				Electronică aplicată				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
				Mecatronică				
				Robotică				
				Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică și informatică aplicată în inginerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				

Învățământ gimnazial	1. Opțional în domeniul informatică / Tehnologia informației și a comunicațiilor 2. Informatică și tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INFORMATICĂ ECONOMICĂ	1. Baze de date-suport pentru afaceri 2. E-Business 3. Informatică economic 4. Modelarea afacerilor și calculul distribuit 5. Managementul informatizat al proiectelor 6. Securitate informatică 7. Sisteme informatice pentru anagementul resurselor și proceselor economice	x	Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHOLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică aplicată				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare				
				Tehnologia informației				
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
				Ingineria informației				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
				Ingineria sistemelor multimedia				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Transmisiuni				
				Mecatronică				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Robotică				
				Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică și informatică aplicată în inginerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				

Învățământ gimnazial	1. Opțional în domeniul informatică / Tehnologia informației și a comunicațiilor 2. Informatică și tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	CONTABILITATE	1. Contabilitate, audit și informatică de gestiune 2. Contabilitate și sisteme informatice integrate în corporații 3. Cercetare în contabilitate și informatică de gestiune 4. Management contabil și informatică de gestiune 5. Sisteme informatice de gestiune	x	Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHOLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică aplicată				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare				
				Tehnologia informației				
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
				Ingineria informației				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
				Ingineria sistemelor multimedia				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Transmisiuni				
				Mecatronică				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Robotică				
				Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică și informatică aplicată în inginerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				

Învățământ gimnazial	1. Opțional în domeniul informatică / Tehnologia informației și a comunicațiilor 2. Informatică și tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INGINERIA SISTEMELOR	1. Achiziția și prelucrarea datelor 2. Automatica sistemelor complexe 3. Automatica și informatica industrială 4. Automatică avansată, producție și informatică industrială 5. Automatizări avansate 6. Automatizări și sisteme inteligente 7. Arhitecturi orientate pe servicii pentru conducerea automată și managementul întreprinderilor 8. Arhitecturi orientate pe servicii pentru întreprinderi 9. Comanda avansată a sistemelor complexe 10. Comanda avansată a sistemelor complexe (în limba franceză) 11. Conducerea avansată a proceselor industriale 12. Control avansat și sisteme în timp real 13. Controlul avansat al proceselor 14. Informatică aplicată 15. Informatică aplicată în ingineria sistemelor complexe 16. Informatică aplicată în conducerea avansată 17. Ingineria sistemelor automate 18. Ingineria conducerii avansate a fabricației 19. Ingineria calculatoarelor și controlul proceselor 20. Ingineria și managementul serviciilor 21. Service engineering and management 22. Ingineria și managementul sistemelor de afaceri 23. Modele matematice în inginerie 24. Managementul proiectelor tehnice și tehnologice 25. Managementul și protecția informației 26. Prelucrări complexe de semnal în aplicații multimedia 27. Tehnologii informatice în ingineria sistemelor 28. Sisteme informatice integrate 29. Sisteme informatice de conducere avansată 30. Sisteme informatice aplicate în producție și servicii 31. Sisteme de control încorporate 32. Sisteme și control automat 33. Sisteme și control automat (în limba engleză) 34. Systems and control 35. Sisteme informatice complexe 36. Sisteme informatice în îngrijirea sănătății 37. Sisteme informatice în medicină 38. Sisteme inteligente de conducere 39. Sisteme automate avansate 40. Sisteme automate de conducere a proceselor industriale 41. Sisteme avansate în automatică și tehnologii informatice 42. Sisteme și tehnologii informatice 43. Sisteme încorporate pentru domeniul auto 44. Sisteme încorporate pentru domeniul auto (în limba engleză) 45. Automotive embedded software 46. Tehnici avansate în domeniul sistemelor și semnalelor	x	Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHOLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică aplicată				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare Tehnologia informației Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională Ingineria informației				
				Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă Ingineria sistemelor multimedia				
			INGINERIA SISTEMELOR	Electronică aplicată Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni				
				Electronică aplicată Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni				
				Electronică aplicată Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni				
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Electronică aplicată Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni				
				Electronică aplicată Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică Robotică Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor				
				Mecatronică Robotică Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor				
				Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor				
				Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor				
				Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor				
				Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor				
				Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor				
				Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor				
				Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor				
				Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor				
				Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor				
				Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor				
				Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor				
				Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor				
				Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor				
				Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor				
				Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor				

Învățământ gimnazial	1. Opțional în domeniul informatică / Tehnologia informației și a comunicațiilor 2. Tehnologia 2. Informatică și tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	CALCULATOARE ȘI TEHNOLGIA INFORMAȚIEI	1. Administrarea bazelor de date 2. Arhitecturi avansate de calculatoare 3. Arta vizuală, design și imagine publicitară asistate de calculator 4. Calculatoare încorporate 5. Complemente de știința calculatoarelor 6. e-Government 7. Grafică, multimedia și realitate virtuală 8. Ingineria calculatoarelor și comunicațiilor 9. Computer and comunication engineering 10. Inginerie software 11. Ingineria sistemelor de programe 12. Software engineering 13. Ingineria calculatoarelor 14. Computer engineering 15. Ingineria sistemelor internet 16. Ingineria calculatoarelor în aplicații industriale 17. Ingineria informației si a sistemelor de calcul 18. Informatică biomedicală 19. Biomedical informatics 20. Inteligență artificială 21. Inteligență și viziune artificială 22. Sisteme informatice pentru comerț electronic 23. Information system for e-bussines 24. Management informatic în industrie și administrație 25. Management în tehnologia informației 26. Rețele de comunicații și sisteme distribuite 27. Rețele de calculatoare si comunicații 28. Computer and Communication Networks 29. Securitatea sistemelor de calcul 30. Securitatea tehnologiei informației 31. Securitatea rețelilor informatice complexe 32. Servicii software avansate 33. Sisteme inteligente 34. Sisteme inteligente si vederea artificiala 35. Sisteme de calcul paralele si distribuite 36. Parallel and distributed computer 37. Sisteme distribuite și tehnologii web 38. Sisteme software avansate 39. Distributed systems and web technologies 40. Sisteme încorporate 41. Sisteme de calcul avansate 42. Sisteme înglobate avansate 43. Sisteme informatice pentru comerț electronic 44. Information system for e-business 45. Știința și ingineria calculatoarelor 46. Advanced Computing Systems 47. Embedded Systems 48. Știința calculatoarelor în inginerie 49. Tehnologia informației 50. Information technology 51. Tehnologia informației în economie 52. Tehnologia informației și a comunicațiilor în educație 53. Tehnologia informației și multimedia 54. Tehnologii și aplicații informatice 55. Tehnologii informatice avansate 56. Tehnici avansate de grafică de calculator, multimedia și realitatea virtuală 57. Tehnici avansate pentru imagistica digitală 58. Tehnici de analiză, modelare și simulare pentru imagistică, bioinformatică și sisteme complexe 59. Tehnici si tehnologii informatice aplicate	x	Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHOLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
			INFORMATICĂ	Informatică				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Statistică și previziune economică				
			INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare				
				Tehnologia informației				
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
				Ingineria informației				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
				Ingineria sistemelor multimedia				
				Electronică aplicată				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisiiuni				
				Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
Rețele și software de telecomunicații								
Telecomenzi și electronică în transporturi								
Transmisiiuni								
Mecatronică								
Robotică								
ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială							
	Informatică aplicată în inginerie electrică							
	Matematică și informatică aplicată în inginerie							
	Informatică aplicată în ingineria materialelor							

Învățământ gimnazial	1. Opțional în domeniul informatică / Tehnologia informației și a comunicațiilor 2. Informatică și tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	1. Advanced Microelectronics (în limba engleză) 2. Circuite și sisteme integrate 3. Circuite și sisteme integrate de comunicații 4. Comunicații mobile 5. Comunicații multimedia 6. Electronica surselor autonome de energie electrică 7. Electronică și informatică aplicată 8. Electronică și informatică medicală 9. Electronică medicală și tehnologia informației medicale 10. Electronică biomedicală 11. Electronica sistemelor inteligente 12. Heterotehnologii în industria electronică 13. Ingineria calității și siguranței în funcționare în electronică și telecomunicații 14. Ingineria informației și a sistemelor de calcul 15. Inginerie electronică 16. Inginerie electronică și sisteme inteligente 17. Ingineria rețelilor de telecomunicații 18. Instrumentație electronică 19. Managementul serviciilor și rețelelor 20. Metode avansate de prelucrare a semnalelor (în limba engleză) 21. Metode avansate de prelucrare a semnalelor pentru comunicații (în limba engleză) 22. Microsisteme 23. Microelectronica și nanoelectronica 24. Modelarea, simularea și proiectarea sistemelor electromecanice 25. Modelarea și simularea sistemelor mecanice mobile 26. Optoelectronica 27. Proiectarea circuitelor VLSI avansate 28. Prelucrarea semnalelor în electronică și telecomunicații 29. Prelucrarea semnalelor 30. Prelucrarea semnalelor (în limba franceză) 31. Prelucrarea semnalelor și a imaginilor 32. Traitement du signal et des images (în limba franceză) 33. Prelucrarea digitală a semnalelor în comunicații 34. Traitement du signal 35. Rețele de comunicații 36. Rețele integrate de telecomunicații 37. Radiocomunicații digitale 38. Sisteme electronice avansate 39. Sisteme electronice și de comunicații integrate 40. Sisteme electronice inteligente și informatică industrială 41. Sisteme avansate în electronica aplicată 42. Sisteme avansate de telecomunicații, prelucrarea și transmisia informației 43. Sisteme electronice de procesare paralelă și distribuită 44. Sisteme electronice pentru conducerea proceselor industriale 45. Sisteme electronice pentru telemăsurare și teleconducere 46. Sisteme electronice pentru securizarea frontierei 47. Sisteme telematice pentru transporturi 48. Sisteme inteligente pentru transporturi 49. Sisteme integrate de comunicații cu aplicații speciale 50. Tehnici moderne de prelucrare a semnalelor 51. Tehnologii audio-video și telecomunicații 52. Tehnici avansate în electronică 53. Tehnici avansate de imagistică digitală 54. Tehnologii multimedia 55. Tehnologii multimedia în aplicații de biometrie și securitatea informației 56. Tehnologii multimedia pentru aplicații medicale 57. Tehnologii multimedia pentru producția de conținut în domeniul audiovizualului și comunicațiilor 58. Tehnologii integrate avansate în electronica auto 59. Telecomunicații 60. Tehnologii software avansate pentru comunicații	x	Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHOLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
			INFORMATICĂ	Informatică				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Statistică și previziune economică				
			INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Statistică și previziune economică				
			INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
			STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Statistică și previziune economică				
			INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune				
			CONTABILITATE	Calculatoare				
			CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Tehnologia informației				
			CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
			CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Ingineria informației				
			INGINERIE SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată				
			INGINERIE SISTEMELOR	Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
			INGINERIE SISTEMELOR	Ingineria sistemelor multimedia				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Microelectronica, optoelectronica și nanotehnologii				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Echipamente și sisteme electronice militare				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Rețele și software de telecomunicații				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Telecomenzi și electronică în transporturi				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Transmisiuni				
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Electronică aplicată				
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Microelectronica, optoelectronica și nanotehnologii				
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Echipamente și sisteme electronice militare				
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Rețele și software de telecomunicații				
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Telecomenzi și electronică în transporturi				
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Transmisiuni				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Robotică				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică aplicată în inginerie electrică				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Matematică și informatică aplicată în inginerie				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică aplicată în ingineria materialelor				

Învățământ gimnazial	1. Opțional în domeniul informatică / Tehnologia informației și a comunicațiilor 2. Informatică și tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	1. Sisteme dinamice, optime și modele economico-financiare 2. Teoria codării și stocării informației	x	Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHOLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
			INFORMATICĂ	Informatică				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare				
				Tehnologia informației				
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
				Ingineria informației				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
				Ingineria sistemelor multimedia				
				Electronică aplicată				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică				
				Robotică				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică și informatică aplicată în inginerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				

Învățământ gimnazial	1. Opțional în domeniul informatică / Tehnologia informației și a comunicațiilor 2. Informatică și tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INGINERIE CIVILĂ ȘI ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI	Tehnologii didactice asistate de calculator	x	Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHOLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
			INFORMATICĂ	Informatică				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare				
				Tehnologia informației				
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
				Ingineria informației				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
				Ingineria sistemelor multimedia				
				Electronică aplicată				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică				
				Robotică				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică și informatică aplicată în ingerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				

Învățământ gimnazial	1. Opțional în domeniul informatică / Tehnologia informației și a comunicațiilor 2. Informatică și tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI, CALCULATOARE ȘI TEHNOLGIA INFORMAȚIEI	Tehnologii informatice și de comunicații în educație	x	Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHOLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
			INFORMATICĂ	Informatică				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune				
			CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare				
				Tehnologia informației				
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
				Ingineria informației				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
				Ingineria sistemelor multimedia				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Transmisiuni				
				Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Mecatronică				
				Robotică				
				Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică și informatică aplicată în inginerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				

Învățământ postliceal	Tehnologia informației și a comunicațiilor și utilizarea tehnicii de calcul	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	MATEMATICĂ	1. Calculul științific și ingineria programării 2. Matematici computaționale și tehnologii informatice 3. Matematică aplicată în informatică 4. Matematica computațională 5. Matematică informatică aplicată 6. Modele matematice și statistică aplicată 7. Modelare și tehnologii informatice 8. Statistică aplicată și informatică 9. Informatica didactică 10. Tehnologii informatice 11. Tehnologii informatice în optimizarea computațională 12. Sisteme dinamice, optime și modele economico-financiare	x	Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHOLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică aplicată				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune				
			CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare				
				Tehnologia informației				
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
				Ingineria informației				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
				Ingineria sistemelor multimedia				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică Robotică				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică și informatică aplicată în inginerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				

Învățământ postliceal	Tehnologia informației și a comunicațiilor și utilizarea tehnicii de calcul		ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INFORMATICĂ	1. Administrarea sistemelor distribuite 2. Algoritmi și bioinformatică 3. Analiza datelor și modelare 4. Baze de date 5. Baze de date în internet și comerț electronic 6. Baze de date și programare WEB 7. Baze de date și tehnologii WEB 8. Biostatistică 9. Calcul de înaltă performanță și analiza volumelor mari de date 10. Dezvoltarea aplicațiilor multimedia 11. Ingineria sistemelor software 12. Inginerie software 13. Inteligență artificială 14. Inteligență artificială și calcul distribuit 15. Inteligență computațională aplicată 16. Artificial intelligence and distributed computing 17. Informatică aplicată în științe și tehnologie 18. Informatica aplicată în științe, tehnologie și economie 19. Informatică și inginerie software 20. Informatică didactică 21. Lingvistică computațională 22. Medii virtuale multimodale distribuite 23. Metodologii avansate de prelucrare a informației 24. Metodologii moderne în analiza și proiectarea sistemelor informatice 25. Metode și modele în inteligența artificială 26. Metode formale în programare 27. Modelare și simulare 28. Modelarea, proiectarea și managementul sistemelor software 29. Optimizarea modelelor informatice 30. Optimizare computațională 31. Proiectarea și dezvoltarea aplicațiilor enterprise 32. Programare avansată și baze de date 33. Programare bazată pe componente 34. Programare declarativă 35. Protecția informațiilor în rețelele de calculatoare 36. Securitatea informației 37. Securitatea sistemelor informatice și a rețelor 38. Sisteme inteligente 39. Sisteme distribuite în internet 40. Sisteme distribuite 41. Sisteme distribuite în internet și intranet 42. Sisteme și tehnologii informatice avansate 43. Advanced information systems and technologies 44. Studii avansate în informatică 45. Studii avansate în informatică (în limba engleză) 46. Tehnologii pentru dezvoltare web 47. Tehnologii informatice 48. Tehnologia informației 49. Tehnologii moderne în ingineria sistemelor soft 50. Tehnologii avansate pentru prelucrarea informației 51. Tehnologii internet 52. Internet technologies 53. Web-design	x	Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
				INFORMATICĂ	Informatică				
				FIZICĂ	Fizică informatică				
				CHIMIE	Chimie informatică				
			ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
					Statistică și previziune economică				
					Informatică economică				
					Cibernetică economică				
				CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Statistică și previziune economică				
					Informatică economică				
					Contabilitate și informatică de gestiune				
				CONTABILITATE					
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare				
					Tehnologia informației				
					Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
					Ingineria informației				
				INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată				
					Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
					Ingineria sistemelor multimedia				
				INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată				
					Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
					Echipamente și sisteme electronice militare				
					Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
					Rețele și software de telecomunicații				
					Telecomenzi și electronică în transporturi				
					Transmisiuni				
				INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Electronică aplicată				
					Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
					Echipamente și sisteme electronice militare				
					Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
					Rețele și software de telecomunicații				
					Telecomenzi și electronică în transporturi				
					Transmisiuni				
				MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică				
					Robotică				
				ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială				
					Informatică aplicată în inginerie electrică				
					Matematică și informatică aplicată în inginerie				
					Informatică aplicată în ingineria materialelor				

Învățământ postliceal	Tehnologia informației și a comunicațiilor și utilizarea tehnicii de calcul	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	1. Baze de date-suport pentru afaceri 2. E-Business 3. E-Business administration (în limba engleză) 4. Econometrie și statistică aplicată 5. Informatică aplicată în management 6. Informatică economică 7. Informatica managerială 8. Managementul informatizat al proiectelor 9. Managementul afacerilor electronice 10. Securitate informatică 11. Sisteme cu baze de date pentru afaceri 12. Sisteme de asistare a deciziilor economice 13. Sisteme informaționale pentru afaceri 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 și proceselor economice	x	Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică aplicată				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare				
				Tehnologia informației				
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
				Ingineria informației				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
				Ingineria sistemelor multimedia				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Transmisiuni				
				Mecatronică				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Robotică				
				Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică și informatică aplicată în inginerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				

Învățământ postliceal	Tehnologia informației și a comunicațiilor și utilizarea tehnicii de calcul	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INFORMATICĂ ECONOMICĂ	1. Baze de date-suport pentru afaceri 2. E-Business 3. Informatică economică 4. Managementul informatizat al proiectelor 5. Securitate informatică 6. Sisteme informatice pentru anagementul resurselor și proceselor economice	x	Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobat prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică aplicată				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare				
				Tehnologia informației				
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
				Ingineria informației				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
				Ingineria sistemelor multimedia				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Transmisiuni				
				Mecatronică				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Robotică				
				Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică și informatică aplicată în ingerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				

Învățământ postliceal	Tehnologia informației și a comunicațiilor și utilizarea tehnicii de calcul	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	FIZICĂ	1. Fizica computațională 2. Fizica computațională și informatică 3. Fizică informatică 4. Modelare și simulare	x	Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobat prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică aplicată				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare				
				Tehnologia informației				
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
				Ingineria informației				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
				Ingineria sistemelor multimedia				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Transmisiuni				
				Mecatronică				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Robotică				
				Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică și informatică aplicată în ingerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				

Învățământ postliceal	Tehnologia informației și a comunicațiilor și utilizarea tehnicii de calcul	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	CONTABILITATE	1. Contabilitate, audit și informatică de gestiune 2. Contabilitate și sisteme informatice integrate în corporații 3. Cercetare în contabilitate și informatică de gestiune 4. Management contabil și informatică de gestiune 5. Sisteme informatice de gestiune	x	Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHOLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică aplicată				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare				
				Tehnologia informației				
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
				Ingineria informației				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
				Ingineria sistemelor multimedia				
				Electronică aplicată				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
				Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
				Mecatronică				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Robotică				
				Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică și informatică aplicată în inginerie				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică aplicată în ingineria materialelor				

Învățământ postliceal	Tehnologia informației și a comunicațiilor și utilizarea tehnicii de calcul	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INGINERIA SISTEMELOR	1. Achiziția și prelucrarea datelor	x	Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHOLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
			INFORMATICĂ	Informatică		2. Automatica sistemelor complexe		
			FIZICĂ	Fizică informatică		3. Automatica și informatica industrială		
			CHIMIE	Chimie informatică		4. Automatică avansată, productică și informatică industrială		
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică		5. Automatizări avansate		
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Statistică și previziune economică		6. Automatizări și sisteme inteligente		
				Informatică economică		7. Arhitecturi orientate pe servicii pentru conducerea automată și managementul întreprinderilor		
				Cibernetică economică		8. Arhitecturi orientate pe servicii pentru întreprinderi		
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CONTABILITATE	Statistică și previziune economică		9. Comanda avansată a sistemelor complexe		
				Informatică economică		10. Comanda avansată a sistemelor complexe (în limba franceză)		
			CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Contabilitate și informatică de gestiune		11. Conducerea avansată a proceselor industriale		
				Calculatoare		12. Control avansat și sisteme în timp real		
				Tehnologia informației		13. Controlul avansat al proceselor		
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională		14. Informatică aplicată		
				Ingineria informației		15. Informatică aplicată în ingineria sistemelor complexe		
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată		16. Informatică aplicată în conducerea avansată		
				Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă		17. Ingineria sistemelor automate		
				Ingineria sistemelor multimedia		18. Ingineria conducerii avansate a fabricației		
				Electronică aplicată		19. Ingineria calculatoarelor și controlul proceselor		
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii		20. Ingineria și managementul serviciilor		
				Echipamente și sisteme electronice militare		21. Service engineering and management		
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații		22. Ingineria și managementul sistemelor de afaceri		
				Rețele și software de telecomunicații		23. Modele matematice în inginerie		
				Telecomenzi și electronică în transporturi		24. Managementul proiectelor tehnice și tehnologice		
				Transmisiuni		25. Managementul și protecția informației		
				Electronică aplicată		26. Prelucrări complexe de semnal în aplicații multimedia		
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii		27. Tehnologii informatice în ingineria sistemelor		
				Echipamente și sisteme electronice militare		28. Sisteme informatice integrate		
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații		29. Sisteme informatice de conducere avansată		
				Rețele și software de telecomunicații		30. Sisteme informatice aplicate în producție și servicii		
				Telecomenzi și electronică în transporturi		31. Sisteme de control încorporate		
				Transmisiuni		32. Sisteme și control automat		
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică		33. Sisteme și control automat (în limba engleză)		
				Robotică		34. Systems and control		
				Informatică industrială		35. Sisteme informatice complexe		
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică aplicată în inginerie electrică		36. Sisteme informatice în îngrijirea sănătății		
				Matematică și informatică aplicată în inginerie		37. Sisteme informatice în medicină		
				Informatică aplicată în ingineria materialelor		38. Sisteme inteligente de conducere		
						39. Sisteme automate avansate		
						40. Sisteme automate de conducere a proceselor industriale		
						41. Sisteme avansate în automatică și tehnologii informatice		
						42. Sisteme și tehnologii informatice		
						43. Sisteme încorporate pentru domeniul auto		
						44. Sisteme încorporate pentru domeniul auto (în limba engleză)		
						45. Automotive embedded software		
						46. Tehnici avansate în domeniul sistemelor și semnalelor		

Învățământ postliceal	Tehnologia informației și a comunicațiilor și utilizarea tehnicii de calcul	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	1. Advanced Microelectronics (în limba engleză) 2. Circuite și sisteme integrate 3. Circuite și sisteme integrate de comunicații 4. Comunicații mobile 5. Comunicații multimedia 6. Electronica surselor autonome de energie electrică 7. Electronică și informatică aplicată 8. Electronică și informatică medicală 9. Electronică medicală și tehnologia informației medicale 10. Electronică biomedicală 11. Electronica sistemelor inteligente 12. Heterotehnologii în industria electronică 13. Ingineria calității și siguranței în funcționare în electronică și telecomunicații 14. Ingineria informației și a sistemelor de calcul 15. Inginerie electronică 16. Inginerie electronică și sisteme inteligente 17. Ingineria rețelor de telecomunicații 18. Instrumentație electronică 19. Managementul serviciilor și rețelelor 20. Metode avansate de prelucrare a semnalelor (în limba engleză) 21. Metode avansate de prelucrare a semnalelor pentru comunicații (în limba engleză) 22. Microsisteme 23. Microelectronica și nanoelectronica 24. Modelarea, simularea și proiectarea sistemelor electromecanice 25. Modelarea și simularea sistemelor mecanice mobile 26. Optoelectronica 27. Proiectarea circuitelor VLSI avansate 28. Prelucrarea semnalelor în electronică și telecomunicații 29. Prelucrarea semnalelor 30. Prelucrarea semnalelor (în limba franceză) 31. Prelucrarea semnalelor și a imaginilor 32. Traitement du signal et des images (în limba franceză) 33. Prelucrarea digitală a semnalelor în comunicații 34. Traitement du signal 35. Rețele de comunicații 36. Rețele integrate de telecomunicații 37. Radiocomunicații digitale 38. Sisteme electronice avansate 39. Sisteme electronice și de comunicații integrate 40. Sisteme electronice inteligente și informatică industrială 41. Sisteme avansate în electronica aplicată 42. Sisteme avansate de telecomunicații, prelucrarea și transmisia informației 43. Sisteme electronice de procesare paralelă și distribuită 44. Sisteme electronice pentru conducerea proceselor industriale 45. Sisteme electronice pentru telemăsurare și teleconducere 46. Sisteme electronice pentru securizarea frontierei 47. Sisteme telematice pentru transporturi 48. Sisteme inteligente pentru transporturi 49. Sisteme integrate de comunicații cu aplicații speciale 50. Tehnici moderne de prelucrare a semnalelor 51. Tehnologii audio-video și telecomunicații 52. Tehnici avansate în electronică 53. Tehnici avansate de imagistică digitală 54. Tehnologii multimedia 55. Tehnologii multimedia în aplicații de biometrie și securitatea informației 56. Tehnologii multimedia pentru aplicații medicale 57. Tehnologii multimedia pentru producția de conținut în domeniul audiovizualului și comunicațiilor 58. Tehnologii integrate avansate în electronica auto 59. Telecomunicații 60. Tehnologii software avansate pentru comunicații	x	Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa aprobată prin (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobat prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
			INFORMATICĂ	Informatică				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare				
				Tehnologia informației				
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
				Ingineria informației				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
				Ingineria sistemelor multimedia				
				Electronică aplicată				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Microelectronica, optoelectronica și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
				Electronică aplicată				
				Microelectronica, optoelectronica și nanotehnologii				
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
				Mecatronica				
				Robotica				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică și informatică aplicată în inginerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				

Învățământ postliceal	Tehnologia informației și a comunicațiilor și utilizarea tehnicii de calcul	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	CALCULATOARE ȘI TEHNOLGIA INFORMAȚIEI	1. Administrarea bazelor de date 2. Arhitecturi avansate de calculatoare 3. Arta vizuală, design și imagine publicitară asistate de calculator 4. Calculatoare încorporate 5. Complemente de știința calculatoarelor 6. e-Government 7. Grafică, multimedia și realitate virtuală 8. Ingineria calculatoarelor și comunicațiilor 9. Computer and communication engineering 10. Inginerie software 11. Ingineria sistemelor de programe 12. Software engineering 13. Ingineria calculatoarelor 14. Computer engineering 15. Ingineria sistemelor internet 16. Ingineria calculatoarelor în aplicații industriale 17. Ingineria informației și a sistemelor de calcul 18. Informatică biomedicală 19. Biomedical informatics 20. Inteligență artificială 21. Inteligență și viziune artificială 22. Sisteme informatice pentru comerț electronic 23. Information system for e-bussines 24. Management informatic în industrie și administrație 25. Management în tehnologia informației 26. Rețele de comunicații și sisteme distribuite 27. Rețele de calculatoare și comunicații 28. Computer and Communication Networks 29. Securitatea sistemelor de calcul 30. Securitatea tehnologiei informației 31. Securitatea rețelilor informatice complexe 32. Servicii software avansate 33. Sisteme inteligente 34. Sisteme inteligente si vederea artificiala 35. Sisteme de calcul paralele si distribuite 36. Parallel and distributed computer 37. Sisteme distribuite și tehnologii web 38. Sisteme software avansate 39. Distributed systems and web technologies 40. Sisteme încorporate 41. Sisteme de calcul avansate 42. Sisteme înglobate avansate 43. Sisteme informatice pentru comerț electronic 44. Information system for e-business 45. Știința și ingineria calculatoarelor 46. Advanced Computing Systems 47. Embedded Systems 48. Știința calculatoarelor în inginerie 49. Tehnologia informației 50. Information technology 51. Tehnologia informației în economie 52. Tehnologia informației și a comunicațiilor în educație 53. Tehnologia informației și multimedia 54. Tehnologii și aplicații informatice 55. Tehnologii informatice avansate 56. Tehnici avansate de grafică de calculator, multimedia și realitatea virtuală 57. Tehnici avansate pentru imagistica digitală 58. Tehnici de analiză, modelare și simulare pentru imagistică, bioinformatică și sisteme complexe 59. Tehnici și tehnologii informatice aplicate
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică aplicată		
			FIZICĂ	Fizică informatică		
			CHIMIE	Chimie informatică		
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică		
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică		
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune Calculatoare		
			CALCULATOARE ȘI TEHNOLGIA INFORMAȚIEI	Tehnologia informației Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională Ingineria informației		
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă Ingineria sistemelor multimedia		
				Electronică aplicată Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni		
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni		
				Electronică aplicată Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni		
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNologii INFORMAȚIONALE	Electronică aplicată Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni		
				Electronică aplicată Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni		
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică Robotică		
				Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie		
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică aplicată în ingineria materialelor		

x

Proba practică
+
Proba scrisă:
INFORMATICĂ ȘI TEHNOLGIA INFORMAȚIEI
(programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
/
INFORMATICĂ ȘI TEHNOLGIA INFORMAȚIEI (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHOLOGIE
(programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)

Învățământ postliceal	Tehnologia informației și a comunicațiilor și utilizarea tehnicii de calcul	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	1. Sisteme dinamice, optime și modele economico-financiare 2. Teoria codării și stocării informației	x	Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHOLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
			INFORMATICĂ	Informatică				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune				
			CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare				
				Tehnologia informației				
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
				Ingineria informației				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
				Ingineria sistemelor multimedia				
				Electronică aplicată				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Transmisiuni				
				Mecatronică				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Robotică				
				Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică și informatică aplicată în inginerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				

Învățământ postliceal	Tehnologia informației și a comunicațiilor și utilizarea tehnicii de calcul	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INGINERIE CIVILĂ ȘI ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI	Tehnologii didactice asistate de calculator	x	Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHOLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
			INFORMATICĂ	Informatică				
				Informatică aplicată				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare				
				Tehnologia informației				
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
				Ingineria informației				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
				Ingineria sistemelor multimedia				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică				
				Robotică				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică și informatică aplicată în ingerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				

Învățământ postliceal	Tehnologia informației și a comunicațiilor și utilizarea tehnicii de calcul	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI, CALCULATOARE ȘI TEHNOLGIA INFORMAȚIEI	Tehnologii informatice și de comunicații în educație	x	Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHOLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
			INFORMATICĂ	Informatică				
				Informatică aplicată				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare				
				Tehnologia informației				
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
				Ingineria informației				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
				Ingineria sistemelor multimedia				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică				
				Robotică				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică și informatică aplicată în inginerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				

Notă. La programele de studii de master acreditate (ciclul II de studii universitare) nominalizate mai sus se adaugă programele de master similare (ciclul II de studii universitare) organizate prin decizii ale senatelor universitare din cadrul instituțiilor de învățământ superior acreditate, precum și alte programe similare de master acreditate (ciclul II de studii universitare) în conformitate cu prevederile legale în vigoare.

(**) Pentru ocuparea posturilor didactice/catedrelor din învățământul special candidații trebuie să se încadreze în condițiile prevăzute de art. 248 alin. (5) din Legea educației naționale nr. 1/2011 cu modificările și completările ulterioare ori în cele prevăzute în Metodologia-cadru privind mobilitatea personalului didactic din învățământul preuniversitar.

Învățământ preuniversitar		Studii absolvite, cu diplomă, la instituții de învățământ acreditate/autorizate provizoriu, care dau dreptul candidaților de a se înscrie și de a participa la concursurile de titularizare în învățământul preuniversitar și la examenul național de definitivare în învățământ					Programa - probă de concurs/ Disciplina pentru examenul național de definitivare în învățământ
Nivel	Post/Catedră (Disciplina principală de încadrare)	PROFILUL / DOMENIUL	Nr. crt.	Învățământ universitar	de lungă durată	de scurtă durată	
Învățământ liceal	1. Fizică 2. Fizică - Științe	FIZICĂ	1.	Fizică	x		FIZICĂ (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / FIZICĂ (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHOLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
			2.	Fizică***	x		
			3.	Fizică (în limbi străine)	x		
			4.	Fizică medicală	x		
			5.	Fizica materialelor	x		
			6.	Fizica mediului	x		
			7.	Fizica mediului ambiant	x		
			8.	Biofizică	x		
			9.	Fizică – Chimie	x		
			10.	Fizică informatică	x		
			11.	Fizică tehnologică	x		
			12.	Fizică - Informatică	x		
			13.	Fizică - Matematică	x		
			14.	Fizica teoretică	x		
			15.	Predarea integrată a științelor***	x		
			16.	Fizică, Chimie, Biologie***	x		
			17.	Științele naturii ***	x		
Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Fizică	ȘTIINȚE APLICATE	18.	Inginerie fizică	x		
		MATEMATICĂ	19.	Matematică – Fizică	x		
		CHIMIE	20.	Chimie – Fizică	x		
			21.	Chimie – Fizică (+ militar)	x		
		CHIMIE UNIVERSITARI	22.	Chimie – Fizică	x		
		FIZICĂ	23.	Fizică	x		
			24.	Fizică***	x		
			25.	Fizică (în limbi străine)	x		
			26.	Fizică medicală	x		
			27.	Fizica materialelor	x		
			28.	Fizica mediului	x		
			29.	Fizica mediului ambiant	x		
			30.	Biofizică	x		
			31.	Fizică – Chimie	x		
			32.	Fizică informatică	x		
			33.	Fizică tehnologică	x		
			34.	Fizică - Informatică	x		
			35.	Fizică - Matematică	x		
			36.	Fizica teoretică	x		
			37.	Predarea integrată a științelor***	x		
			38.	Fizică, Chimie, Biologie***	x		
			39.	Științele naturii ***	x		
		ȘTIINȚE APLICATE	40.	Inginerie fizică	x		
		MATEMATICĂ	41.	Matematică – Fizică	x		
		CHIMIE	42.	Chimie – Fizică	x		
			43.	Chimie – Fizică (+ militar)	x		
		CHIMIE UNIVERSITARI	44.	Chimie – Fizică	x		
	Fizică – Chimie (*)	CHIMIE	45.	Chimie – Fizică	x		
		CHIMIE UNIVERSITARI	46.	Chimie – Fizică (+ militar)	x		
			47.	Chimie – Fizică	x		
		FIZICĂ	48.	Fizică – Chimie	x		
			49.	Predarea integrată a științelor***	x		
			50.	Științele naturii ***	x		
			51.	Fizică, Chimie, Biologie***	x		
	Fizică – Matematică (*)	MATEMATICĂ	52.	Matematică – Fizică	x		
		FIZICĂ	53.	Fizică - Matematică	x		

Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Fizică	FIZICĂ	54.	Fizică		x	FIZICĂ (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / FIZICĂ (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHOLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
			55.	Fizica mediului ambiant		x	
			56.	Fizica mediului		x	
			57.	Fizică (în limbi străine)		x	
			58.	Fizică – Chimie		x	
			59.	Fizică – Cunoștințe tehnico-productive		x	
			60.	Fizică și cunoștințe tehnico-productive		x	
	Fizică – Matematică (*)	MEDICINĂ	61.	Biomateriale și tehnologie protetică	x		
		MATEMATICĂ	62.	Matematică – Fizică		x	
		CHIMIE	63.	Chimie – Fizică		x	
		MATEMATICĂ - FIZICĂ	64.	Matematică – Fizică		x	
	Fizică – Chimie (*)	MATEMATICĂ	65.	Matematică – Fizică		x	
		MATEMATICĂ - FIZICĂ	66.	Matematică – Fizică		x	
		FIZICĂ	67.	Fizică - Chimie		x	
		CHIMIE	68.	Chimie – Fizică		x	

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 puțin un an și jumătate/ cu minimum 90 de credite, aprobate de Ministerul Educației Naționale, care dau dreptul de a profesa într-o nouă specializare – similară uneia dintre cele nominalizate mai sus și programele de conversie profesională pentru dobândirea unei noi specializări și/sau ocuparea de noi funcții didactice, în conformitate cu prevederile art. 244 alin. (5) lit. d) din Legea educației naționale nr. 1/2011 cu modificările și completările ulterioare.

(*)Numai pentru mediul rural, unități de învățământ de nivel gimnazial, licee și seminarii teologice.
 (**) Pentru ocuparea posturilor didactice/catedrelor din învățământul special candidații trebuie să se încadreze în condițiile prevăzute de art. 248 alin. (5) din Legea educației naționale nr. 1/2011 cu modificările și completările ulterioare ori în cele prevăzute în Metodologia-cadru privind mobilitatea personalului didactic din învățământul preuniversitar.
 (***)Studii postuniversitare (aprofundate, academice, de specializare, de masterat) cu durata de cel puțin un an și 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 și/sau ocuparea de noi funcții didactice, în conformitate cu prevederile art. 244 alin. (5) lit. d) din Legea educației naționale nr. 1/2011 cu modificările și completările ulterioare.

Învățământ preuniversitar		Studii absolvite, cu diplomă, la instituții de învățământ acreditate/autorizate provizoriu, care dau dreptul candidaților de a se înscrie și de a participa la concursurile de titularizare în învățământul preuniversitar și la examenul național de definitivare în învățământ					Programa - probă de concurs/ Disciplina pentru examenul național de definitivare în învățământ
Nivel	Post/Catedră (Disciplina principală de încadrare)	Domeniul fundamental	Domeniul pentru studiile universitare de licență	Nr. crt.	Nivelul de studii Specializarea	Studii universitare de licență	
Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Fizică	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	FIZICĂ	69.	Fizică	x	FIZICĂ (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / FIZICĂ (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHOLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
				70.	Fizică medicală	x	
				71.	Biofizică	x	
				72.	Fizică tehnologică	x	
				73.	Fizică informatică	x	
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	74.	Fizica mediului	x	
				75.	Știința mediului	x	
	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	ȘTIINȚA MEDIULUI	76.	Inginerie fizică	x		
			77.	Fizică tehnologică	x		
Fizică – Chimie (*)	ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	78.	Știința mediului	x		
Notă. În mod excepțional, în lipsa absolvenților cu studii universitare de lungă durată sau echivalente ori cu studii universitare de masterat/master, în învățământul liceal obligatoriu pot fi încadrați, pe perioadă determinată, absolvenții ciclului I de studii universitare de licență cu specializările în profilul postului, nominalizate mai sus.							
(*) Numai pentru mediul rural, unități de învățământ de nivel gimnazial, licee și seminarii teologice.							
(**) Pentru ocuparea posturilor didactice/catedrelor din învățământul special candidații trebuie să se încadreze în condițiile prevăzute de art. 248 alin. (5) din Legea educației naționale nr. 1/2011 cu modificările și completările ulterioare ori în cele prevăzute în Metodologia-cadru privind mobilitatea personalului didactic din învățământul preuniversitar.							

Învățământ preuniversitar		Studii absolvite, cu diplomă, la instituții de învățământ acreditate/autorizate provizoriu, care dau dreptul candidaților de a se înscrie și de a participa la concursurile de titularizare în învățământul preuniversitar și la examenul național de definitivare în învățământ						Programa - probă de concurs/ Disciplina pentru examenul național de definitivare în învățământ	
Nivel	Post/Catedră (Disciplina principală de încadrare)	Domeniul fundamental	Domeniul pentru studiile universitare de licență	Specializarea din cadrul domeniului pentru studiile universitare de licență	Domeniul de licență/ Domeniul de studii universitare de master	Nivelul de studii	Studii universitare de masterat/ master		
Învățământ liceal	1. Fizică 2. Fizică - Științe	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	FIZICĂ	1. Fizică 2. Fizică medicală 3. Biofizică 4. Fizică tehnologică 5. Fizică informatică	FIZICĂ	1. Abordarea integrată a științelor naturii 2. Analiza teoretică a sistemelor nanostructurate 3. Analize fizico-chimice în știința materialelor și mediu 4. Aplicații interdisciplinare în științele naturii 5. Astrofizică și particule elementare 6. Astrofizica și fizica computațională 7. Biofizică 8. Biofizică medicală 9. Biofizică și fizică medicală 10. Biomateriale 11. Câmpuri cuantice și particule elementare 12. Fizica atomului, nucleului, particulelor elementare, astrofizică și aplicații 13. Fizica atmosferei și a pământului. Protecția mediului 14. Fizică aplicată 15. Fizică computațională 16. Fizică computațională aplicată 17. Fizica computațională și informatică 18. Fizica corpului solid 19. Fizica didactică 20. Fizica și tehnologia materiei condensate 21. Fizica explorărilor și terapiilor biomedicale 22. Fizică electronică și metrologie 23. Fizică medicală 24. Fizică informatică 25. Fizica materialelor 26. Fizica materialelor avansate și nanostructuri 27. Fizica materialelor și aplicații 28. Fizica plasmelor, spectroscopie și autoorganizare 29. Fizică și protecția mediului 30. Fizica materialelor cristaline 31. Physics of crystalline materials 32. Fizica mediului și a polimerilor ecologici 33. Fizica polimerilor 34. Fizica cuantică a sistemelor mezoscopice 35. Fizică teoretică 36. Fizică teoretică și computațională 37. Fizică și tehnologia materiei condensate 38. Fotonică, spectroscopie, plasmă, laseri 39. Interacții atomice nucleare, particule elementare, astrofizică și aplicații 40. Interacțiunea radiației cu materia 41. Interacțiunea radiației cu materia (în limba engleză) 42. Materiale avansate și nanostructuri pentru electronică și optoelectronică 43. Materiale avansate cu aplicație în medicina dentară 44. Metode fizice aplicate în kinetoterapie și recuperare medicală 45. Metode optice și spectrale de investigare a sistemelor fizice complexe 46. Modelare și simulare 47. Materiale avansate. Nanotehnologii 48. Nanostiințe 49. Nano-Microsisteme inteligente 50. Nano-microsisteme inteligente pentru protecția mediului și nano-microtehnologii 51. Smart nanomicrosystems for environmental and nano-microtehnologies 52. Surse de energie regenerabile și alternative 53. Știința și tehnologia materialelor avansate 54. Știința conservării / restaurării operelor de patrimoniu prin metode fizice și chimice avansate 55. Științe 56. Științe - masterat didactic 57. Științe - masterat didactic (în limba maghiară)	X		
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Fizica mediului Știința mediului					
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Inginerie fizică Fizică tehnologică					

FIZICĂ
(programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)

/

FIZICĂ (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHLOGIE
(programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)

Învățământ liceal	1. Fizică 2. Fizică - Științe	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	FIZICĂ	1. Fizică 2. Fizică medicală 3. Biofizică 4. Fizică tehnologică 5. Fizică informatică	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	1. Fizica aplicată avansată 2. Biomateriale avansate 3. Fotonică și materiale avansate 4. Tehnologii optice	x	FIZICĂ (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / FIZICĂ (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHOLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Fizică mediului Știința mediului				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Inginerie fizică Fizică tehnologică				
Învățământ liceal	1. Fizică 2. Fizică - Științe	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	FIZICĂ	1. Fizică 2. Fizică medicală 3. Biofizică 4. Fizică tehnologică 5. Fizică informatică	INGINERIA MEDIULUI	Monitorizarea și managementul mediului	x	FIZICĂ (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / FIZICĂ (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHOLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Fizică mediului Știința mediului				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Inginerie fizică Fizică tehnologică				
Învățământ liceal / Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Fizică	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	FIZICĂ	1. Fizică 2. Fizică medicală 3. Biofizică 4. Fizică tehnologică 5. Fizică informatică	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	1. Fizica aplicată avansată 2. Biomateriale avansate 3. Fotonică și materiale avansate 4. Tehnologii optice	x	FIZICĂ (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / FIZICĂ (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHOLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Fizică mediului Știința mediului				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Inginerie fizică Fizică tehnologică				
Învățământ liceal / Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Fizică	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	FIZICĂ	1. Fizică 2. Fizică medicală 3. Biofizică 4. Fizică tehnologică 5. Fizică informatică	INGINERIA MEDIULUI	Monitorizarea și managementul mediului	x	FIZICĂ (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / FIZICĂ (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHOLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Fizică mediului Știința mediului				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Inginerie fizică Fizică tehnologică				

FIZICĂ
(programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)

/

**FIZICĂ
(SPECIALITATE
ȘI DIDACTICĂ
SPECIALITĂȚII),
ELEMENTE DE
PEDAGOGIE ȘI
PSIHLOGIE**
(programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)

Învățământ preuniversitar		Studii absolvite, cu diplomă, la instituții de învățământ acreditate/autorizate provizoriu, care dau dreptul candidaților de a se înscrie și de a participa la concursurile de titularizare în învățământul preuniversitar și la examenul național de definitivare în învățământ						Programa - probă de concurs/ Disciplina pentru examenul național de definitivare în învățământ	
Nivel	Post/Catedră (Disciplina principală de încadrare)	PROFILUL / DOMENIUL	Nr. crt.	Specializarea	Invățământ universitar	de lungă durată	de scurtă durată	CHIMIE (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / CHIMIE (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHOLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)	
Învățământ liceal	1. Chimie 2. Chimie - Științe	CHIMIE	1.	Chimie		x			
			2.	Chimie***		x			
			3.	Chimie (în limbi străine)		x			
			4.	Chimie militară (militar)		x			
			5.	Biochimie tehnologică		x			
			6.	Chimia mediului		x			
			7.	Radiochimie		x			
			8.	Chimie - Fizică (+ militar)		x			
			9.	Chimie - Fizică		x			
			10.	Chimie - Biologie		x			
			11.	Finisare chimică textilă		x			
			12.	Inginerie chimică		x			
			13.	Inginerie chimică (în limbi străine)		x			
			14.	Tehnologie chimică		x			
			15.	Tehnologie chimică organică		x			
			16.	Tehnologie chimică anorganică		x			
			17.	Tehnologia substanțelor anorganice		x			
			18.	Tehnologia substanțelor organice		x			
			19.	Știința și ingineria materialelor oxidice		x			
			20.	Tehnologia silicaților și compușilor oxidici		x			
			21.	Tehnologia celulozei, hârtiei și fibrelor artificiale		x			
			22.	Tehnologia compușilor macromoleculari		x			
			23.	Tehnologia celulozei, hârtiei, poligrafie și fibre		x			
			24.	Tehnologia chimică a produselor textile, pielii și înlocuitorilor		x			
			25.	Predarea integrată a științelor***		x			
			26.	Fizică, Chimie, Biologie***		x			
			27.	Chimia și biochimia compușilor heterolitici***		x			
			28.	Științele naturii ***		x			
			29.	Chimia compușilor biologic activi***		x			
		CHIMIE UNIVERSITARI	30.	Chimie		x			
			31.	Chimie - Fizică		x			
		FIZICĂ	32.	Fizică - Chimie		x			
		BIOLOGIE	33.	Biochimie		x			
			34.	Biologie - Chimie		x			
			35.	Biochimie tehnologică		x			
		CHIMIE INDUSTRIALĂ	36.	Inginerie chimică		x			
			37.	Inginerie chimică (în limbi străine)		x			
			38.	Tehnologie chimică		x			
			39.	Tehnologie chimică organică		x			
			40.	Tehnologie chimică anorganică		x			
			41.	Tehnologia substanțelor anorganice		x			
			42.	Tehnologia substanțelor organice		x			
			43.	Știința și ingineria materialelor oxidice		x			
			44.	Tehnologia silicaților și compușilor oxidici		x			
			45.	Chimie industrială – inginerie chimică		x			
			46.	Tehnologia prelucrării petrolului și petrochimie		x			
			47.	Petrochimie		x			
			48.	Petrochimie și carbochimie		x			
			49.	Chimie alimentară		x			
			50.	Ingineria prelucrării produselor naturale		x			
			51.	Inginerie biochimică		x			
			52.	Tehnologia materialelor de construcții		x			
			53.	Utilaje și ingineria proceselor chimice		x			
			54.	Prelucrarea petrolului, petrochimie și carbochimie		x			

Învățământ liceal	1. Chimie 2. Chimie - Științe	CHIMIE INDUSTRIALĂ	55.	Ingineria și chimia substanțelor organice	x	
			56.	Ingineria și chimia substanțelor anorganice	x	
			57.	Ingineria și chimia compușilor macromoleculari	x	
			58.	Tehnologii carbochimice	x	
			59.	Ingineria și tehnologia fabricației hârtiei	x	
			60.	Inginerie economică în industria chimică și de materiale	x	
			61.	Informatica sistemelor chimice	x	
			62.	Tehnologia celulozei, hârtiei, poligrafie și fibre	x	
			63.	Ingineria prelucrării produselor naturale - industrii fermentative	x	
			64.	Ingineria prelucrării produselor naturale - industrii fermentative***	x	
			65.	Tehnologia și chimia produselor alimentare	x	
			66.	Chimie	x	
			67.	Chimie***	x	
			68.	Chimie (în limbi străine)	x	
			69.	Chimie militară (militar)	x	
Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Chimie	CHIMIE	70.	Biochimie tehnologică	x	
			71.	Chimia mediului	x	
			72.	Radiochimie	x	
			73.	Chimie - Fizică (+ militar)	x	
			74.	Chimie - Fizică	x	
			75.	Chimie - Biologie	x	
			76.	Inginerie chimică	x	
			77.	Inginerie chimică (în limbi străine)	x	
			78.	Finisare chimică textilă	x	
			79.	Tehnologie chimică	x	
			80.	Tehnologie chimică organică	x	
			81.	Tehnologie chimică anorganică	x	
			82.	Tehnologia substanțelor anorganice	x	
			83.	Tehnologia substanțelor organice	x	
			84.	Știința și ingineria materialelor oxidice	x	
			85.	Tehnologia silicaților și compușilor oxidici	x	
			86.	Tehnologia celulozei, hârtiei și fibrelor artificiale	x	
			87.	Tehnologia compușilor macromoleculari	x	
			88.	Tehnologia celulozei, hârtiei, poligrafie și fibre	x	
			89.	Predarea integrată a științelor***	x	
			90.	Fizică, Chimie, Biologie***	x	
			91.	Chimia și biochimia compușilor heterolitici***	x	
			92.	Chimia compușilor biologici activi***	x	
		CHIMIE UNIVERSITARI	93.	Chimie	x	
		FIZICĂ	94.	Chimie - Fizică	x	
		BIOLOGIE	95.	Fizică - Chimie	x	
			96.	Biochimie	x	
			97.	Biologie - Chimie	x	
		CHIMIE INDUSTRIALĂ	98.	Biochimie tehnologică	x	
			99.	Inginerie chimică	x	
			100.	Inginerie chimică (în limbi străine)	x	
			101.	Tehnologie chimică	x	
			102.	Tehnologie chimică organică	x	
			103.	Tehnologie chimică anorganică	x	
			104.	Tehnologia substanțelor anorganice	x	
			105.	Tehnologia substanțelor organice	x	
			106.	Știința și ingineria materialelor oxidice	x	
			107.	Tehnologia silicaților și compușilor oxidici	x	
			108.	Chimie industrială – inginerie chimică	x	
			109.	Tehnologia prelucrării petrolului și petrochimie	x	
			110.	Petrochimie	x	
			111.	Petrochimie și carbochimie	x	
			112.	Chimie alimentară	x	
			113.	Ingineria prelucrării produselor naturale	x	
			114.	Inginerie biochimică	x	
			115.	Tehnologia materialelor de construcții	x	
			116.	Utilaje și ingineria proceselor chimice	x	
			117.	Prelucrarea petrolului, petrochimie și carbochimie	x	
			118.	Ingineria și chimia substanțelor organice	x	
			119.	Ingineria și chimia substanțelor anorganice	x	
			120.	Ingineria și chimia compușilor macromoleculari	x	
			121.	Tehnologii carbochimice	x	
			122.	Ingineria și tehnologia fabricației hârtiei	x	
			123.	Inginerie economică în industria chimică și de materiale	x	
			124.	Informatica sistemelor chimice	x	
			125.	Tehnologia celulozei, hârtiei, poligrafie și fibre	x	
			126.	Tehnologia și chimizarea petrolului și gazelor	x	
			127.	Ingineria prelucrării produselor naturale - industrii fermentative	x	
			128.	Ingineria prelucrării produselor naturale - industrii fermentative***	x	
			129.	Tehnologia și chimia produselor alimentare	x	

CHIMIE

(programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)

/

**CHIMIE
(SPECIALITATE ȘI
DIDACTICA
SPECIALITĂȚII),
ELEMENTE DE
PEDAGOGIE ȘI
PSIHLOGIE**

(programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)

Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Chimie	INGINERIA MEDIULUI	130.	Îngineria protecției mediului în industria chimică și petrochimică	x	
			131.	Îngineria protecției mediului în industria chimică și petrochimie	x	
			132.	Îngineria și protecția mediului în industria chimică și petrochimie	x	
			133.	Îngineria și protecția mediului în industria chimică și petrochimică	x	
	Chimie – Fizică (*)	CHIMIE	134.	Chimie - Fizică (+ militar)	x	
			135.	Chimie - Fizică	x	
			136.	Predarea integrată a științelor***	x	
			137.	Fizică, Chimie, Biologie***	x	
			138.	Științele naturii ***	x	
		CHIMIE UNIVERSITARI	139.	Chimie - Fizică	x	
	Chimie – Biologie (*)	FIZICĂ	140.	Fizică - Chimie	x	
		CHIMIE	141.	Chimie - Biologie	x	
			142.	Biochimie tehnologică	x	
			143.	Predarea integrată a științelor***	x	
			144.	Fizică, Chimie, Biologie***	x	
			145.	Științele naturii ***	x	
		BIOLOGIE	146.	Biologie - Chimie	x	
			147.	Biochimie	x	
Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Chimie	CHIMIE	148.	Științele naturii ***	x	
			149.	Chimie		x
			150.	Chimie - secția pedagogică		x
			151.	Tehnici de laborator		x
			152.	Chimie - Fizică		x
			153.	Chimie – Biologie		x
			154.	Tehnologie chimică		x
			155.	Tehnologie chimică organică		x
			156.	Tehnologie chimică anorganică		x
			157.	Chimie - Cunoștințe tehnico-productive		x
			158.	Chimie și cunoștințe tehnico-productive		x
			159.	Chimie militară (militar)		x
			160.	Finisare chimică textilă		x
Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Chimie	CHIMIE INDUSTRIALĂ	161.	Tehnologie chimică		x
			162.	Tehnici de laborator		x
			163.	Tehnologie chimică organică		x
			164.	Tehnologie chimică anorganică		x
			165.	Tehnologia materialelor de construcții		x
			166.	Chimie alimentară		x
			167.	Tehnologia substanțelor organice		x
			168.	Tehnologia compușilor macromoleculari		x
			169.	Tehnologia substanțelor anorganice		x
			170.	Tehnologia silicaților și a compușilor oxidici		x
			171.	Tehnologia maselor plastice		x
			172.	Tehnologia prelucrării petrolului și petrochimie		x
	Chimie – Biologie (*)	FIZICĂ	173.	Fizică - Chimie		x
		BIOLOGIE	174.	Biologie - Chimie		x
		BIOLOGIE	175.	Biologie - Chimie		x
		CHIMIE	176.	Chimie - Biologie		x
		CHIMIE	177.	Chimie - Fizică		x
		FIZICĂ	178.	Fizică - Chimie		x

CHIMIE

(programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)

/

**CHIMIE
(SPECIALITATE ȘI
DIDACTICA
SPECIALITĂȚII),
ELEMENTE DE
PEDAGOGIE ȘI
PSIHOLOGIE**

(programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)

(*) Numai pentru mediul rural, unități de învățământ de nivel gimnazial, licee și seminarii teologice.

(**) Pentru ocuparea posturilor didactice/catedrelor din învățământul special candidații trebuie să se încadreze în condițiile prevăzute de art. 248 alin. (5) din Legea educației naționale nr. 1/2011 cu modificările și completările ulterioare ori în cele prevăzute în Metodologia-cadru privind mobilitatea personalului didactic din învățământul preuniversitar.

(***)Studii postuniversitare (aprofundate, academice, de specializare, de masterat) cu durata de cel puțin un an și 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 și/sau ocuparea de noi funcții didactice, în conformitate cu prevederile art. 244 alin. (5) lit. d) din Legea educației naționale nr. 1/2011 cu modificările și completările ulterioare.

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 puțin un an și jumătate/ cu minimum 90 de credite, aprobate de Ministerul Educației Naționale, care dau dreptul de a profesa într-o nouă specializare – similară uneia dintre cele nominalizate mai sus și programele de conversie profesională pentru dobândirea unei noi specializări și/sau ocuparea de noi funcții didactice, în conformitate cu prevederile art. 244 alin. (5) lit. d) din Legea educației naționale nr. 1/2011 cu modificările și completările ulterioare.

Învățământ preuniversitar		Studii absolvite, cu diplomă, la instituții de învățământ superior acreditate/autorizate provizoriu, care dau dreptul candidaților de a se înscrie și de a participa la concursurile de titularizare în învățământul preuniversitar					Programa - probă de concurs
Nivel	Catedra / Postul de încadrare	Domeniul fundamental	Domeniul pentru studiile universitare de licență	Nr. crt.	Nivelul de studii Specializarea	Studii universitare de licență	
Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Chimie	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	179.	Chimie	x	CHIMIE (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / CHIMIE (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHOLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
				180.	Biochimie tehnologică	x	
				181.	Radiochimie	x	
				182.	Chimie informatică	x	
				183.	Chimie medicală	x	
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIE CHIMICĂ	184.	Chimie militară	x	
				185.	Ingineria substanțelor anorganice și protecția mediului	x	
				186.	Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie	x	
				187.	Știința și ingineria materialelor oxidice și nanomateriale	x	
				188.	Știința și ingineria polimerilor	x	
				189.	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice	x	
				190.	Inginerie chimică	x	
				191.	Inginerie biochimică	x	
				192.	Ingineria fabricației hârtiei	x	
				193.	Chimie alimentară și tehnologii biochimice	x	
				194.	Prelucrarea petrolului și petrochimie	x	
				195.	Ingineria prelucrării materialelor polimerice, textile și compozite	x	
				196.	Extrakte și aditivi naturali alimentari	x	
				197.	Controlul și expertiza produselor alimentare	x	
				198.	Controlul și securitatea produselor alimentare	x	
			INGINERIE MEDIULUI	199.	Ingineria și protecția mediului în industria chimică și petrochimică	x	
			INGINERIE ȘI MANAGEMENT	200.	Inginerie economică în industria chimică și de materiale	x	
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	201.	Biochimie	x	
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	202.	Chimia mediului	x	
				203.	Știința mediului	x	
Chimie – Biologie (*)	Chimie – Biologie (*)	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	204.	Biochimie tehnologică	x	
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	205.	Biochimie	x	
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	206.	Știința mediului	x	

(*) Numai pentru mediul rural, unități de învățământ de nivel gimnazial, licee și seminarii teologice.

(**) Pentru ocuparea posturilor didactice/catedrelor din învățământul special candidații trebuie să se încadreze în condițiile prevăzute de art. 248 alin. (5) din Legea educației naționale nr. 1/2011 cu modificările și completările ulterioare ori în cele prevăzute în Metodologia-cadru privind mobilitatea personalului didactic din învățământul preuniversitar.

Notă. În mod excepțional, în lipsa absolvenților cu studii universitare de lungă durată sau echivalente ori studii universitare de masterat/master, în învățământul liceal obligatoriu pot fi încadrați, pe perioadă determinată, absolvenții ciclului I de studii universitare de licență cu specializările în profilul postului, nominalizate mai sus.

Învățământ preuniversitar		Studii absolvite, cu diplomă, la instituții de învățământ acreditate/autorizate provizoriu, care dau dreptul candidaților de a se înscrie și de a participa la concursurile de titularizare în învățământul preuniversitar și la examenul național de definitivare în învățământ						Programa - probă de concurs/ Disciplina pentru examenul național de definitivare în învățământ
Nivel	Post/Catedră (Disciplina principală de încadrare)	Domeniul fundamental	Domeniul pentru studiile universitare de licență	Specializarea din cadrul domeniului pentru studiile universitare de licență	Domeniul de licență/ Domeniul de studii universitare de master	Nivelul de studii	Studii universitare de masterat/ master	
Învățământ liceal	1. Chimie 2. Chimie - Științe	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	1. Chimie 2. Biochimie tehnologică 3. Radiochimie 4. Chimie informatică 5. Chimie medicală	BIOLOGIE	Programul de studii de master acreditat	x	CHIMIE (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / CHIMIE (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIE CHIMICĂ	Chimie militară				
				Ingineria substanțelor anorganice și protecția mediului				
				Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie				
				Știința și ingineria materialelor oxidice și nanomateriale				
				Știința și ingineria polimerilor				
				Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
				Inginerie chimică				
				Inginerie biochimică				
				Ingineria fabricației hârtiei				
				Chimie alimentară și tehnologii biochimice				
				Prelucrarea petrolului și petrochimie				
				Ingineria prelucrării materialelor polimerice, textile și compozite				
		Extrakte și aditivi naturali alimentari						
		Controlul și expertiza produselor alimentare						
Controlul și securitatea produselor alimentare								
INGINERIA MEDIULUI	Ingineria și protecția mediului în industria chimică și petrochimică							
INGINERIE ȘI MANAGEMENT	Inginerie economică în industria chimică și de materiale							
ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie						
ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Chimia mediului						
Știința mediului								

Învățământ liceal	1. Chimie 2. Chimie - Științe	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	1. Chimie 2. Biochimie tehnologică 3. Radiochimie 4. Chimie informatică 5. Chimie medicală	CHIMIE	1. Abordarea integrată a științelor naturii 2. Aplicații interdisciplinare în științele naturii 3. Biomolecule 4. Chimia fizică a sistemelor disperse 5. Chimia și biochimia heterociclicurilor 6. Chimie avansată 7. Chimie coordinativă aplicată 8. Chimia compușilor biologici activi 9. Chimia compușilor farmaceutici și a materialelor biocompatibile 10. Chimia medicamentelor și produselor cosmetice 11. Chimia materialelor avansate 12. Chimia mediului și siguranța alimentară 13. Chimia produselor cosmetice și farmaceutice 14. Chimia și managementul calității produselor de consum și a mediului 15. Chimia în științele integrate 16. Chimie 17. Chimie aplicată 18. Chimie clinică 19. Chimie criminalistă 20. Chimie didactică 21. Chimie supramoleculară 22. Chimie structurală și aplicativă 23. Controlul chimic al calității mediului și tehnici de depoluare 24. Didactica chimiei 25. Dinamica sistemelor chimice cu aplicații în chimia mediului 26. Managementul calității în chimie 27. Metode de analiză utilizate în controlul calității mediului și produselor 28. Metode fizico-chimice de analiză pentru controlul calității vieții și mediului 29. Metode fizico-chimice de analiză a produselor cosmetice, farmaceutice și alimentare 30. Modelare moleculară în chimie și biochimie 31. Nanoștiințe 32. Procesarea și controlul alimentelor 33. Procesarea și controlul alimentelor (în limba maghiară) 34. Poluarea chimică mediului 35. Reciclarea deșeurilor și metode de expertiză a materialelor biodegradabile 36. Știința conservării / restaurării operelor de patrimoniu prin metode fizice și chimice avansate 37. Știința și tehnologia materialelor 38. Știința și tehnologia materialelor (în limba franceză) 39. Științe 40. Științe - masterat didactic 41. Științe - masterat didactic (în limba maghiară) 42. Surse de energie regenerabile și alternative 43. Studii avansate în chimie 44. Studiul transdisciplinar al protecției mediului 45. Tehnici de analiză chimică cu aplicații în industria alimentară, cosmetică și farmaceutică 46. Tehnici de măsurare în chimie 47. Tehnici moderne de sinteză în chimie	x	CHIMIE (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / CHIMIE (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIE CHIMICĂ	Chimie militară				
				Ingineria substanțelor anorganice și protecția mediului				
				Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie				
				Știința și ingineria materialelor oxidice și nanomateriale				
				Știința și ingineria polimerilor				
				Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
				Inginerie chimică				
				Inginerie biochimică				
				Ingineria fabricației hârtiei				
Chimie alimentară și tehnologii biochimice								
Prelucrarea petrolului și petrochimie								
Ingineria prelucrării materialelor polimerice, textile și compozite								
Extrakte și aditivi naturali alimentari								
Controlul și expertiza produselor alimentare								
Controlul și securitatea produselor alimentare								
INGINERIE ȘI MANAGEMENT	Inginerie economică în industria chimică și de materiale							
INGINERIA MEDIULUI	Ingineria și protecția mediului în industria chimică și petrochimică							
ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie						
ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Chimia mediului						
		Știința mediului						

Învățământ liceal	1. Chimie 2. Chimie - Științe	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	1. Chimie 2. Biochimie tehnologică 3. Radiochimie 4. Chimie informatică 5. Chimie medicală	INGINERIA MEDIULUI	Monitorizarea și managementul mediului	x	CHIMIE (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / CHIMIE (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIE CHIMICĂ	Chimie militară				
				Ingineria substanțelor anorganice și protecția mediului				
				Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie				
				Știința și ingineria materialelor oxidice și nanomateriale				
				Știința și ingineria polimerilor				
				Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
				Inginerie chimică				
				Inginerie biochimică				
				Ingineria fabricației hârtiei				
				Chimie alimentară și tehnologii biochimice				
				Prelucrarea petrolului și petrochimie				
				Ingineria prelucrării materialelor polimerice, textile și compozite				
				Extrakte și aditivi naturali alimentari				
				Controlul și expertiza produselor alimentare				
				Controlul și securitatea produselor alimentare				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	INGINERIE ȘI MANAGEMENT	Inginerie economică în industria chimică și de materiale				
			INGINERIA MEDIULUI	Ingineria și protecția mediului în industria chimică și petrochimică				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	BIOLOGIE	Biochimie				
				Chimia mediului				
			ȘTIINȚA MEDIULUI	Știința mediului				

Învățământ liceal	1. Chimie 2. Chimie – Științe 3. Chimie – Biologie (*)	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	BIOLOGIE	1. Abordarea integrată a științelor naturii 2. Aplicații interdisciplinare în științele naturii 3. Biologie – Biochimie 4. Biochimie și biologie moleculară 5. Biochimie aplicată 6. Biochimie aplicată și biologie moleculară 7. Biochimie aplicată și biologie moleculară (în limba engleză) 8. Biologie și biotehnologii moleculare cu aplicații farmaco-medice 9. Chimie biologică 10. Biological chemistry 11. Nanoștiințe 12. Științe 13. Științe - masterat didactic 14. Științe - masterat didactic (în limba maghiară)	x	CHIMIE (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / CHIMIE (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHOLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)	
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie		CHIMIE	1. Abordarea integrată a științelor naturii 2. Biologie – Biochimie 3. Nanoștiințe 4. Științe 5. Științe - masterat didactic 6. Științe - masterat didactic (în limba maghiară)		x
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Știința mediului					
		ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	INGINERIA MEDIULUI				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	BIOLOGIE	Biochimie					
		ȘTIINȚA MEDIULUI	Știința mediului						

Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Chimie	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	1. Chimie 2. Biochimie tehnologică 3. Radiochimie 4. Chimie informatică	BIOLOGIE	1. Abordarea integrată a științelor naturii 2. Aplicații interdisciplinare în științele naturii 3. Biologie – Biochimie 4. Biochimie aplicată 5. Biochimie și biologie moleculară 6. Biochimie aplicată și biologie moleculară 7. Biochimie aplicată și biologie moleculară (în limba engleză) 8. Biologie și biotehnologii moleculare cu aplicații farmaco-medice 9. Chimie biologică 10. Biological chemistry 11. Nanoștiințe 12. Științe 13. Științe - masterat didactic 14. Științe - masterat didactic (în limba maghiară)	x	CHIMIE (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / CHIMIE (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHOLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIE CHIMICĂ	Chimie militară				
				Ingineria substanțelor anorganice și protecția mediului				
				Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie				
				Știința și ingineria materialelor oxidice și nanomateriale				
				Știința și ingineria polimerilor				
				Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
				Inginerie chimică				
				Inginerie biochimică				
				Ingineria fabricației hârtiei				
				Chimie alimentară și tehnologii biochimice				
				Prelucrarea petrolului și petrochimie				
				Ingineria prelucrării materialelor polimerice, textile și compozite				
				Extracțe și aditivi naturali alimentari				
				Controlul și expertiza produselor alimentare				
				Controlul și securitatea produselor alimentare				
			INGINERIE ȘI MANAGEMENT	Inginerie economică în industria chimică și de materiale				
			INGINERIA MEDIULUI	Ingineria și protecția mediului în industria chimică și petrochimică				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Chimia mediului				
				Știința mediului				

Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Chimie	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	1. Chimie 2. Biochimie tehnologică 3. Radiochimie 4. Chimie informatică 5. Chimie medicală	CHIMIE	1. Abordarea integrată a științelor naturii 2. Aplicații interdisciplinare în științele naturii 3. Biomolecule 4. Chimia fizică a sistemelor disperse 5. Chimia și biochimia heterociclicurilor 6. Chimie avansată 7. Chimie coordinativă aplicată 8. Chimia compușilor biologice activi 9. Chimia compușilor farmaceutici și a materialelor biocompatibile 10. Chimia medicamentelor și produselor cosmetice 11. Chimia materialelor avansate 12. Chimia mediului și siguranță alimentară 13. Chimia produselor cosmetice și farmaceutice 14. Chimia și managementul calității produselor de consum și a mediului 15. Chimia în științele integrate 16. Chimie 17. Chimie aplicată 18. Chimie clinică 19. Chimie criminalistă 20. Chimie didactică 21. Chimie supramoleculară 22. Chimie structurală și aplicativă 23. Controlul chimic al calității mediului și tehnici de depoluare 24. Didactica chimiei 25. Dinamica sistemelor chimice cu aplicații în chimia mediului 26. Managementul calității în chimie 27. Metode de analiză utilizate în controlul calității mediului și produselor 28. Metode fizico-chimice de analiză pentru controlul calității vieții și mediului 29. Metode fizico-chimice de analiză a produselor cosmetice, farmaceutice și alimentare 30. Modelare moleculară în chimie și biochimie 31. Nanoștiințe 32. Procesarea și controlul alimentelor 33. Procesarea și controlul alimentelor (în limba maghiară) 34. Poluarea chimică a mediului 35. Reciclarea deșeurilor și metode de expertiză a materialelor biodegradabile 36. Știința conservării / restaurării operelor de patrimoniu prin metode fizice și chimice avansate 37. Știința și tehnologia materialelor 38. Știința și tehnologia materialelor (în limba franceză) 39. Științe 40. Științe - masterat didactic 41. Științe - masterat didactic (în limba maghiară) 42. Surse de energie regenerabile și alternative 43. Studii avansate în chimie 44. Studiul transdisciplinar al protecției mediului 45. Tehnici de analiză chimică cu aplicații în industria alimentară, cosmetică și farmaceutică 46. Tehnici de măsurare în chimie 47. Tehnici moderne de sinteză în chimie	x	CHIMIE (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / CHIMIE (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHOLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIE CHIMICĂ	Chimie militară				
				Ingineria substanțelor anorganice și protecția mediului				
				Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie				
				Știința și ingineria materialelor oxidice și nanomateriale				
				Știința și ingineria polimerilor				
				Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
				Inginerie chimică				
				Inginerie biochimică				
				Ingineria fabricației hârtiei				
				Chimie alimentară și tehnologii biochimice				
				Prelucrarea petrolului și petrochimie				
				Ingineria prelucrării materialelor polimerice, textile și compozite				
				Extrakte și aditivi naturali alimentari				
				Controlul și expertiza produselor alimentare				
				Controlul și securitatea produselor alimentare				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	INGINERIE ȘI MANAGEMENT	Inginerie economică în industria chimică și de materiale				
			INGINERIA MEDIULUI	Ingineria și protecția mediului în industria chimică și petrochimică				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Chimia mediului				
				Știința mediului				

Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Chimie	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	1. Chimie 2. Biochimie tehnologică 3. Radiochimie 4. Chimie informatică 5. Chimie medicală	INGINERIA MEDIULUI	Monitorizarea și managementul mediului	x	CHIMIE (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / CHIMIE (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHOLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)	
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIE CHIMICĂ	Chimie militară					
				Ingineria substanțelor anorganice și protecția mediului					
				Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie					
				Știința și ingineria materialelor oxidice și nanomateriale					
				Știința și ingineria polimerilor					
				Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice					
				Inginerie chimică					
				Inginerie biochimică					
				Ingineria fabricației hârtiei					
				Chimie alimentară și tehnologii biochimice					
				Prelucrarea petrolului și petrochimie					
				Ingineria prelucrării materialelor polimerice, textile și compozite					
Extrakte și aditivi naturali alimentari									
Controlul și expertiza produselor alimentare									
Controlul și securitatea produselor alimentare									
ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	INGINERIE ȘI MANAGEMENT	Inginerie economică în industria chimică și de materiale							
	INGINERIA MEDIULUI	Ingineria și protecția mediului în industria chimică și petrochimică							
	BIOLOGIE	Biochimie							
Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	1. Chimie 2. Chimie – Biologie (*)	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	BIOLOGIE	1. Abordarea integrată a științelor naturii 2. Aplicații interdisciplinare în științele naturii 3. Biologie – Biochimie 4. Biochimie aplicată 5. Biochimie și biologie moleculară 6. Biochimie aplicată și biologie moleculară 7. Biochimie aplicată și biologie moleculară (în limba engleză) 8. Biologie și biotehnologii moleculare cu aplicații farmaco-medicale 9. Chimie biologică 10. Biological chemistry 11. Nanoștiințe 12. Științe 13. Științe - masterat didactic 14. Științe - masterat didactic (în limba maghiară)	x	CHIMIE (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / CHIMIE (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHOLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)	
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	BIOLOGIE	Biochimie					
			ȘTIINȚA MEDIULUI	Știința mediului					
		ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII		CHIMIE	Biochimie tehnologică	CHIMIE	1. Abordarea integrată a științelor naturii 2. Biologie – Biochimie 3. Nanoștiințe 4. Științe 5. Științe - masterat didactic 6. Științe - masterat didactic (în limba maghiară)		x
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	BIOLOGIE	Biochimie					
		ȘTIINȚA MEDIULUI	Știința mediului						
			ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	INGINERIA MEDIULUI	Monitorizarea și managementul mediului		x
			ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie				
			ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Știința mediului				

Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	1. Chimie 2. Chimie – Biologie (*)	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	CHIMIE	- Abordarea integrată a științelor naturii - Aplicații interdisciplinare în științele naturii - Biomolecule - Chimia fizică a sistemelor disperse - Chimia și biochimia heterociclorilor - Chimie avansată - Chimie coordinativă aplicată - Chimia compușilor biologici activi - Chimia compușilor farmaceutici și a materialelor biocompatibile - Chimia medicamentelor și produselor cosmetice - Chimia materialelor avansate - Chimia mediului și siguranța alimentară - Chimia produselor cosmetice și farmaceutice - Chimia și managementul calității produselor de consum și a mediului - Chimia în științele integrate - Chimie - Chimie aplicată - Chimie clinică - Chimie criminalistă - Chimie didactică - Chimie supramoleculară - Chimie structurală și aplicativă - Controlul chimic al calității mediului și tehnici de depoluare - Didactica chimiei - Dinamica sistemelor chimice cu aplicații în chimia mediului - Managementul calității în chimie - Metode de analiză utilizate în controlul calității mediului și produselor - Metode fizico-chimice de analiză pentru controlul calității vieții și mediului - Metode fizico-chimice de analiză a produselor cosmetice, farmaceutice și alimentare - Modelare moleculară în chimie și biochimie - Nanoștiințe - Procesarea și controlul alimentelor - Procesarea și controlul alimentelor (în limba maghiară) - Poluarea chimică mediului - Reciclarea deșeurilor și metode de expertiză a materialelor biodegradabile - Știința conservării / restaurării operelor de patrimoniu prin metode fizice și chimice avansate - Știința și tehnologia materialelor - Știința și tehnologia materialelor (în limba franceză) - Științe - Științe - masterat didactic - Științe - masterat didactic (în limba maghiară) - Surse de energie regenerabile și alternative - Studii avansate în chimie - Studiul transdisciplinar al protecției mediului - Tehnici de analiză chimică cu aplicații în industria alimentară, cosmetică și farmaceutică - Tehnici de măsurare în chimie - Tehnici moderne de sinteză în chimie	x	CHIMIE (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / CHIMIE (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHOLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Știința mediului				

Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	1. Chimie 2. Chimie – Biologie (*)	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	BIOLOGIE	1. Abordarea integrată a științelor naturii 2. Amenajarea grădinilor 3. Analize de laborator utilizate în domeniul biomedical 4. Antropologie evoluționistă 5. Aplicații interdisciplinare în științele naturii 6. Aplicații ale biotehnologiilor în horticultura și protecția mediului 7. Bioantropologie 8. Biochimie și biologie moleculară 9. Biochimie aplicată 10. Biochimie aplicată și biologie moleculară 11. Biochimie aplicată și biologie moleculară (în limba engleză) 12. Biologie - Biochimie 13. Biologie aplicată în agricultură 14. Biologie și biotehnologii moleculare cu aplicații farmaco-medicale 15. Biologia agroecosistemelor 16. Biologia celulelor procariote și eucariote 17. Biologia dezvoltării 18. Biologia dezvoltării (embriologie) și teratologie 19. Biologie aplicată 20. Applied biology 21. Biologie didactică 22. Biologie medicală 23. Biologie moleculară 24. Biologie sistemică 25. Bio – antropologie 26. Biodiversitatea și conservarea ecosistemelor 27. Biodiversitatea și productivitatea ecosistemelor 28. Biodiversitatea și monitorizarea ecosistemelor 29. Bioprocdee în domeniul agroalimentar 30. Biotehnologie microbiană și genetică 31. Biotehnologie moleculară 32. Biotehnologii 33. Biotehnologii microbiene și celulare 34. Biotransformări celulare 35. Chimie biologică 36. Biological chemistry 37. Conservarea biodiversității 38. Conservarea și protecția naturii 39. Conservarea și utilizarea resurselor genetice vegetale 40. Consiliere de mediu 41. Educație ecologică pentru dezvoltare durabilă 42. Ecologie culturală 43. Ecologie sistemică și conservare 44. Ecologie terestră și acvatică 45. Fiziologie celulară și biofizica membranelor 46. Genetică moleculară 47. Genetică aplicată și biotehnologie 48. Managementul calității în laboratoarele biomedicale 49. Managementul integrat al capitalului natural 50. Microbiologie aplicată și imunologie 51. Neurobiologie 52. Nanoștiințe 53. Protecția plantelor 54. Științe 55. Științe - masterat didactic 56. Științe - masterat didactic (în limba maghiară) 57. Științele nutriției 58. Taxonomie 59. Taxonomie și biodiversitate 60. Utilizarea și protecția resurselor biologice 61. Valorificarea principiilor bioactive din plante indigene 62. Valorificarea resurselor biologice și protecția mediului	x	CHIMIE (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / CHIMIE (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHOLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Știința mediului				

Învățământ liceal	1. Chimie 2. Chimie - Științe	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	1. Chimie 2. Biochimie tehnologică 3. Radiochimie 4. Chimie informatică 5. Chimie medicală	INGINERIE CHIMICĂ	1. Biocombustibili, biorafinării și tehnologii conexe 2. Biotehnologii aplicate 3. Biomateriale polimerice și bioreurse 4. Cataliză și materiale catalitice pentru mediu, energie și sănătate 5. Concepție sinteză, analiză de molecule de interes biologic 6. Conception, synthèse, analyse de molecules d'intéret biologique 7. Chimia și ingineria proceselor organice 8. Chimia și ingineria valorificării bioreurselor 9. Chimia și afacerile 10. Chimia materialelor anorganice avansate 11. Chimie alimentară 12. Chimie alimentară aplicată 13. Controlul și avizarea produselor alimentare 14. Chimia și ingineria proceselor organice 15. Combustibili pentru o dezvoltare durabilă 16. Controlul analitic al calității mediului și tehnici de depoluare 17. Expertiza produselor chimice, alimentare și a materialelor 18. Expertizarea produselor chimice, alimentelor și materialelor 19. Expertizarea alimentelor, produselor chimice și materialelor 20. Ingineria biochimică și biotehnologii sustenabile 21. Ingineria compușilor macromoleculari 22. Ingineria compușilor anorganici și protecția mediului 23. Inginerie chimică avansată de proces 24. Inginerie chimică avansată de proces (în limba engleză) 25. Ingineria materialelor și protecția mediului 26. Ingineria materialelor și protecția mediului (în limba engleză) 27. Ingineria proceselor organice și biochimice 28. Ingineria proceselor organice și biochimice (în limba engleză) 29. Ingineria proceselor chimice și biochimice 30. Ingineria proceselor chimice 31. Ingineria materialelor oxidice 32. Ingineria procedeeelor nepoluante 33. Inginerie chimică asistată de calculator pentru rafinării și petrochimie 34. Materiale macromoleculare înalt performante 35. Materiale compozite avansate cu destinații speciale 36. Materiale neconvenționale în biotehnologii moderne 37. Modelare și simulare în chimie și ingineria chimică 38. Micro- și nanomateriale 39. Protecția consumatorului. Controlul calității produselor 40. Protecția consumatorului, controlul calității produselor 41. Protecție anticorosivă și electrochimie aplicată 42. Produse farmaceutice și cosmetice 43. Produse naturale 44. Procesarea avansată a resurselor proteice 45. Procesarea și controlul alimentelor 46. Produse de sinteză organică fină, semisinteză și naturale 47. Știința hârtiei și a materialelor polimerice 48. Știința și ingineria materialelor oxidice avansate și nanomateriale 49. Știința și ingineria polimerilor 50. Științe chimice în educația continuă 51. Științele vieții și ecologie 52. Tehnologii avansate în prelucrarea petrolului 53. Tehnologii și management în prelucrarea petrolului 54. Tehnologia cauciucului	x	CHIMIE (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / CHIMIE (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015))
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIE CHIMICĂ	Chimie militară				
				Ingineria substanțelor anorganice și protecția mediului				
				Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie				
				Știința și ingineria materialelor oxidice și nanomateriale				
				Știința și ingineria polimerilor				
				Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
				Inginerie chimică				
				Inginerie biochimică				
				Ingineria fabricației hârtiei				
				Chimie alimentară și tehnologii biochimice				
				Prelucrarea petrolului și petrochimie				
				Ingineria prelucrării materialelor polimerice, textile și compozite				
				Extrakte și aditivi naturali alimentari				
INGINERIE ȘI MANAGEMENT	Inginerie economică în industria chimică și de materiale							
	INGINERIA MEDIULUI	Ingineria și protecția mediului în industria chimică și petrochimică						
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie				
ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Chimia mediului						
		Știința mediului						

Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Chimie	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	1. Chimie 2. Biochimie tehnologică 3. Radiochimie 4. Chimie informatică 5. Chimie medicală	INGINERIE CHIMICĂ	1. Biocombustibili, biorafinării și tehnologii conexe 2. Biotehnologii aplicate 3. Biomateriale polimerice și bioreurse 4. Cataliză și materiale catalitice pentru mediu, energie și sănătate 5. Concepție sinteză, analiză de molecule de interes biologic 6. Conception, synthese, analyse de molecules d'intéret biologique 7. Chimia și ingineria proceselor organice 8. Chimia și ingineria valorificării bioreurselor 9. Chimia și afacerile 10. Chimia materialelor anorganice avansate 11. Chimie alimentară 12. Chimie alimentară aplicată 13. Controlul și avizarea produselor alimentare 14. Chimia și ingineria proceselor organice 15. Combustibili pentru o dezvoltare durabilă 16. Controlul analitic al calității mediului și tehnici de depoluare 17. Expertiza produselor chimice, alimentare și a materialelor 18. Expertizarea produselor chimice, alimentelor și materialelor 19. Expertizarea alimentelor, produselor chimice și materialelor 20. Ingineria biochimică și biotehnologii sustenabile 21. Ingineria compușilor macromoleculari 22. Ingineria compușilor anorganici și protecția mediului 23. Inginerie chimică avansată de proces 24. Inginerie chimică avansată de proces (în limba engleză) 25. Ingineria materialelor și protecția mediului 26. Ingineria materialelor și protecția mediului (în limba engleză) 27. Ingineria proceselor organice și biochimice 28. Ingineria proceselor organice și biochimice (în limba engleză) 29. Ingineria proceselor chimice și biochimice 30. Ingineria proceselor chimice 31. Ingineria materialelor oxidice 32. Ingineria procedeelelor nepoluante 33. Inginerie chimică asistată de calculator pentru rafinării și petrochimie 34. Materiale macromoleculare înalt performante 35. Materiale compozite avansate cu destinații speciale 36. Materiale neconvenționale în biotehnologii moderne 37. Modelare și simulare în chimie și ingineria chimică 38. Micro- și nanomateriale 39. Protecția consumatorului. Controlul calității produselor 40. Protecția consumatorului, controlul calității produselor 41. Protecție anticorrosivă și electrochimie aplicată 42. Produse farmaceutice și cosmetice 43. Produse naturale 44. Procesarea avansată a resurselor proteice 45. Procesarea și controlul alimentelor 46. Produse de sinteză organică fină, semisinteză și naturale 47. Știința hârtiei și a materialelor polimerice 48. Știința și ingineria materialelor oxidice avansate și nanomateriale 49. Știința și ingineria polimerilor 50. Științe chimice în educația continuă 51. Științele vieții și ecologie 52. Tehnologii avansate în prelucrarea petrolului 53. Tehnologii și management în prelucrarea petrolului 54. Tehnologia cauciucului	x	CHIMIE (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / CHIMIE (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHOLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobat prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)	
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIE CHIMICĂ	Chimie militară					
				Ingineria substanțelor anorganice și protecția mediului					
				Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie					
				Știința și ingineria materialelor oxidice și nanomateriale					
				Știința și ingineria polimerilor					
				Ingineria și informatica					
				proceselor chimice și biochimice					
				Inginerie chimică					
				Inginerie biochimică					
Ingineria fabricației hârtiei									
				Chimie alimentară și tehnologii biochimice	INGINERIE ȘI MANAGEMENT				
				Prelucrarea petrolului și petrochimie					
				Ingineria prelucrării materialelor polimerice, textile și compozite					
				Extrakte și aditivi naturali alimentari					
				Controlul și expertiza produselor alimentare					
					INGINERIE ȘI MANAGEMENT				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie	ȘTIINȚA MEDIULUI	Chimia mediului			
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII							

(*) Numai pentru mediul rural, unități de învățământ de nivel gimnazial, licee și seminarii teologice.

(**) Pentru ocuparea posturilor didactice/catedrelor din învățământul special candidații trebuie să se încadreze în condițiile prevăzute de art. 248 alin. (5) din Legea educației naționale nr. 1/2011 cu modificările și completările ulterioare ori în cele prevăzute în Metodologia-cadru privind mobilitatea personalului didactic din învățământul preuniversitar.

Notă. La programele de studii de master acreditate (ciclul II de studii universitare de masterat) nominalizate mai sus se adaugă programele de master similare (ciclul II de studii universitare de masterat) organizate prin decizii ale senatelor universitare din cadrul instituțiilor de învățământ superior acreditate, precum și alte programe similare de master acreditate (ciclul II de studii universitare de masterat) în conformitate cu prevederile legale în vigoare.

Învățământ preuniversitar		Studii absolvite, cu diplomă, la instituții de învățământ acreditate/autorizate provizoriu, care dau dreptul candidaților de a se înscrie și de a participa la concursurile de titularizare în învățământul preuniversitar și la examenul național de definitivare în învățământ						Programa - probă de concurs/ Disciplina pentru examenul național de definitivare în învățământ
Nivel	Post/Catedră (Disciplina principală de încadrare)	PROFILUL / DOMENIUL	Nr. crt.	Specializarea	Învățământ universitar	de lungă durată	de scurtă durată	
Învățământ liceal	1. Biologie 2. Biologie - Științe	BIOLOGIE	1.	Biologie		x		BIOLOGIE (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / BIOLOGIE (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHOLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
			2.	Biologie***		x		
			3.	Biochimie		x		
			4.	Ecologie		x		
			5.	Ecologie și protecția mediului		x		
			6.	Biologie - Științe agricole		x		
			7.	Biologie - Chimie		x		
			8.	Biologie - Geografie		x		
			9.	Biologie - Agricultură		x		
			10.	Biologie - Geologie		x		
			11.	Biologie aplicată în agricultură		x		
			12.	Protecția mediului		x		
			13.	Biochimie tehnologică		x		
			14.	Biologie - Ecologie		x		
			15.	Protecția și valorificarea resurselor biologice***		x		
			16.	Resurse biologice și productivitatea lor***		x		
			17.	Predarea integrată a științelor***		x		
			18.	Fizică, Chimie, Biologie***		x		
			19.	Științele naturii ***		x		
		FIZICĂ	20.	Biofizică		x		
		CHIMIE	21.	Chimie - Biologie		x		
			22.	Biochimie tehnologică		x		
		GEOGRAFIE	23.	Geografie - Biologie		x		
		GEOLOGIE	24.	Geologie - Biologie		x		
		INGINERIA MEDIULUI	25.	Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice		x		
		EDUCAȚIE FIZICĂ ȘI SPORT	26.	Educație fizică și sport – Biologie		x		
		ȘTIINȚE APLICATE	27.	Biotehnologie aplicată		x		
Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Biologie	BIOLOGIE	28.	Biotehnologii agricole		x		
			29.	Biotehnologii medical-veterinare		x		
			30.	Biotehnologii (în agricultură)		x		
			31.	Biotehnologii industriale		x		
			32.	Biotehnologii în zootehnie		x		
			33.	Biologie		x		
			34.	Biologie***		x		
			35.	Biochimie		x		
			36.	Ecologie		x		
			37.	Ecologie și protecția mediului		x		
		BIOLOGIE	38.	Biologie - Științe agricole		x		
			39.	Biologie - Chimie		x		
			40.	Biologie - Geografie		x		
			41.	Biologie - Agricultură		x		
			42.	Biologie - Geologie		x		
			43.	Biologie aplicată în agricultură		x		
			44.	Protecția mediului		x		
			45.	Biochimie tehnologică		x		
			46.	Biologie - Ecologie		x		
			47.	Protecția și valorificarea resurselor biologice***		x		
		BIOLOGIE	48.	Resurse biologice și productivitatea lor***		x		
			49.	Predarea integrată a științelor***		x		
			50.	Fizică, Chimie, Biologie***		x		
			51.	Științele naturii ***		x		
			52.	Biofizică		x		
		CHIMIE	53.	Chimie - Biologie		x		
			54.	Biochimie tehnologică		x		
		GEOGRAFIE	55.	Geografie - Biologie		x		
		GEOLOGIE	56.	Geologie - Biologie		x		
		INGINERIA MEDIULUI	57.	Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice		x		
		EDUCAȚIE FIZICĂ ȘI SPORT	58.	Educație fizică și sport – Biologie		x		
		ȘTIINȚE APLICATE	59.	Biotehnologie aplicată		x		
		BIOTEHNOLOGIE	60.	Biotehnologii agricole		x		
			61.	Biotehnologii medical-veterinare		x		
			62.	Biotehnologii industriale		x		
			63.	Biotehnologii (în agricultură)		x		

Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Biologie – Chimie (*)	BIOLOGIE	64.	Biologie – Chimie	x	
			65.	Biochimie	x	
			66.	Predarea integrată a științelor***	x	
			67.	Fizică, Chimie, Biologie***	x	
			68.	Științele naturii ***	x	
		CHIMIE	69.	Chimie - Biologie	x	
			70.	Biochimie tehnologică	x	
	Biologie – Geografie (*)	BIOLOGIE	71.	Biologie - Geografie	x	
		GEOGRAFIE	72.	Geografie - Biologie	x	
Învățământ gimnazial	Biologie – Educație tehnologică (*)	BIOLOGIE	73.	Biologie și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x	
			74.	Biochimie și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x	
			75.	Ecologie și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x	
			76.	Ecologie și protecția mediului și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x	
			77.	Biologie - Științe agricole și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x	
			78.	Biologie – Chimie și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x	
			79.	Biologie – Geografie și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x	
			80.	Biologie – Agricultură și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x	
			81.	Biologie – Geologie și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x	
			82.	Biologie aplicată în agricultură și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x	
			83.	Protecția mediului și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x	
			84.	Biochimie tehnologică și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x	
			85.	Biologie – Ecologie și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x	
		FIZICĂ	86.	Biofizică și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x	
		CHIMIE	87.	Chimie – Biologie și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x	
			88.	Biochimie tehnologică și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x	
		GEOGRAFIE	89.	Geografie și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x	
Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Biologie	BIOLOGIE	90.	Geologie - Biologie și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x	
			91.	Biologie		X
			92.	Biologie - Geografie		X
			93.	Biologie - Agricultură		X
			94.	Biologie - Chimie		X
			95.	Științe naturale și agricole		X
		CHIMIE	96.	Chimie - Biologie		X
		GEOGRAFIE	97.	Geografie - Biologie		X
	Biologie – Geografie (*)	BIOLOGIE	98.	Biologie - Geografie		X
		GEOGRAFIE	99.	Geografie - Biologie		X
	Biologie – Chimie (*)	BIOLOGIE	100.	Biologie - Chimie		X
		CHIMIE	101.	Chimie - Biologie		X

(*) Numai pentru mediul rural, unități de învățământ de nivel gimnazial, licee și seminarii teologice.

(**) Pentru ocuparea posturilor didactice/catedrelor din învățământul special candidații trebuie să se încadreze în condițiile prevăzute de art. 248 alin. (5) din Legea educației naționale nr. 1/2011 cu modificările și completările ulterioare ori în cele prevăzute în Metodologia-cadru privind mobilitatea personalului didactic din învățământul preuniversitar.

(***)Studii postuniversitare (aprofundate, academice, de specializare, de masterat) cu durata de cel puțin un an și 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 și/sau ocuparea de noi funcții didactice, în conformitate cu prevederile art. 244 alin. (5) lit. d) din Legea educației naționale nr. 1/2011 cu modificările și completările ulterioare.

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 puțin un an și jumătate/ cu minimum 90 de credite, aprobate de Ministerul Educației Naționale, care dau dreptul de a profesa într-o nouă specializare - similară uneia dintre cele nominalizate mai sus și programele de conversie profesională pentru dobândirea unei noi specializări și/sau ocuparea de noi funcții didactice, în conformitate cu prevederile art. 244 alin. (5) lit. d) din Legea educației naționale nr. 1/2011 cu modificările și completările ulterioare.

BIOLOGIE
(programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)

/

BIOLOGIE (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHOLOGIE
(programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)

Învățământ preuniversitar		Studii absolvite, cu diplomă, la instituții de învățământ acreditate/autorizate provizoriu, care dau dreptul candidaților de a se înscrie și de a participa la concursurile de titularizare în învățământul preuniversitar și la examenul național de definitivare în învățământ					Programa - probă de concurs/ Disciplina pentru examenul național de definitivare în învățământ
Nivel	Post/Catedră (Disciplina principală de încadrare)	Domeniul fundamental	Domeniul pentru studiile universitare de licență	Nr. crt.	Nivelul de studii	Studii universitare de licență	
Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Biologie	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	102.	Biochimie tehnologică	x	BIOLOGIE (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / BIOLOGIE (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
			FIZICĂ	103.	Biofizică	x	
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	104.	Biochimie	x	
				105.	Biologie	x	
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	106.	Ecologie și protecția mediului	x	
				107.	Știința mediului	x	
	ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIA MEDIULUI	108.	Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice	x		
	Biologie – Chimie (*)	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	109.	Biochimie tehnologică	x	
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	110.	Biochimie	x	
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	111.	Știința mediului	x	
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	112.	Știința mediului	x	
	Biologie – Geografie (*)						

(*) Numai pentru mediul rural, unități de învățământ de nivel gimnazial, licee și seminarii teologice.

(**) Pentru ocuparea posturilor didactice/catedrelor din învățământul special candidații trebuie să se încadreze în condițiile prevăzute de art. 248 alin. (5) din Legea educației naționale nr. 1/2011 cu modificările și completările ulterioare ori în cele prevăzute în Metodologia-cadru privind mobilitatea personalului didactic din învățământul preuniversitar.

Notă. În mod excepțional, în lipsa absolvenților cu studii universitare de lungă durată sau echivalente ori studii universitare de masterat/master, în învățământul liceal obligatoriu pot fi încadrați, pe perioadă determinată, absolvenții ciclului I de studii universitare de licență cu specializările în profilul postului, nominalizate mai sus.

Învățământ preuniversitar		Studii absolvite, cu diplomă, la instituții de învățământ acreditate/autorizate provizoriu, care dau dreptul candidaților de a se înscrie și de a participa la concursurile de titularizare în învățământul preuniversitar și la examenul național de definitivare în învățământ						Programa - probă de concurs/ Disciplina pentru examenul național de definitivare în învățământ	
Nivel	Post/Catedră (Disciplina principală de încadrare)	Domeniul fundamental	Domeniul pentru studiile universitare de licență	Specializarea din cadrul domeniului pentru studiile universitare de licență	Domeniul de licență/ Domeniul de studii universitare de master	Programul de studii de master acreditat	Nivelul de studii	Studii universitare de masterat/ master	
Învățământ liceal	1. Biologie 2. Biologie - Științe	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	BIOLOGIE	1. Abordarea integrată a științelor naturii 2. Amenajarea grădinilor 3. Analize de laborator utilizate în domeniul biomedical 4. Antropologie evoluționistă 5. Aplicații interdisciplinare în științele naturii 6. Aplicații ale biotehnologiilor în horticultura și protecția mediului 7. Bioantropologie 8. Biochimie și biologie moleculară 9. Biochimie aplicată 10. Biochimie aplicată și biologie moleculară 11. Biochimie aplicată și biologie moleculară (în limba engleză) 12. Biologie - Biochimie 13. Biologie aplicată în agricultură 14. Biologie și biotehnologii moleculare cu aplicații farmaco-medicale 15. Biologia agroecosistemelor 16. Biologia celulelor procariote și eucariote 17. Biologia dezvoltării 18. Biologia dezvoltării (embriologie) și teratologie 19. Biologie aplicată 20. Applied biology 21. Biologie didactică 22. Biologie medicală 23. Biologie moleculară 24. Biologie sistemică 25. Bio – antropologie 26. Biodiversitatea și conservarea ecosistemelor 27. Biodiversitatea și productivitatea ecosistemelor 28. Biodiversitatea și monitorizarea ecosistemelor 29. Bioprocdee în domeniul agroalimentar 30. Biotehnologie microbiană și genetică 31. Biotehnologie moleculară 32. Biotehnologii 33. Biotehnologii microbiene și celulare 34. Biotransformări celulare 35. Chimie biologică 36. Biological chemistry 37. Conservarea biodiversității 38. Conservarea și protecția naturii 39. Conservarea și utilizarea resurselor genetice vegetale 40. Consiliere de mediu 41. Educație ecologică pentru dezvoltare durabilă 42. Ecologie culturală 43. Ecologie sistemică și conservare 44. Ecologie terestră și acvatică 45. Fiziologie celulară și biofizica membranelor 46. Genetică moleculară 47. Genetică aplicată și biotehnologie 48. Managementul calității în laboratoarele biomedicale 49. Managementul integrat al capitalului natural 50. Microbiologie aplicată și imunologie 51. Neurobiologie 52. Nanoștiințe 53. Protecția plantelor 54. Științe 55. Științe - masterat didactic 56. Științe - masterat didactic (în limba maghiară) 57. Științele nutriției 58. Taxonomie 59. Taxonomie și biodiversitate 60. Utilizarea și protecția resurselor biologice 61. Valorificarea principiilor bioactive din plante indigene 62. Valorificarea resurselor biologice și protecția mediului	X		
			FIZICĂ	Biofizică					
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie					
				Biologie					
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Ecologie și protecția mediului					
				Știința mediului					
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIA MEDIULUI	Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice					

Învățământ liceal	1. Biologie 2. Biologie - Științe	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	AGRONOMIE	1. Conservarea și utilizarea resurselor genetice vegetale 2. Protecția plantelor	x	BIOLOGIE (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / BIOLOGIE (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHOLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)	
			FIZICĂ	Biofizică					
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie Biologie					
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Ecologie și protecția mediului Știința mediului					
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIA MEDIULUI	Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice					
Învățământ liceal	1. Biologie 2. Biologie - Științe	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	HORTICULTURĂ	Protecția plantelor	x	BIOLOGIE (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / BIOLOGIE (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHOLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)	
			FIZICĂ	Biofizică					
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie Biologie					
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Ecologie și protecția mediului Știința mediului					
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIA MEDIULUI	Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice					
Învățământ liceal	1. Biologie – Chimie (*) 2. Biologie – Științe 3. Biologie	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	BIOLOGIE	1. Abordarea integrată a științelor naturii 2. Aplicații interdisciplinare în științele naturii 3. Biologie – Biochimie 4. Biochimie aplicată 5. Biochimie și biologie moleculară 6. Biochimie aplicată și biologie moleculară 7. Biochimie aplicată și biologie moleculară (în limba engleză) 8. Biologie și biotehnologii moleculare cu aplicații farmaco-medicale 9. Chimie biologică 10. Biological chemistry 11. Nanoștiințe 12. Științe 13. Științe - masterat didactic 14. Științe - masterat didactic (în limba maghiară)	x	BIOLOGIE (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / BIOLOGIE (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHOLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)	
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie					
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Știința mediului					
		ȘTIINȚE EXACTE	CHIMIE	Biochimie tehnologică	CHIMIE	1. Abordarea integrată a științelor naturii 2. Biologie – Biochimie 3. Chimia compușilor biologic activi 4. Nanoștiințe 5. Științe 6. Științe - masterat didactic 7. Științe - masterat didactic (în limba maghiară)			
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	BIOLOGIE	Biochimie					
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Știința mediului					
		ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	INGINERIA MEDIULUI	Monitorizarea și managementul mediului			
			FIZICĂ	Biofizică					
			BIOLOGIE	Biochimie Biologie					
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Ecologie și protecția mediului Știința mediului					

Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Biologie	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	BIOLOGIE	1. Abordarea integrată a științelor naturii	X	
			FIZICĂ	Biofizică		2. Amenajarea grădinilor		
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie		3. Analize de laborator utilizate în domeniul biomedical		
				Biologie		4. Antropologie evoluționistă		
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Ecologie și protecția mediului		5. Aplicații interdisciplinare în științele naturii		
				Știința mediului		6. Aplicații ale biotehnologiilor în horticultura și protecția mediului		
						7. Bioantropologie		
						8. Biochimie și biologie moleculară		
						9. Biochimie aplicată		
						10. Biochimie aplicată și biologie moleculară		
						11. Biochimie aplicată și biologie moleculară (în limba engleză)		
						12. Biologie - Biochimie		
						13. Biologie aplicată în agricultură		
						14. Biologie și biotehnologii moleculare cu aplicații farmaco-medice		
						15. Biologia agroecosistemelor		
						16. Biologia celulelor procariote și eucariote		
						17. Biologia dezvoltării		
						18. Biologia dezvoltării (embriologie) și teratologie		
						19. Biologie aplicată		
						20. Applied biology		
						21. Biologie didactică		
						22. Biologie medicală		
						23. Biologie moleculară		
						24. Biologie sistemică		
						25. Bio – antropologie		
						26. Biodiversitatea și conservarea ecosistemelor		
						27. Biodiversitatea și productivitatea ecosistemelor		
						28. Biodiversitatea și monitorizarea ecosistemelor		
						29. Bioprocedee în domeniul agroalimentar		
						30. Biotehnologie microbiană și genetică		
						31. Biotehnologie moleculară		
						32. Biotehnologii		
						33. Biotehnologii microbiene și celulare		
						34. Biotransformări celulare		
						35. Chimie biologică		
						36. Biological chemistry		
						37. Conservarea biodiversității		
						38. Conservarea și protecția naturii		
						39. Conservarea și utilizarea resurselor genetice vegetale		
						40. Consiliere de mediu		
						41. Educație ecologică pentru dezvoltare durabilă		
						42. Ecologie culturală		
						43. Ecologie sistemică și conservare		
						44. Ecologie terestră și acvatică		
						45. Fiziologie celulară și biofizica membranelor		
						46. Genetică moleculară		
						47. Genetică aplicată și biotehnologie		
						48. Managementul calității în laboratoarele biomedicale		
						49. Managementul integrat al capitalului natural		
						50. Microbiologie aplicată și imunologie		
						51. Neurobiologie		
						52. Nanoștiințe		
						53. Protecția plantelor		
						54. Științe		
						55. Științe - masterat didactic		
						56. Științe - masterat didactic (în limba maghiară)		
						57. Științele nutriției		
						58. Taxonomie		
						59. Taxonomie și biodiversitate		
						60. Utilizarea și protecția resurselor biologice		
						61. Valorificarea principiilor bioactive din plante indigene		
						62. Valorificarea resurselor biologice și protecția mediului		
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIA MEDIULUI	Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice				

BIOLOGIE

(programa pentru concurs
aprobată prin ordinul
ministrului educației,
cercetării, tineretului și
sportului nr. 5620 / 2010)

/

**BIOLOGIE
(SPECIALITATE ȘI
DIDACTICA
SPECIALITĂȚII),
ELEMENTE DE
PEDAGOGIE ȘI
PSIHOLOGIE
(programele pentru
examenul național de
definitivare în învățământ
aprobată prin ordinul
ministrului educației și
cercetării științifice nr. 5558 /
2015)**

Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Biologie	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	INGINERIA MEDIULUI	Monitorizarea și managementul mediului	X	BIOLOGIE (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / BIOLOGIE (SPECIALITATE ȘI DIDACTICĂ ȘI SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	FIZICĂ	Biofizică				
			BIOLOGIE	Biochimie				
				Biologie				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Ecologie și protecția mediului Știința mediului				
Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Biologie	ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIA MEDIULUI	Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice	AGRONOMIE	1. Conservarea și utilizarea resurselor genetice vegetale 2. Protecția plantelor	X	BIOLOGIE (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / BIOLOGIE (SPECIALITATE ȘI DIDACTICĂ ȘI SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
		ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică				
			FIZICĂ	Biofizică				
			BIOLOGIE	Biochimie				
				Biologie				
Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Biologie	ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	ȘTIINȚA MEDIULUI	Ecologie și protecția mediului Știința mediului				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII		Știința mediului				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIA MEDIULUI	Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice				
		ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	HORTICULTURĂ	Protecția plantelor	X	BIOLOGIE (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / BIOLOGIE (SPECIALITATE ȘI DIDACTICĂ ȘI SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
			FIZICĂ	Biofizică				
			BIOLOGIE	Biochimie				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE		Biologie				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Ecologie și protecția mediului Știința mediului				
Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Biologie	ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIA MEDIULUI	Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice				

Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	1. Biologie 2. Biologie – Chimie (*)	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	BIOLOGIE	1. Abordarea integrată a științelor naturii 2. Aplicații interdisciplinare în științele naturii 3. Biologie – Biochimie 4. Biochimie și biologie moleculară 5. Biochimie aplicată 6. Biochimie aplicată și biologie moleculară 7. Biochimie aplicată și biologie moleculară (în limba engleză) 8. Biologie și biotehnologii moleculare cu aplicații farmaco- medicale 9. Chimie biologică 10. Biological chemistry 11. Nanoștiințe 12. Științe 13. Științe - masterat didactic 14. Științe - masterat didactic (în limba maghiară)	X	BIOLOGIE (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / BIOLOGIE (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHOLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Știința mediului				
		ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	CHIMIE	1. Abordarea integrată a științelor naturii 2. Biologie – Biochimie 3. Chimia compușilor biologic activi 4. Nanoștiințe 5. Științe 6. Științe - masterat didactic 7. Științe - masterat didactic (în limba maghiară)		
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Știința mediului				
		ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	INGINERIA MEDIULUI	Monitorizarea și managementul mediului		
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Știința mediului				
Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Biologie – Geografie (*)	ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Știința mediului	INGINERIA MEDIULUI	Monitorizarea și managementul mediului		

Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	1. Biologie 2. Biologie – Chimie (*)	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	BIOLOGIE	1. Abordarea integrată a științelor naturii 2. Amenajarea grădinilor 3. Analize de laborator utilizate în domeniul biomedical 4. Antropologie evoluționistă 5. Aplicații interdisciplinare în științele naturii 6. Aplicații ale biotehnologiilor în horticultura și protecția mediului 7. Bioantropologie 8. Biochimie și biologie moleculară 9. Biochimie aplicată 10. Biochimie aplicată și biologie moleculară 11. Biochimie aplicată și biologie moleculară (în limba engleză) 12. Biologie - Biochimie 13. Biologie aplicată în agricultură 14. Biologie și biotehnologii moleculare cu aplicații farmaco-medicale 15. Biologia agroecosistemelor 16. Biologia celulelor procariote și eucariote 17. Biologia dezvoltării 18. Biologia dezvoltării (embriologie) și teratologie 19. Biologie aplicată 20. Applied biology 21. Biologie didactică 22. Biologie medicală 23. Biologie moleculară 24. Biologie sistemică 25. Bio – antropologie 26. Biodiversitatea și conservarea ecosistemelor 27. Biodiversitatea și productivitatea ecosistemelor 28. Biodiversitatea și monitorizarea ecosistemelor 29. Bioprocdee în domeniul agroalimentar 30. Biotehnologie microbiană și genetică 31. Biotehnologie moleculară 32. Biotehnologii 33. Biotehnologii microbiene și celulare 34. Biotransformări celulare 35. Chimie biologică 36. Biological chemistry 37. Conservarea biodiversității 38. Conservarea și protecția naturii 39. Conservarea și utilizarea resurselor genetice vegetale 40. Consiliere de mediu 41. Educație ecologică pentru dezvoltare durabilă 42. Ecologie culturală 43. Ecologie sistemică și conservare 44. Ecologie terestră și acvatică 45. Fiziologie celulară și biofizica membranelor 46. Genetică moleculară 47. Genetică aplicată și biotehnologie 48. Managementul calității în laboratoarele biomedicale 49. Managementul integrat al capitalului natural 50. Microbiologie aplicată și imunologie 51. Neurobiologie 52. Nanoștiințe 53. Protecția plantelor 54. Științe 55. Științe - masterat didactic 56. Științe - masterat didactic (în limba maghiară) 57. Științele nutriției 58. Taxonomie 59. Taxonomie și biodiversitate 60. Utilizarea și protecția resurselor biologice 61. Valorificarea principiilor bioactive din plante indigene 62. Valorificarea resurselor biologice și protecția mediului	x	BIOLOGIE (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / BIOLOGIE (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Știința mediului				

Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	1. Biologie 2. Biologie – Chimie (*)	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	CHIMIE	1. Abordarea integrată a științelor naturii 2. Aplicații interdisciplinare în științele naturii 3. Biomolecule 4. Chimia fizică a sistemelor disperse 5. Chimia și biochimia heterociclorilor 6. Chimie avansată 7. Chimie coordinativă aplicată 8. Chimia compușilor biologic activi 9. Chimia compușilor farmaceutici și a materialelor biocompatibile 10. Chimia medicamentelor și produselor cosmetice 11. Chimia materialelor avansate 12. Chimia mediului și siguranță alimentară 13. Chimia produselor cosmetice și farmaceutice 14. Chimia și managementul calității produselor de consum și a mediului 15. Chimia în științele integrate 16. Chimie 17. Chimie aplicată 18. Chimie clinică 19. Chimie criminalistă 20. Chimie didactică 21. Chimie supramoleculară 22. Chimie structurală și aplicativă 23. Controlul chimic al calității mediului și tehnici de depoluare 24. Didactica chimiei 25. Dinamica sistemelor chimice cu aplicații în chimia mediului 26. Managementul calității în chimie 27. Metode de analiză utilizate în controlul calității mediului și produselor 28. Metode fizico-chimice de analiză pentru controlul calității vieții și mediului 29. Metode fizico-chimice de analiză a produselor cosmetice, farmaceutice și alimentare 30. Modelare moleculară în chimie și biochimie 31. Nanostiințe 32. Procesarea și controlul alimentelor 33. Procesarea și controlul alimentelor (în limba maghiară) 34. Poluarea chimică mediului 35. Reciclarea deșeurilor și metode de expertiză a materialelor biodegradabile 36. Știința conservării / restaurării operelor de patrimoniu prin metode fizice și chimice avansate 37. Știința și tehnologia materialelor 38. Știința și tehnologia materialelor (în limba franceză) 39. Științe 40. Științe - masterat didactic 41. Științe - masterat didactic (în limba maghiară) 42. Surse de energie regenerabile și alternative 43. Studii avansate în chimie 44. Studiul transdisciplinar al protecției mediului 45. Tehnici de analiză chimică cu aplicații în industria alimentară, cosmetică și farmaceutică 46. Tehnici de măsurare în chimie 47. Tehnici moderne de sinteză în chimie	X	BIOLOGIE (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / BIOLOGIE (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHOLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
---	---	--	--------	-----------------------	--------	--	---	---

Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	1. Biologie 2. Biologie – Chimie (*)	ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie	CHIMIE	1. Abordarea integrată a științelor naturii 2. Aplicații interdisciplinare în științele naturii 3. Biomolecule 4. Chimia fizică a sistemelor disperse 5. Chimia și biochimia heterociclicurilor 6. Chimie avansată 7. Chimie coordinativă aplicată 8. Chimia compușilor biologic activi 9. Chimia compușilor farmaceutici și a materialelor biocompatibile 10. Chimia medicamentelor și produselor cosmetice 11. Chimia materialelor avansate 12. Chimia mediului și siguranță alimentară 13. Chimia produselor cosmetice și farmaceutice 14. Chimia și managementul calității produselor de consum și a mediului 15. Chimia în științele integrate 16. Chimie 17. Chimie aplicată 18. Chimie clinică 19. Chimie criminalistă 20. Chimie didactică 21. Chimie supramoleculară 22. Chimie structurală și aplicativă 23. Controlul chimic al calității mediului și tehnici de depoluare 24. Didactica chimiei 25. Dinamica sistemelor chimice cu aplicații în chimia mediului 26. Managementul calității în chimie 27. Metode de analiză utilizate în controlul calității mediului și produselor 28. Metode fizico-chimice de analiză pentru controlul calității vieții și mediului 29. Metode fizico-chimice de analiză a produselor cosmetice, farmaceutice și alimentare 30. Modelare moleculară în chimie și biochimie 31. Nanostiințe 32. Procesarea și controlul alimentelor 33. Procesarea și controlul alimentelor (în limba maghiară) 34. Poluarea chimică mediului 35. Reciclarea deșeurilor și metode de expertiză a materialelor biodegradabile 36. Știința conservării / restaurării operelor de patrimoniu prin metode fizice și chimice avansate 37. Știința și tehnologia materialelor 38. Știința și tehnologia materialelor (în limba franceză) 39. Științe 40. Științe - masterat didactic 41. Științe - masterat didactic (în limba maghiară) 42. Surse de energie regenerabile și alternative 43. Studii avansate în chimie 44. Studiul transdisciplinar al protecției mediului 45. Tehnici de analiză chimică cu aplicații în industria alimentară, cosmetică și farmaceutică 46. Tehnici de măsurare în chimie 47. Tehnici moderne de sinteză în chimie		BIOLOGIE (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / BIOLOGIE (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHOLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
---	---	--	----------	-----------	--------	--	--	---

Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	1. Biologie	ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Știința mediului	CHIMIE	1. Abordarea integrată a științelor naturii 2. Aplicații interdisciplinare în științele naturii 3. Biomolecule 4. Chimia fizică a sistemelor disperse 5. Chimia și biochimia heterociclicurilor 6. Chimie avansată 7. Chimie coordinativă aplicată 8. Chimia compușilor biologice activi 9. Chimia compușilor farmaceutici și a materialelor biocompatibile 10. Chimia medicamentelor și produselor cosmetice 11. Chimia materialelor avansate 12. Chimia mediului și siguranță alimentară 13. Chimia produselor cosmetice și farmaceutice 14. Chimia și managementul calității produselor de consum și a mediului 15. Chimia în științele integrate 16. Chimie 17. Chimie aplicată 18. Chimie clinică 19. Chimie criminalistă 20. Chimie didactică 21. Chimie supramoleculară 22. Chimie structurală și aplicativă 23. Controlul chimic al calității mediului și tehnici de depoluare 24. Didactica chimiei 25. Dinamica sistemelor chimice cu aplicații în chimia mediului 26. Managementul calității în chimie 27. Metode de analiză utilizate în controlul calității mediului și produselor 28. Metode fizico-chimice de analiză pentru controlul calității vieții și mediului 29. Metode fizico-chimice de analiză a produselor cosmetice, farmaceutice și alimentare 30. Modelare moleculară în chimie și biochimie 31. Nanoștiințe 32. Procesarea și controlul alimentelor 33. Procesarea și controlul alimentelor (în limba maghiară) 34. Poluarea chimică mediului 35. Reciclarea deșeurilor și metode de expertiză a materialelor biodegradabile 36. Știința conservării / restaurării operelor de patrimoniu prin metode fizice și chimice avansate 37. Știința și tehnologia materialelor 38. Știința și tehnologia materialelor (în limba franceză) 39. Științe 40. Științe - masterat didactic 41. Științe - masterat didactic (în limba maghiară) 42. Surse de energie regenerabile și alternative 43. Studii avansate în chimie 44. Studiul transdisciplinar al protecției mediului 45. Tehnici de analiză chimică cu aplicații în industria alimentară, cosmetică și farmaceutică 46. Tehnici de măsurare în chimie 47. Tehnici moderne de sinteză în chimie	X	BIOLOGIE (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) BIOLOGIE (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
	2. Biologie – Chimie (*)							
(*) Numai pentru mediul rural, unități de învățământ de nivel gimnazial, licee și seminarii teologice. (**) Pentru ocuparea posturilor didactice/catedrelor din învățământul special candidații trebuie să se încadreze în condițiile prevăzute de art. 248 alin. (5) din Legea educației naționale nr. 1/2011 cu modificările și completările ulterioare ori în cele prevăzute în Metodologia-cadru privind mobilitatea personalului didactic din învățământul preuniversitar. Notă. La programele de studii de master acreditate (ciclul II de studii universitare) nominalizate mai sus se adaugă programele de master similare (ciclul II de studii universitare) organizate prin decizii ale senatelor universitare din cadrul instituțiilor de învățământ superior acreditate, precum și alte programe similare de master acreditate (ciclul II de studii universitare) în conformitate cu prevederile legale în vigoare.								