

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 concursuri de ocupare a posturilor didactice în învățământul preuniversitar și la examenul național de definitivare în învățământ						Programa - probă de concurs/ Programa - disciplina pentru examenul național de definitivare în învățământ
Nivel	Post/Catedră (Disciplina principală de încadrare)	PROFILUL / DOMENIUL	Nr. crt.	Nivelul de studii  Specializarea	Superioare- lungă durată / Postuniversitar / Conversie	Superioare- scurtă durată		
Învățământ liceal / Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Matematică	MATEMATICĂ	1.	Matematică	x		<b>MATEMATICĂ</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>MATEMATICĂ</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)	
			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			
				Modelare matematică în economie și științe aplicate***	x			
			17.	Calcul stocastic, statistica aplicată și optimizare***	x			
		18.	Sisteme dinamice, geometrie și optimizari***	x				
Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Matematică	FIZICĂ	19.	Fizică - Matematică	x			
		ȘTIINȚE APLICATE	20.	Inginerie matematică	x			
		MATEMATICĂ	21.	Matematică		x		
			22.	Matematică (în limbi străine)		x		
			23.	Matematici pure		x		
24.	Matematică - Mecanică			x				
Învățământ liceal / Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Matematică – Fizică (*)	25.	Matematică - Fizică		x			
		MATEMATICĂ– FIZICĂ	26.	Matematică - Fizică		x		
Învățământ liceal / Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Matematică – Fizică (*)	MATEMATICĂ	27.	Matematică - Fizică	x			
		FIZICĂ	28.	Fizică - Matematică	x			
Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Matematică – Fizică (*)	MATEMATICĂ	29.	Matematică - Fizică		x		
		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 urmate după finalizarea cu diplomă a studiilor universitare de lungă durată sau a ciclului II de studii universitare.

**Notă.** La specializările nominalizate mai sus se adaugă:

(1) Toate specializările similare absolvite înainte de 1993;

(2) Studiile postuniversitare (aprofundate, academice, de specializare, de masterat) cu durata de cel puțin un an și jumătate/ cu minimum 90 de credite, aprobate de Ministerul Educației și Cercetării, 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 concursuri de ocupare a posturilor didactice în învățământul preuniversitar și la examenul național de definitivare în învățământ						Programa - probă de concurs/ Programa - 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.	Specializarea	Nivelul de studii	Studii universitare de licență / Conversie după ciclul I de studii universitare	
Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Matematică	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	31.	Matematică		x	<b>MATEMATICĂ</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>MATEMATICĂ</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
				32.	Matematici aplicate		x	
				33.	Matematică informatică		x	
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	34.	Matematică și informatică aplicată în inginerie		
(**)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 la clasele a IX-a și a X-a 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 concursuri de ocupare a posturilor didactice în învățământul preuniversitar și la examenul național de definitivare în învățământ						Programa - probă de concurs/ Programa - disciplină 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. Algebră, geometrie și criptografie 4. Algebra, geometry and cryptography 5. Analiză matematică 6. Analiză matematică și aplicații 7. Analiză reală și complexă 8. Analiză și modelare prin ecuații diferențiale și stocastice 9. Analysis and modelisation through differential and stochastic equations 10. Biostatistică 11. Calculul științific și ingineria programării 12. Criptografie și teoria codurilor 13. Geometrie 14. Logică și specificații formale 15. Logics and formal specifications 16. Master de cercetare în matematică 17. Matematică 18. Matematică aplicată 19. Matematică aplicată în informatică 20. Matematică didactică 21. Matematică didactică și cercetare 22. Matematică didactică și de cercetare 23. Matematici aplicate 24. Matematici avansate 25. Matematică computațională 26. Matematici computaționale și tehnologii informatice 27. Matematici financiare 28. Matematici aplicate în finanțe, asigurări și biostatistică 29. Matematici financiare, analiză matematică și modelare mecanică 30. Matematici financiare, analiză matematică și modelare matematică 31. Matematică informatică aplicată 32. Metode moderne în predarea matematicii 33. Modelări analitice și geometrice ale sistemelor 34. Modelare interdisciplinară 35. Modele matematice în mecanică și astronomie 36. Modele matematice și statistică aplicată 37. Modele matematice și sisteme informatice în domeniul financiar - bancar 38. Modelare matematică în cercetare și didactică 39. Modelare și tehnologii informatice 40. Modelare matematică în științele naturii și știința materialelor 41. Modelare matematică în finanțe și analiza economică 42. Modele de decizie risc și prognoză 43. Probabilități și statistică în finanțe și științe 44. Sisteme dinamice, optime și modele economico-financiare 45. Statistică aplicată și informatică 46. Structuri matematice fundamentale 47. Structuri matematice fundamentale și aplicații 48. Structuri fundamentale cu aplicații în algebră, geometrie și topologie 49. Fundamental structures and applications to algebra, geometry and topology 50. Studii avansate în matematică 51. Advanced Studies in Mathematics 52. Teoria riscurilor și aplicații 53. Teoria riscurilor și aplicații (în limba engleză)	x	MATEMATICĂ (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / MATEMATICĂ (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)

Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Matematică	ȘTIINȚE INGINEREȘTI	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE	Matematică și informatică aplicată în inginerie	MATEMATICĂ	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Algebră</li> <li>2. Algebră și geometrie</li> <li>3. Algebră, geometrie și criptografie</li> <li>4. Algebra, geometry and cryptography</li> <li>5. Analiză matematică</li> <li>6. Analiză matematică și aplicații</li> <li>7. Analiză reală și complexă</li> <li>8. Analiză și modelare prin ecuații diferențiale și stocastice</li> <li>9. Analysis and modelisation through differential and stochastic equations</li> <li>10. Biostatistică</li> <li>11. Calculul științific și ingineria programării</li> <li>12. Criptografie și teoria codurilor</li> <li>13. Geometrie</li> <li>14. Logică și specificații formale</li> <li>15. Logics and formal specifications</li> <li>16. Master de cercetare în matematică</li> <li>17. Matematică</li> <li>18. Matematică aplicată</li> <li>19. Matematică aplicată în informatică</li> <li>20. Matematică didactică</li> <li>21. Matematică didactică și cercetare</li> <li>22. Matematici aplicate</li> <li>23. Matematici avansate</li> <li>24. Matematică computațională</li> <li>25. Matematici computaționale și tehnologii informatice</li> <li>26. Matematici financiare</li> <li>27. Matematici aplicate în finanțe, asigurări și biostatistică</li> <li>28. Matematici financiare, analiză matematică și modelare mecanică</li> <li>29. Matematici financiare, analiză matematică și modelare matematică</li> <li>30. Matematică informatică aplicată</li> <li>31. Metode moderne în predarea matematicii</li> <li>32. Modelări analitice și geometrice ale sistemelor</li> <li>33. Modelare interdisciplinară</li> <li>34. Modele matematice în mecanică și astronomie</li> <li>35. Modele matematice și statistică aplicată</li> <li>36. Modele matematice și sisteme informatice în domeniul financiar - bancar</li> <li>37. Modelare matematică în cercetare și didactică</li> <li>38. Modelare și tehnologii informatice</li> <li>39. Modelare matematică în științele naturii și știința materialelor</li> <li>40. Modelare matematică în finanțe și analiza economică</li> <li>41. Modele de decizie risc și prognoză</li> <li>42. Probabilități și statistică în finanțe și științe</li> <li>43. Sisteme dinamice, optimale și modele economico-financiare</li> <li>44. Statistică aplicată și informatică</li> <li>45. Structuri matematice fundamentale</li> <li>46. Structuri matematice fundamentale și aplicații</li> <li>47. Structuri fundamentale cu aplicații în algebră, geometrie și topologie</li> <li>48. Fundamental structures and applications to algebra, geometry and topology</li> <li>49. Studii avansate în matematică</li> <li>50. Advanced Studies in Mathematics</li> <li>51. Teoria riscurilor și aplicații</li> <li>52. Teoria riscurilor și aplicații (în limba engleză)</li> </ol>	x	<p><b>MATEMATICĂ</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020)</p> <p>/</p> <p><b>MATEMATICĂ</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)</p>
--	------------	------------------------	-------------------------------------	---	------------	---	---	--

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	1. Logică matematică și aplicații 2. Modele de decizie risc și prognoză 3. Sisteme dinamice, optimele și modele economico-financiare	x	<b>MATEMATICĂ</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>MATEMATICĂ</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Matematică și informatică aplicată în inginerie	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	1. Logică matematică și aplicații 2. Modele de decizie risc și prognoză 3. Sisteme dinamice, optimele și modele economico-financiare	x	

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 concursuri de ocupare a posturilor didactice în învățământul preuniversitar și la examenul național de definitivare în învățământ				Programa - probă de concurs/ Programa - disciplina pentru examenul național de definitivare în învățământ	
Nivel	Post/Catedră (Disciplina principală de încadrare)	PROFILUL / DOMENIUL	Nr. crt.	Nivelul de studii Specializarea	Superioare-lungă durată / Postuniversitar/ Conversie	Superioare- scurtă durată	Proba practico-metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
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		
			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.	Rețele de calculatoare*	x		
			22.	Specinfo*	x		
			23.	Știința și ingineria calculatoarelor*	x		
			24.	Tehnologia informației și calculatoare*	x		
		MATEMATICĂ	25.	Matematică – Informatică	x		
			26.	Informatică	x		
			27.	Mașini de calcul	x		
			28.	Cercetări operaționale	x		
		ECONOMIC	29.	Informatică economică	x		
			30.	Informatică managerială	x		
			31.	Cibernetică și informatică economică	x		
			32.	Informatică și contabilitate	x		
			33.	Cibernetică și previziune economică	x		
			34.	Contabilitate și informatică de gestiune	x		
			35.	Econometrie informatică	x		
			36.	Cibernetică	x		
			37.	Finanțe, contabilitate, informatică	x		
			38.	Finanțe, contabilitate și informatică	x		
			39.	Planificare și cibernetică economică	x		
			40.	Cibernetică economică	x		
			41.	Statistică social-economică	x		
			42.	Statistică și previziune economică	x		
		ȘTIINȚE ECONOMICE	43.	Mecanizarea și automatizarea calculului economic	x		
		AUTOMATIZAREA CONDUCERII TRUPELOR	44.	Automatizarea conducerii acțiunilor de luptă ale armelor (apărare 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	45. Calculatoare	x	
			46. Calculatoare (în limbi străine)	x	
			47. Calculatoare și echipamente de automatizarea conducerii trupelor	x	
			48. Automatică	x	
			49. Automatică și informatică industrială	x	
			50. Automatică și informatică industrială (în limbi străine)	x	
			51. Automatică și calculatoare	x	
			52. Automatică și informatică economică	x	
			53. Informatică aplicată	x	
			54. Informatică tehnică	x	
			55. Sisteme cu microprocesoare	x	
			56. Automatică și informatică aplicată	x	
			57. Artă vizuală, design și imagine publicitară asistate de calculator*	x	
			58. Inginerie electrică și calculatoare	x	
			59. Inginerie electrică și calculatoare (în limbi străine)	x	
			60. Automatizări și calculatoare	x	
			61. Automatizări industriale și conducerea roboților	x	
			62. Automatizări	x	
			63. Automatică	x	
			64. Automatică și informatică industrială	x	
			65. Automatică și informatică industrială (în limbi străine)	x	
			66. Roboți industriali	x	
			67. Mecatronică	x	
			68. Informatică și conducerea proceselor cu calculatorul	x	
			69. Mecatronică	x	
			70. Roboți industriali	x	
			71. Roboți industriali	x	
			72. Informatică și conducerea proceselor cu calculatorul	x	
			73. Tehnologie informatică	x	
			74. Informatică	x	
			75. Informatică aplicată	x	
			76. Tehnică de calcul	x	
			77. Informatică tehnică	x	
			78. Mecatronică	x	
			79. Informatică industrială	x	
			80. Fizică informatică	x	
			81. Fizică - Informatică	x	
			82. Tehnologia informației și comunicației*	x	
			83. Tehnologia informației și comunicării*	x	
			84. Sisteme informatice contabile *	x	
			85. Tehnologia informației și a comunicațiilor în educație*	x	
			86. Sisteme informaționale pentru afaceri*	x	
			87. Inginerie matematică	x	
			88. Informatică*	x	
			89. Informatică economică	x	
			90. Informatică - tehnologia informației și comunicării*	x	
			91. Informatică - tehnologia informației și a comunicațiilor*	x	
			92. Informatică - tehnologii asistate de calculator*	x	
			93. Informatică - tehnologii asistate pe calculator*	x	
			94. Informatică aplicată*	x	
			95. Informatică - tehnologia informației*	x	
			96. Informatică aplicată și programare*	x	
			97. Roboți industriali	x	
			98. Știința sistemelor și a calculatoarelor	x	
			99. Automatică și calculatoare	x	
			100. Tehnologia informației	x	
			101. Tehnologie informatică	x	
			102. Automatizări și tehnică de calcul	x	
			103. Inginerie electrică și calculatoare	x	
			104. Informatică didactică*	x	
			105. Informatică medicală	x	
			106. Informatică distribuită*	x	
			107. Proinfo*	x	
			108. Specinfo*	x	
			109. Tehnologia informației și comunicației*	x	
			110. Tehnologia informației și calculatoare*	x	
			111. Tehnologia informației și comunicării*	x	
			112. Sisteme informatice contabile *	x	
			113. Tehnologia informației și a comunicațiilor în educație*	x	

Proba practico-metodică  
+  
Proba scrisă:  
**INFORMATICĂ  
ȘI TEHNOLOGIA  
INFORMAȚIEI**  
(programa pentru concurs  
aprobată prin ordinul  
ministrului educației și  
cercetării nr. 5975 / 2020)  
/  
**INFORMATICĂ  
ȘI TEHNOLOGIA  
INFORMAȚIEI**  
(programa pentru examenul  
național de definitivare în  
învățământ aprobată prin  
ordinul ministrului educației și  
cercetării nr. 5976 / 2020)

Învățământ profesional	Tehnologia informației și a comunicațiilor	INFORMATICĂ	114.	Rețele de calculatoare*	x	
			115.	Știința și ingineria calculatoarelor*	x	
		MATEMATICĂ	116.	Matematică – Informatică	x	
			117.	Informatică	x	
			118.	Mașini de calcul	x	
			119.	Cercetări operaționale	x	
		ECONOMIC	120.	Informatică economică	x	
			121.	Informatică managerială	x	
			122.	Cibernetică și informatică economică	x	
			123.	Informatică și contabilitate	x	
			124.	Cibernetică și previziune economică	x	
			125.	Contabilitate și informatică de gestiune	x	
			126.	Econometrie informatică	x	
			127.	Cibernetică	x	
			128.	Finanțe, contabilitate, informatică	x	
			129.	Finanțe, contabilitate și informatică	x	
			130.	Planificare și cibernetică economică	x	
			131.	Cibernetică economică	x	
			132.	Statistică social-economică	x	
			133.	Statistică și previziune economică	x	
			134.	Sisteme informaționale pentru afaceri*	x	
		ȘTIINȚE ECONOMICE	135.	Mecanizarea și automatizarea calculului economic	x	
		ȘTIINȚA SISTEMELOR ȘI A CALCULATOARELOR/ INGINERIA SISTEMELOR ȘI A CALCULATOARELOR	136.	Calculatoare	x	
			137.	Calculatoare (în limbi străine)	x	
			138.	Calculatoare și echipamente de automatizarea conducerii trupelor	x	
			139.	Automatică	x	
			140.	Automatică și informatică industrială	x	
			141.	Automatică și informatică industrială (în limbi străine)	x	
			142.	Automatică și calculatoare	x	
			143.	Automatică și informatică economică	x	
			144.	Informatică aplicată	x	
			145.	Informatică tehnică	x	
			146.	Sisteme cu microprocesoare	x	
			147.	Automatică și informatică aplicată	x	
			148.	Artă vizuală, design și imagine publicitară asistate de calculator*	x	
		ELECTRIC / INGINERIE ELECTRICĂ	149.	Inginerie electrică și calculatoare	x	
			150.	Inginerie electrică și calculatoare (în limbi străine)	x	
			151.	Automatizări și calculatoare	x	
			152.	Automatizări	x	
			153.	Automatică	x	
			154.	Automatizări industriale și conducerea roboților	x	
			155.	Automatică și informatică industrială	x	
			156.	Automatică și informatică industrială (în limbi străine)	x	
		MECANICĂ	157.	Roboți industriali	x	
			158.	Mecatronică	x	
			159.	Informatică și conducerea proceselor cu calculatorul	x	
		ELECTROMECHANICĂ	160.	Roboți industriali	x	
		MECATRONICĂ	161.	Mecatronică	x	
			162.	Roboți industriali	x	
		MECANICĂ / PETROL ȘI GAZE	163.	Informatică și conducerea proceselor cu calculatorul	x	
		ȘTIINȚA SISTEMELOR ȘI A CALCULATOARELOR / AUTOMATIZĂRI ȘI TEHNICĂ DE CALCUL	164.	Tehnologie informatică	x	
			165.	Informatică	x	
			166.	Informatică aplicată	x	
			167.	Tehnică de calcul	x	
			168.	Informatică tehnică	x	
			169.	Mecatronică	x	
		INGINERIE MECANICĂ	170.	Informatică industrială	x	
		ȘTIINȚE APLICATE	171.	Inginerie matematică	x	
			172.	Fizică informatică	x	
		FIZICĂ	173.	Fizică - Informatică	x	
		AUTOMATIZAREA CONDUCERII TRUPELOR	174.	Automatizarea conducerii acțiunilor de luptă ale armelor (aparare antiaeriană)	x	

Proba practico-metodică

+

Proba scrisă:

**INFORMATICĂ  
ȘI TEHNOLOGIA  
INFORMAȚIEI**(programa pentru concurs  
aprobată prin ordinul  
ministrului educației și  
cercetării nr. 5975 / 2020)

/

**INFORMATICĂ  
ȘI TEHNOLOGIA  
INFORMAȚIEI**(programa pentru examenul  
național de definitivare în  
învățământ aprobată prin  
ordinul ministrului educației și  
cercetării nr. 5976 / 2020)



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

Proba practico-metodică  
+  
Proba scrisă:  
**INFORMATICĂ  
ȘI TEHNOLOGIA  
INFORMAȚIEI**  
(programa pentru concurs  
aprobată prin ordinul  
ministrului educației și  
cercetării nr. 5975 / 2020)  
/  
**INFORMATICĂ  
ȘI TEHNOLOGIA  
INFORMAȚIEI**  
(programa pentru examenul  
național de definitivare în  
învățământ aprobată prin  
ordinul ministrului educației și  
cercetării nr. 5976 / 2020)

Învățământ gimnazial	Informatică și tehnologia informației și a comunicațiilor	ELECTRIC / INGINERIE ELECTRICĂ	239.	Inginerie electrică și calculatoare	X		
			240.	Inginerie electrică și calculatoare (în limbi străine)	X		
			241.	Automatizări și calculatoare	X	X	
			242.	Automatizări	X		
			243.	Automatică	X		
			244.	Automatizări industriale și conducerea roboților	X	X	
			245.	Automatică și informatică industrială	X		
			246.	Automatică și informatică industrială (în limbi străine)	X		
		MECANICĂ	247.	Roboți industriali	X		
			248.	Mecatronică	X		
			249.	Informatică și conducerea proceselor cu calculatorul	X	X	
		ELECTROMECHANICĂ	250.	Roboți industriali	X		
		MECATRONICĂ	251.	Roboți industriali	X		
			252.	Mecatronică	X		
		MECANICĂ / PETROL ȘI GAZE	253.	Informatică și conducerea proceselor cu calculatorul	X	X	
		ȘTIINȚA SISTEMELOR ȘI A CALCULATOARELOR / AUTOMATIZĂRI ȘI TEHNICĂ DE CALCUL	254.	Tehnologie informatică	X	X	
			255.	Informatică	X	X	
			256.	Informatică aplicată	X	X	
			257.	Tehnică de calcul	X	X	
		INGINERIE MECANICĂ	258.	Informatică tehnică	X	X	
			259.	Mecatronică	X		
		ȘTIINȚE APLICATE	260.	Informatică industrială	X	X	
			261.	Inginerie matematică	X		
		FIZICĂ	262.	Fizică informatică	X		
			263.	Fizică - Informatică	X		
EDUCAȚIE TEHNOLOGICĂ	264.	Educație tehnologică și tehnologii asistate de calculator*	X				
AUTOMATIZAREA CONDUCERII TRUPELOR	265.	Automatizarea conducerii acțiunilor de lupta 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	266.	Electronică	X		
			267.	Electronică aplicată	X		
			268.	Microelectronică	X		
			269.	Electronică și informatică industrială	X		
			270.	Radiotehnică	X		
			271.	Echipamente și sisteme electronice militare	X		
			272.	Microtehnologii	X		
			273.	Radioelectronică (militar)	X		
			274.	Telecomunicații	X		
			275.	Electronică și telecomunicații	X		
			276.	Electronică și telecomunicații (în limbi străine)	X		
			277.	Comunicații	X		
			278.	Comunicații (în limbi străine)	X		
			279.	Telecomenzi și electronică în transporturi	X		
			280.	Telefonie - telegrafie	X		
			281.	Transmisiuni (militar)	X		
			282.	Telecomenzi feroviare	X		
			283.	Radioelectronică de radiolocație (militar)	X		
			ELECTRIC / INGINERIE ELECTRICĂ	284.	Electronică	X	
				285.	Electronică aplicată	X	
		286.		Microelectronică	X		
		287.		Electronică și informatică industrială	X		
		288.		Radiotehnică	X		
		289.		Echipamente și sisteme electronice militare	X		
		290.		Microtehnologii	X		
		291.		Radioelectronică (militar)	X		
		Proba practico-metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)					

Proba practico-metodică  
+  
Proba scrisă:  
**INFORMATICĂ  
ȘI TEHNOLOGIA  
INFORMAȚIEI**  
(programa pentru concurs  
aprobată prin ordinul ministrului  
educației și cercetării nr. 5975 /  
2020)  
/  
**INFORMATICĂ  
ȘI TEHNOLOGIA  
INFORMAȚIEI**  
(programa pentru examenul  
național de definitivare în  
învățământ aprobată prin ordinul  
ministrului educației și cercetării  
nr. 5976 / 2020)

Învățământ liceal	1) Tehnologia informației și a comunicațiilor 2) Tehnologia informației și a comunicațiilor – Procesarea computerizată a imaginii	ELECTRIC / INGINERIE ELECTRICĂ	292.	Telecomunicații	x	
			293.	Electronică și telecomunicații	x	
			294.	Electronică și telecomunicații (în limbi străine)	x	
			295.	Comunicații	x	
			296.	Comunicații (în limbi străine)	x	
			297.	Telecomenzi și electronică în transporturi	x	
			298.	Telefonie - telegrafie	x	
			299.	Transmisiuni (militar)	x	
			300.	Telecomenzi feroviare	x	
			301.	Radioelectronică de radiolocație (militar)	x	
Învățământ profesional	Tehnologia informației și a comunicațiilor	ELECTRONIC / INGINERIE ELECTRONICĂ	302.	Electronică	x	
			303.	Electronică aplicată	x	
			304.	Microelectronică	x	
			305.	Electronică și informatică industrială	x	
			306.	Radiotehnică	x	
			307.	Echipamente și sisteme electronice militare	x	
			308.	Microtehnologii	x	
			309.	Radioelectronică (militar)	x	
			310.	Telecomunicații	x	
			311.	Electronică și telecomunicații	x	
			312.	Electronică și telecomunicații (în limbi străine)	x	
			313.	Comunicații	x	
			314.	Comunicații (în limbi străine)	x	
			315.	Telecomenzi și electronică în transporturi	x	
			316.	Telefonie - telegrafie	x	
			317.	Transmisiuni (militar)	x	
			318.	Telecomenzi feroviare	x	
			319.	Radioelectronică de radiolocație (militar)	x	
		ELECTRIC / INGINERIE ELECTRICĂ	320.	Electronică	x	
			321.	Electronică aplicată	x	
			322.	Microelectronică	x	
			323.	Electronică și informatică industrială	x	
			324.	Radiotehnică	x	
			325.	Echipamente și sisteme electronice militare	x	
			326.	Microtehnologii	x	
			327.	Radioelectronică (militar)	x	
			328.	Telecomunicații	x	
			329.	Electronică și telecomunicații	x	
			330.	Electronică și telecomunicații (în limbi străine)	x	
			331.	Comunicații	x	
			332.	Comunicații (în limbi străine)	x	
			333.	Telecomenzi și electronică în transporturi	x	
			334.	Telefonie - telegrafie	x	
			335.	Transmisiuni (militar)	x	
			336.	Telecomenzi feroviare	x	
			337.	Radioelectronică de radiolocație (militar)	x	

Proba practico-metodică  
+  
Proba scrisă:  
**INFORMATICĂ  
ȘI TEHNOLOGIA  
INFORMAȚIEI**  
(programa pentru concurs  
aprobată prin ordinul ministrului  
educației și cercetării nr. 5975 /  
2020)  
/  
**INFORMATICĂ  
ȘI TEHNOLOGIA  
INFORMAȚIEI**  
(programa pentru examenul  
național de definitivare în  
învățământ aprobată prin ordinul  
ministrului educației și cercetării  
nr. 5976 / 2020)

Învățământ postliceal	1. Tehnologia informației și a comunicațiilor și utilizarea tehnicii de calcul  2. Elemente de statistică și informatică medicală	ELECTRONIC / INGINERIE ELECTRONICĂ	338.	Electronică	X		Proba practico-metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			339.	Electronică aplicată	X		
			340.	Microelectronică	X		
			341.	Electronică și informatică industrială	X		
			342.	Radiotehnică	X		
			343.	Echipamente și sisteme electronice militare	X		
			344.	Microtehnologii	X		
			345.	Radioelectronică (militar)	X		
			346.	Telecomunicații	X		
			347.	Electronică și telecomunicații	X		
			348.	Electronică și telecomunicații (în limbi străine)	X		
			349.	Comunicații	X		
			350.	Comunicații (în limbi străine)	X		
			351.	Telecomenzi și electronică în transporturi	X		
			352.	Telefonie - telegrafie	X		
			353.	Transmisiuni (militar)	X		
			354.	Telecomenzi feroviare	X		
			355.	Radioelectronică de radiolocație (militar)	X		
		ELECTRIC / INGINERIE ELECTRICĂ	356.	Electronică	X		
			357.	Electronică aplicată	X		
			358.	Microelectronică	X		
			359.	Electronică și informatică industrială	X		
			360.	Radiotehnică	X		
			361.	Echipamente și sisteme electronice militare	X		
			362.	Microtehnologii	X		
			363.	Radioelectronică (militar)	X		
			364.	Telecomunicații	X		
			365.	Electronică și telecomunicații	X		
			366.	Electronică și telecomunicații (în limbi străine)	X		
			367.	Comunicații	X		
			368.	Comunicații (în limbi străine)	X		
			369.	Telecomenzi și electronică în transporturi	X		
			370.	Telefonie - telegrafie	X		
			371.	Transmisiuni (militar)	X		
			372.	Telecomenzi feroviare	X		
			373.	Radioelectronică de radiolocație (militar)	X		

Învățământ postliceal	1. Tehnologia informației și a comunicațiilor și utilizarea tehnicii de calcul  2. Elemente de statistică și informatică medicală	INFORMATICĂ	374.	Informatică*	x	
			375.	Informatică economică	x	
			376.	Informatică – tehnologia informației și comunicării*	x	
			377.	Informatică – tehnologia informației și a comunicațiilor*	x	
			378.	Informatică – tehnologii asistate de calculator*	x	
			379.	Informatică – tehnologii asistate pe calculator*	x	
			380.	Informatică aplicată*	x	
			381.	Informatică – tehnologia informației*	x	
			382.	Informatică aplicată și programare*	x	
			383.	Roboți industriali	x	
			384.	Știința sistemelor și a calculatoarelor	x	
			385.	Automatică și calculatoare	x	
			386.	Tehnologia informației	x	
			387.	Tehnologia informației și comunicației*	x	
			388.	Tehnologie informatică	x	
			389.	Automatizări și tehnică de calcul	x	
			390.	Inginerie electrică și calculatoare	x	
			391.	Informatică didactică*	x	
			392.	Informatică medicală	x	
			393.	Informatică distribuită*	x	
			394.	Proinfo*	x	
			395.	Rețele de calculatoare*	x	
			396.	Specinfo*	x	
			397.	Tehnologia informației și comunicării*	x	
			398.	Tehnologia informației și calculatoare*	x	
			399.	Sisteme informatice contabile*	x	
			400.	Știința și ingineria calculatoarelor*	x	
			401.	Tehnologia informației și a comunicațiilor în educație*	x	
		ECONOMIC	402.	Sisteme informaționale pentru afaceri*	x	
		MATEMATICĂ	403.	Matematică – Informatică	x	
			404.	Informatică	x	
			405.	Mașini de calcul	x	
		ECONOMIC	406.	Cercetări operaționale	x	
			407.	Informatică economică	x	
			408.	Informatică managerială	x	
			409.	Cibernetică și informatică economică	x	
			410.	Informatică și contabilitate	x	
			411.	Cibernetică și previziune economică	x	
			412.	Contabilitate și informatică de gestiune	x	
			413.	Econometrie informatică	x	
			414.	Cibernetică	x	
			415.	Finanțe, contabilitate, informatică	x	
			416.	Finanțe, contabilitate și informatică	x	
			417.	Planificare și cibernetică economică	x	
			418.	Cibernetică economică	x	
			419.	Statistică social-economică	x	
			420.	Statistică și previziune economică	x	
		ȘTIINȚE ECONOMICE	421.	Mecanizarea și automatizarea calculului economic	x	

Proba practico-metodică  
+

Proba scrisă:  
**INFORMATICĂ  
ȘI TEHNOLOGIA  
INFORMAȚIEI**

(programa pentru concurs  
aprobată prin ordinul  
ministrului educației și  
cercetării nr. 5975 / 2020)

/  
**INFORMATICĂ  
ȘI TEHNOLOGIA  
INFORMAȚIEI**

(programa pentru examenul  
național de definitivare în  
învățământ aprobată prin  
ordinul ministrului educației și  
cercetării nr. 5976 / 2020)

Învățământ postliceal	1. Tehnologia informației și a comunicațiilor și utilizarea tehnicii de calcul  2. Elemente de statistică și informatică medicală	ȘTIINȚA SISTEMELOR ȘI A CALCULATOARELOR/ INGINERIA SISTEMELOR ȘI A CALCULATOARELOR	422.	Calculatoare	x	
			423.	Calculatoare (în limbi străine)	x	
			424.	Calculatoare și echipamente de automatizarea conducerii trupelor	x	
			425.	Automatică	x	
			426.	Automatică și informatică industrială	x	
			427.	Automatică și informatică industrială (în limbi străine)	x	
			428.	Automatică și calculatoare	x	
			429.	Automatică și informatică economică	x	
			430.	Informatică aplicată	x	
			431.	Informatică tehnică	x	
			432.	Sisteme cu microprocesoare	x	
			433.	Automatică și informatică aplicată	x	
			434.	Artă vizuală, design și imagine publicitară asistate de calculator*	x	
		ELECTRIC / INGINERIE ELECTRICĂ	435.	Inginerie electrică și calculatoare	x	
			436.	Inginerie electrică și calculatoare (în limbi străine)	x	
			437.	Automatizări și calculatoare	x	
			438.	Automatizări industriale și conducerea roboților	x	
			439.	Automatizări	x	
			440.	Automatică	x	
			441.	Automatică și informatică industrială	x	
			442.	Automatică și informatică industrială (în limbi străine)	x	
		MECANICĂ	443.	Roboți industriali	x	
			444.	Mecatronică	x	
			445.	Informatică și conducerea proceselor cu calculatorul	x	
		MECATRONICĂ	446.	Mecatronică	x	
			447.	Roboți industriali	x	
		ELECTROMECHANICĂ	448.	Roboți industriali	x	
		MECANICĂ / PETROL ȘI GAZE	449.	Informatică și conducerea proceselor cu calculatorul	x	
		ȘTIINȚA SISTEMELOR ȘI A CALCULATOARELOR / AUTOMATIZĂRI ȘI TEHNICĂ DE CALCUL	450.	Tehnologie informatică	x	
			451.	Informatică	x	
			452.	Informatică aplicată	x	
			453.	Tehnică de calcul	x	
			454.	Informatică tehnică	x	
		INGINERIE MECANICĂ	455.	Mecatronică	x	
		ȘTIINȚE APLICATE	456.	Informatică industrială	x	
			457.	Inginerie matematică	x	
		FIZICĂ	458.	Fizică informatică	x	
			459.	Fizică - Informatică	x	

Proba practico-metodică  
+  
Proba scrisă:  
**INFORMATICĂ  
ȘI TEHNOLOGIA  
INFORMAȚIEI**  
(programa pentru concurs  
aprobată prin ordinul  
ministrului educației și  
cercetării nr. 5975 / 2020)  
/  
**INFORMATICĂ  
ȘI TEHNOLOGIA  
INFORMAȚIEI**  
(programa pentru examenul  
național de definitivare în  
învățământ aprobată prin  
ordinul ministrului educației și  
cercetării nr. 5976 / 2020)

Învățământ postliceal	1. Tehnologia informației și a comunicațiilor și utilizarea tehnicii de calcul  2. Elemente de statistică și informatică medicală	ELECTRONIC / INGINERIE ELECTRONICĂ	460.	Electronică	x		Proba practico-metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			461.	Electronică aplicată	x		
			462.	Microelectronică	x		
			463.	Electronică și informatică industrială	x		
			464.	Radiotehnică	x		
			465.	Echipamente și sisteme electronice militare	x		
			466.	Microtehnologii	x		
			467.	Radioelectronică (militar)	x		
			468.	Telecomunicații	x		
			469.	Electronică și telecomunicații	x		
			470.	Electronică și telecomunicații (în limbi străine)	x		
			471.	Comunicații	x		
			472.	Comunicații (în limbi străine)	x		
			473.	Telecomenzi și electronică în transporturi	x		
			474.	Telefonie - telegrafie	x		
			475.	Transmisiuni (militar)	x		
			476.	Telecomenzi feroviare	x		
		477.	Radioelectronică de radiolocație (militar)	x			
		ELECTRIC / INGINERIE ELECTRICĂ	478.	Electronică	x		
			479.	Electronică aplicată	x		
			480.	Microelectronică	x		
			481.	Electronică și informatică industrială	x		
			482.	Radiotehnică	x		
			483.	Echipamente și sisteme electronice militare	x		
			484.	Microtehnologii	x		
		ELECTRIC / INGINERIE ELECTRICĂ	485.	Radioelectronică (militar)	x		
			486.	Telecomunicații	x		
			487.	Electronică și telecomunicații	x		
			488.	Electronică și telecomunicații (în limbi străine)	x		
			489.	Comunicații	x		
490.	Comunicații (în limbi străine)		x				
491.	Telecomenzi și electronică în transporturi		x				
492.	Telefonie - telegrafie		x				
493.	Transmisiuni (militar)		x				
494.	Telecomenzi feroviare		x				
AUTOMATIZAREA CONDUCERII TRUPELOR	495.	Radioelectronică de radiolocație (militar)	x				
	496.	Automatizarea conducerii acțiunilor de lupta 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 urmate după finalizarea cu diplomă a studiilor universitare de lungă durată sau a ciclului II de studii universitare.

(\*\*)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 și Cercetării, 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 concursuri de ocupare a posturilor didactice în învățământul preuniversitar și la examenul național de definitivare în învățământ					Programa - probă de concurs/ Programa- 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 / Conversie după ciclul I de studii universitare		
Învățământ gimnazial	Informatică și tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	497.	Matematică informatică	x	Proba practico-metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)	
			INFORMATICĂ	498.	Informatică	x		
			FIZICĂ	499.	Informatică aplicată	x		
			CHIMIE	500.	Fizică informatică	x		
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	501.	Chimie informatică	x		x
				502.	Cibernetică economică	x		x
				503.	Statistică și previziune economică	x		x
				504.	Informatică economică	x		x
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	505.	Cibernetică economică	x		x
				506.	Informatică economică	x		x
				507.	Statistică și previziune economică	x		x
		CONTABILITATE	508.	Contabilitate și informatică de gestiune	x	x		
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	509.	Calculatoare	x		x
				510.	Tehnologia informației	x		x
				511.	Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională	x		x
				512.	Ingineria informației	x		x
			INGINERIA SISTEMELOR	513.	Automatică și informatică aplicată	x		x
				514.	Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă	x		x
				515.	Ingineria sistemelor multimedia	x		x
				516.	Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare	x		x
			INGINERIE CHIMICĂ	517.	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice	x		x
			INGINERIE ELECTRICĂ	518.	Informatică aplicată în inginerie electrică	x		x
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	519.	Electronică aplicată	x		x
				520.	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii	x		x
				521.	Echipamente și sisteme electronice militare	x		x
				522.	Tehnologii și sisteme de telecomunicații	x		x
				523.	Rețele și software de telecomunicații	x		x
				524.	Telecomenzi și electronică în transporturi	x		x
				525.	Transmisiuni	x		x
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	526.	Comunicații pentru apărare și securitate	x		x
				527.	Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație	x		x
				528.	Electronică aplicată	x		x
				529.	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii	x		x
				530.	Echipamente și sisteme electronice militare	x		x
				531.	Tehnologii și sisteme de telecomunicații	x		x
				532.	Rețele și software de telecomunicații	x		x
				533.	Telecomenzi și electronică în transporturi	x		x
			INGINERIE ENERGETICĂ	534.	Transmisiuni	x		x
			INGINERIE INDUSTRIALĂ	535.	Energetică și tehnologii informatice	x		x
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	536.	Informatică aplicată în inginerie industrială	x		x
				537.	Mecatronică	x		x
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE	538.	Robotică	x		x
539.	Informatică industrială			x	x			
540.	Informatică aplicată în inginerie electrică			x	x			
541.	Matematică și informatică aplicată în inginerie	x		x				
542.	Informatică aplicată în ingineria materialelor	x		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 la clasele a IX-a și a X-a pot fi încadrați, pe perioadă determinată, absolvenții ciclului I de studii universitare de licență cu specializarea 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 concursuri de ocupare a posturilor didactice în învățământul preuniversitar și la examenul național de definitivare în învățământ						Programa - probă de concurs/ Programa- 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 studiu de master acreditat	Nivelul de studii	
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, optimele și modele economico-financiare  9. Statistică aplicată și informatică  10. Informatica didactică  11. Tehnologii informatice  12. Tehnologii informatice în optimizarea computațională		x
			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				
		CONTABILITATE	Statistică și previziune economică					
			Informatică economică					
			Informatică economică					
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI				
		Calculatoare						
		Tehnologia informației						
		Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională						
		INGINERIA SISTEMELOR		Ingineria informației				
				Automatică și informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
				Ingineria sistemelor multimedia				
		INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII		Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare				
				Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Comunicații pentru apărare și securitate				
				Electronică aplicată				
				Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE	Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
		INGINERIE CHIMICĂ	Transmisiuni					
			Mecatronică					
			Robotică					
			Informatică industrială					
		INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică					
Matematică și informatică aplicată în inginerie								
Informatică aplicată în ingineria materialelor								
Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice								
INGINERIE ENERGETICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică							
	Energetică și tehnologii informatice							
	Informatică aplicată în inginerie industrială							

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. Advanced information systems and technologies 3. Algoritmi și bioinformatică 4. Analiza datelor și modelare 5. Aplicații pentru telefonul mobil și tehnologii internet în E-business 6. Artificial Intelligence and Distributed Computing 7. Baze de date 8. Baze de date în internet și comerț electronic 9. Baze de date și programare WEB 10. Baze de date și tehnologii WEB 11. Baze de date și tehnologii software 12. Bioinformatică 13. Biostatistică 14. Calcul de înaltă performanță și analiza volumelor mari de date 15. Dezvoltarea aplicațiilor multimedia 16. Dezvoltarea aplicațiilor software 17. Ingineria sistemelor software 18. Inginerie software 19. Inteligență artificială 20. Inteligență artificială și calcul distribuit 21. Inteligență computațională aplicată 22. Artificial intelligence and distributed computing 23. Informatică aplicată 24. Informatică aplicată în imagistică medicală 25. Informatică aplicată în științe și tehnologie 26. Informatica aplicată în științe, tehnologie și economie 27. Informatică și inginerie software 28. Informatică didactică 29. Lingvistică computațională 30. Medii virtuale multimodale distribuite 31. Metodologii avansate de prelucrare a informației 32. Metodologii moderne în analiza și proiectarea sistemelor informatice 33. Metode moderne în predarea informaticii 34. Metode și modele în inteligența artificială 35. Metode formale în programare 36. Modelare și simulare 37. Modelare și tehnologii informatice 38. Modelarea, proiectarea și managementul sistemelor software 39. Optimizarea modelelor informatice 40. Optimizare computațională 41. Proiectarea și dezvoltarea aplicațiilor enterprise 42. Programare avansată și baze de date 43. Programare bazată pe componente 44. Programare declarativă 45. Protecția informațiilor în rețelele de calculatoare 46. Securitatea informației 47. Securitate și logică aplicată 48. Securitatea sistemelor informatice și a rețelelor 49. Sisteme inteligente 50. Sisteme informatice avansate: modelare, proiectare, dezvoltare 51. Sisteme distribuite în internet 52. Sisteme distribuite 53. Sisteme distribuite în internet și intranet 54. Sisteme și tehnologii informatice avansate 55. Advanced information systems and technologies 56. Studii avansate în informatică 57. Studii avansate în informatică (în limba engleză) 58. Studii avansate de informatică aplicată 59. Știința datelor 60. Data Science 61. Tehnici avansate pentru prelucrarea informației 62. Tehnici avansate pentru prelucrarea informației 63. Advanced Techniques for Information Processing 64. Tehnologii pentru dezvoltare web 65. Tehnologii de dezvoltare ale aplicațiilor web 66. Tehnologii informatice 67. Tehnologia informației 68. Tehnologii moderne în ingineria sistemelor soft 69. Tehnologii moderne în ingineria sistemelor informatice 70. Tehnologii avansate pentru prelucrarea informației 71. Tehnologii internet 72. Internet technologies 73. Web-design	X	Proba practico-metodică  + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020)  / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobat prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			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				
				Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă Ingineria sistemelor multimedia Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare				
			INGINERIE 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				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Comunicații pentru apărare și securitate Electronică aplicată Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație 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	Comunicații pentru apărare și securitate Electronică aplicată Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație 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				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice Informatică aplicată în inginerie electrică Energetică și tehnologii informatice Informatică aplicată în inginerie industrială				
			INGINERIE CHIMICĂ					
			INGINERIE ELECTRICĂ					
			INGINERIE ENERGETICĂ					
			INGINERIE INDUSTRIALĂ					

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. Analiza afacerilor și controlul performanței întreprinderii 2. Baze de date-suport pentru afaceri 3. Cibernetică și economie cantitativă 4. Data mining 5. E-Business 6. E-Business administration (în limba engleză) 7. Econometrie și statistică aplicată 8. Informatică aplicată în management 9. Informatică economică 10. Informatica managerială 11. Managementul informatizat al proiectelor 12. Managementul afacerilor electronice 13. Metode cantitative în economie 14. Statistică aplicată și data science 15. Statistică și econometrie 16. Statistică 17. Statistică și actuarial în asigurări și sănătate 18. Securitate informatică 19. Sisteme cu baze de date pentru afaceri 20. Sisteme de asistare a deciziilor economice 21. Sisteme informaționale pentru afaceri 22. Sisteme informatice financiar-bancare 23. Sisteme informatice integrate pentru afaceri 24. Sisteme informatice manageriale 25. Sisteme informatice pentru managementul resurselor 26. Sisteme informatice pentru managementul resurselor și proceselor economice 27. Strategii de dezvoltare a afacerilor	X	Proba practico- metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			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				
		CALCULATORARE 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 și securitatea sistemelor informatice militare				
		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				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI		Transmisiuni				
				Comunicații pentru apărare și securitate				
				Electronică aplicată				
				Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație				
				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 CHIMICĂ		Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
		INGINERIE ELECTRICĂ		Informatică aplicată în inginerie electrică				
		INGINERIE ENERGETICĂ		Energetică și tehnologii informatice				
		INGINERIE INDUSTRIALĂ		Informatică aplicată în inginerie industrială				
		MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ		Mecatronică				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE		Robotică				
				Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică și informatică aplicată în ingerie				
				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. Dezvoltare software și sisteme informatice de afaceri 3. Software Development and Business Information Systems 4. E-Business 5. Informatică aplicată în management 6. Informatică economică 7. Informatică managerială 8. Informatică pentru mediul de afaceri 9. Computer Science for Business 10. Managementul afacerilor electronice 11. Modelarea afacerilor și calculul distribuit 12. Managementul informatizat al proiectelor 13. Securitate informatică 14. Sisteme informatice financiar-bancare 15. Sisteme informatice integrate pentru afaceri 16. Sisteme informatice manageriale 17. Sisteme informatice pentru managementul resurselor 18. Sisteme informatice pentru managementul resurselor și proceselor economice 19. Sisteme informaționale pentru afaceri 20. Tehnologii informatice pentru afaceri 21. Tehnologii informatice ale societății cunoașterii	X	Proba practico-metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			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				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
			CONTABILITATE	Cibernetică economică				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Contabilitate și informatică de gestiune				
				Calculatoare				
				Tehnologia informației				
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
			INGINERIA SISTEMELOR	Ingineria informației				
				Automatică și informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
				Ingineria sistemelor multimedia				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare				
				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	Comunicații pentru apărare și securitate				
				Electronică aplicată				
				Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație				
				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 CHIMICĂ				
			INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică				
			INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice				
			INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială				
			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) 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. Fizică aplicată în tehnologiile informației și comunicații  2. Fizica computațională  3. Fizica computațională și informatică  4. Fizică informatică  5. Modelare și simulare	X	Proba practico- metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			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				
				Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare				
			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				
				Comunicații pentru apărare și securitate				
				Electronică aplicată				
				Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație				
				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 CHIMICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
			INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică				
			INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice				
			INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială				
			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) 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 practico-metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			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				
			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				
				Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare				
				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				
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
				Comunicații pentru apărare și securitate				
				Electronică aplicată				
				Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație				
				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 CHIMICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
			INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică				
			INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice				
			INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială				
			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. Informatică aplicată în ingineria sistemelor 18. Ingineria sistemelor automate 19. Ingineria conducerii avansate a fabricației 20. Ingineria calculatoarelor și controlul proceselor 21. Ingineria și managementul serviciilor 22. Service engineering and management 23. Ingineria și managementul sistemelor de afaceri 24. Modele matematice în inginerie 25. Managementul proiectelor tehnice și tehnologice 26. Managementul și protecția informației 27. Prelucrări complexe de semnal în aplicații multimedia 28. Tehnologii informatice în ingineria sistemelor 29. Sisteme automate încorporate 30. Sisteme complexe 31. Complex systems 32. Sisteme cyber-fizice 33. Cyber physical systems 34. Sisteme de control inteligente 35. Sisteme informatice integrate 36. Sisteme informatice de conducere avansată 37. Sisteme informatice aplicate în producție și servicii 38. Sisteme informatice integrate avansate 39. Sisteme de control încorporate 40. Sisteme și control automat 41. Sisteme și control automat (în limba engleză) 42. Systems and control 43. Sisteme informatice complexe 44. Sisteme informatice în îngrijirea sănătății 45. Sisteme informatice în medicină 46. Sisteme inteligente de conducere 47. Sisteme automate avansate 48. Sisteme automate de conducere a proceselor industriale 49. Sisteme avansate în automatică și tehnologii informatice 50. Sisteme și tehnologii informatice 51. Sisteme încorporate pentru domeniul auto 52. Sisteme încorporate pentru domeniul auto (în limba engleză) 53. Automotive embedded software 54. Tehnici avansate în domeniul sistemelor și semnalelor	X	Proba practico- metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMATIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMATIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)	
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică aplicată					
			ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	FIZICĂ					Fizică informatică
				CHIMIE					Chimie informatică
		STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ		CIBERNETICĂ, 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					
				Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare					
		INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII		Electronică aplicată					
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii					
				Echipamente și sisteme electronice militare					
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații					
		INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE		Rețele și software de telecomunicații					
				Telecomenzi și electronică în transporturi					
				Transmisiuni					
				Comunicații pentru apărare și securitate					
		INGINERIE CHIMICĂ	Electronică aplicată						
			Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație						
			Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii						
			Echipamente și sisteme electronice militare						
		INGINERIE ELECTRICĂ	Tehnologii și sisteme de telecomunicații						
Rețele și software de telecomunicații									
Telecomenzi și electronică în transporturi									
Transmisiuni									
INGINERIE ENERGETICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice								
	Informatică aplicată în inginerie electrică								
	Energetică și tehnologii informatice								
	Informatică aplicată în inginerie industrială								
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	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	1. Administrarea bazelor de date	X		Proba practico-metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			INFORMATICĂ	Informatică		2. Arhitecturi avansate de calculatoare			
			FIZICĂ	Informatică aplicată		3. Advanced computing systems			
			CHIMIE	Fizică informatică		4. Arta vizuală, design și imagine publicitară asistate de calculator			
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Chimie informatică		5. Calculatoare încorporate			
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică		6. Complemente de știința calculatoarelor			
			CONTABILITATE	Statistică și previziune economică		7. e-Government			
			CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Informatică economică		8. e-Guvernare			
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică		9. Grafică, multimedia și realitate virtuală			
			INGINERIE SISTEMELOR	Statistică și previziune economică		10. Ingineria calculatoarelor și comunicațiilor			
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Informatică economică		11. Computer and communication engineering			
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Contabilitate și informatică de gestiune		12. Inginerie software			
			INGINERIE CHIMICĂ	Calculatoare		13. Ingineria sistemelor de programe			
			INGINERIE ELECTRICĂ	Tehnologia informației		14. Software engineering			
			INGINERIE ENERGETICĂ	Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională		15. Ingineria calculatoarelor			
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Ingineria informației		16. Computer engineering			
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Automatică și informatică aplicată		17. Imagistică, bioinformatică și sisteme complexe			
				Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă		18. Ingineria sistemelor internet			
				Ingineria sistemelor multimedia		19. Ingineria calculatoarelor în aplicații industriale			
				Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare		20. Ingineria informației și a sistemelor de calcul			
				Electronică aplicată		21. Informatică biomedicală			
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii		22. Biomedical informatics			
				Echipamente și sisteme electronice militare		23. Inteligență artificială			
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații		24. Artificial Intelligence			
				Rețele și software de telecomunicații		25. Inteligență și viziune artificială			
				Telecomenzi și electronică în transporturi		26. Sisteme informatice pentru comerț electronic			
				Transmisiuni		27. Information system for e-bussines			
				Comunicații pentru apărare și securitate		28. Management informatic în industrie și administrație			
				Electronică aplicată		29. Management în tehnologia informației			
				Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație		30. Management, inovare și tehnologii ale sistemelor colaborative			
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii		31. Management, inovare et technologies des systemes collaboratifs			
				Echipamente și sisteme electronice militare		32. Rețele de comunicații și sisteme distribuite			
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații		33. Rețele de calculatoare și comunicații			
				Rețele și software de telecomunicații		34. Computer and Communication Networks			
				Telecomenzi și electronică în transporturi		35. Securitatea sistemelor de calcul			
				Transmisiuni		36. Securitatea informațiilor și sistemelor de calcul			
				Comunicații pentru apărare și securitate		37. Securitatea tehnologiei informației			
				Electronică aplicată		38. Securitatea rețelelor informatice complexe			
				Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație		39. Servicii software avansate			
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii		40. Sisteme inteligente			
				Echipamente și sisteme electronice militare		41. Sisteme inteligente si vederea artificiala			
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații		42. Sisteme de calcul paralele si distribuite			
				Rețele și software de telecomunicații		43. Parallel and distributed computer			
				Telecomenzi și electronică în transporturi		44. Sisteme distribuite și tehnologii web			
				Transmisiuni		45. Sisteme software avansate			
				Comunicații pentru apărare și securitate		46. Distributed systems and web technologies			
				Electronică aplicată		47. Sisteme încorporate			
				Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație		48. Sisteme de calcul avansate			
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii		49. Sisteme înglobate avansate			
				Echipamente și sisteme electronice militare		50. Sisteme informatice pentru comerț electronic			
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații		51. Sisteme avansate de securitate/Advanced cybersecurity			
				Rețele și software de telecomunicații		52. Sisteme de programe financiare/Financial Computing			
				Telecomenzi și electronică în transporturi		53. Information system for e-business			
				Transmisiuni		54. Știința și ingineria calculatoarelor			
				Comunicații pentru apărare și securitate		55. Advanced Computing Systems			
				Electronică aplicată		56. Embedded Systems			
				Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație		57. Știința calculatoarelor în inginerie			
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii		58. Tehnologia informației			
				Echipamente și sisteme electronice militare		59. Information technology			
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații		60. Tehnologia informației aplicată în aviație			
				Rețele și software de telecomunicații		61. Information Technologies Applied in Aviation			
				Telecomenzi și electronică în transporturi		62. Tehnologia informației aplicată în industrie			
				Transmisiuni		63. Tehnologia informației în economie			
				Comunicații pentru apărare și securitate		64. Tehnologia informației și a comunicațiilor în educație			
				Electronică aplicată		65. Tehnologia informației și multimedia			
				Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație		66. Tehnologii și aplicații informatice			
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii		67. Tehnologii informatice avansate			
				Echipamente și sisteme electronice militare		68. Tehnici avansate de grafică de calculator, multimedia și realitatea virtuală			
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații		69. Tehnici avansate pentru imagistica digitală			
				Rețele și software de telecomunicații		70. Tehnici de analiză, modelare și simulare pentru imagistică, bioinformatică și sisteme complexe			
				Telecomenzi și electronică în transporturi		71. Tehnici și tehnologii informatice aplicate			



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. Advanced wireless communications 3. Advanced Computing in Embedded Systems 4. Calcul avansat în sisteme încorporate 5. Circuite și sisteme integrate 6. Circuite și sisteme integrate de comunicații 7. Comunicații fără fir avansate 8. Comunicații mobile 9. Comunicații multimedia 10. Electronica surselor autonome de energie electrică 11. Electronică aplicată în robotică pentru securitate și apărare 12. Electronică și informatică aplicată 13. Electronică și informatică medicală 14. Electronică medicală și tehnologia informației medicale 15. Electronică biomedicală 16. Electronica sistemelor inteligente 17. Heterotehnologii în industria electronică 18. Imagistică avansată medicală 19. Ingineria calității și siguranței în funcționare în electronică și telecomunicații 20. Ingineria informației și a sistemelor de calcul 21. Inginerie electronică 22. Inginerie electronică și sisteme inteligente 23. Ingineria rețelor de telecomunicații 24. Ingineria sistemelor de comunicații și securitate electronică 25. Inginerie avansată medicală 26. Instrumentație electronică 27. Managementul serviciilor și rețelelor 28. Metode avansate de prelucrare a semnelor (în limba engleză) 29. Metode avansate de prelucrare a semnelor pentru comunicații (în limba engleză) 30. Microsisteme 31. Microelectronică avansată 32. Microelectronica și nanoelectronica 33. Modelarea, simularea și proiectarea sistemelor electromecanice 34. Modelarea și simularea sistemelor mecanice mobile 35. Nano-bio-inginerie și managementul mediului 36. Optoelectronica 37. Proiectarea circuitelor VLSI avansate 38. Prelucrarea informației pentru aplicații multimedia 39. Prelucrarea semnelor în electronică și telecomunicații 40. Prelucrarea semnelor 41. Prelucrarea semnelor (în limba franceză) 42. Prelucrarea semnelor și a imaginilor 43. Traitement du signal et des images (în limba franceză) 44. Prelucrarea digitală a semnelor în comunicații 45. Traitement du signal 46. Rețele de comunicații 47. Rețele de comunicații și calculatoare 48. Rețele integrate de telecomunicații 49. Radiocomunicații digitale 50. Sisteme de control în automobile 51. Automotive electronic control system 52. Sisteme electronice avansate 53. Sisteme electronice și de comunicații integrate 54. Sisteme electronice inteligente și informatică industrială 55. Sisteme avansate în electronica aplicată 56. Sisteme avansate de telecomunicații, prelucrarea și transmisia informației 57. Sisteme electronice de procesare paralelă și distribuită 58. Sisteme electronice pentru conducerea proceselor industriale 59. Sisteme electronice pentru telemăsurare și teleconducere 60. Sisteme electronice pentru securizarea frontierei 61. Sisteme telematice pentru transporturi 62. Sisteme inteligente pentru transporturi 63. Sisteme integrate de comunicații cu aplicații speciale 64. Securitate cibernetică 65. Cyber Security 66. Tehnici moderne de prelucrare a semnelor 67. Tehnologii audio-video și telecomunicații 68. Tehnici avansate în electronică 69. Tehnici avansate de imagistică digitală 70. Tehnologii multimedia 71. Tehnologii multimedia în aplicații de biometrie și securitatea informației 72. Tehnologii multimedia pentru aplicații medicale 73. Tehnologii multimedia pentru producția de conținut în domeniul audiovizualului și comunicațiilor 74. Tehnologii integrate avansate în electronica auto 75. Telecomunicații 76. Tehnologii software avansate pentru comunicații 77. Tehnologii, sisteme și aplicații pentru eActivități 78. Tehnologii, sisteme și aplicații pentru eActivități – eStart 79. Utilizarea eficientă a energiei și surse regenerabile	X	Proba practico-metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			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				
			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				
			INGINERIE SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
				Ingineria sistemelor multimedia				
				Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată				
				Microelectronica, optoelectronica 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				
				Comunicații pentru apărare și securitate				
				Electronică aplicată				
				Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronica de aviație				
				Microelectronica, optoelectronica și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
			INGINERIE CHIMICĂ	Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
				Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
			INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică				
			INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice				
			INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronica				
				Robotica				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	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	INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	1. Advanced Microelectronics (în limba engleză) 2. Advanced wireless communications 3. Advanced Computing in Embedded Systems 4. Calcul avansat în sisteme încorporate 5. Circuite și sisteme integrate 6. Circuite și sisteme integrate de comunicații 7. Comunicații fără fir avansate 8. Comunicații mobile 9. Comunicații multimedia 10. Electronica surselor autonome de energie electrică 11. Electronică aplicată în robotică pentru securitate și apărare 12. Electronică și informatică aplicată 13. Electronică și informatică medicală 14. Electronică medicală și tehnologia informației medicale 15. Electronică biomedicală 16. Electronica sistemelor inteligente 17. Heterotehnologii în industria electronică 18. Imagistică avansată medicală 19. Ingineria calității și siguranței în funcționare în electronică și telecomunicații 20. Ingineria informației și a sistemelor de calcul 21. Inginerie electronică 22. Inginerie electronică și sisteme inteligente 23. Ingineria rețelor de telecomunicații 24. Ingineria sistemelor de comunicații și securitate electronică 25. Inginerie avansată medicală 26. Instrumentație electronică 27. Managementul serviciilor și rețelor 28. Metode avansate de prelucrare a semnelor (în limba engleză) 29. Metode avansate de prelucrare a semnelor 30. Metode avansate de prelucrare a semnelor pentru comunicații (în limba engleză) 31. Microsisteme 32. Microelectronică avansată 33. Microelectronica și nanoelectronica 34. Modelarea, simularea și proiectarea sistemelor electromecanice 35. Modelarea și simularea sistemelor mecanice mobile 36. Nano-bio-inginerie și managementul mediului 37. Optoelectronica 38. Proiectarea circuitelor VLSI avansate 39. Prelucrarea informației pentru aplicații multimedia 40. Prelucrarea semnelor în electronică și telecomunicații 41. Prelucrarea semnelor 42. Prelucrarea semnelor (în limba franceză) 43. Prelucrarea semnelor și a imaginilor 44. Traitement du signal et des images (în limba franceză) 45. Prelucrarea digitală a semnelor în comunicații 46. Traitement du signal 47. Rețele de comunicații 48. Rețele de comunicații și calculatoare 49. Rețele integrate de telecomunicații 50. Radiocomunicații digitale 51. Sisteme de control în automobile 52. Automotive electronic control system 53. Sisteme electronice avansate 54. Sisteme electronice inteligente avansate 55. Sisteme electronice și de comunicații integrate 56. Sisteme electronice inteligente și informatică industrială 57. Sisteme avansate în electronica aplicată 58. Sisteme avansate de telecomunicații, prelucrarea și transmisia informației 59. Sisteme electronice de procesare paralelă și distribuită 60. Sisteme electronice pentru conducerea proceselor industriale 61. Sisteme electronice pentru telemăsurare și telecomducere 62. Sisteme electronice pentru securizarea frontierei 63. Sisteme telematice pentru transporturi 64. Sisteme inteligente pentru transporturi 65. Sisteme integrate de comunicații cu aplicații speciale 66. Securitate cibernetică 67. Cyber Security 68. Tehnici moderne de prelucrare a semnelor 69. Tehnologii audio-video și telecomunicații 70. Tehnici avansate în electronică 71. Tehnici avansate de imagistică digitală 72. Tehnologii multimedia 73. Tehnologii multimedia în aplicații de biometrie și securitatea informației 74. Tehnologii multimedia pentru aplicații medicale 75. Tehnologii multimedia pentru producția de conținut în domeniul audiovizualului și comunicațiilor 76. Tehnologii integrate avansate în electronica auto 77. Telecomunicații 78. Tehnologii software avansate pentru comunicații 79. Tehnologii, sisteme și aplicații pentru eActivități 80. Tehnologii, sisteme și aplicații pentru eActivități – eStart 81. Utilizarea eficientă a energiei și surse regenerabile	X	Proba practico-metodică + Proba scrisă: <b>INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			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				
			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				
			INGINERIE SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
				Ingineria sistemelor multimedia				
				Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată				
				Microelectronica, optoelectronica 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	Transmișiuni				
				Comunicații pentru apărare și securitate				
				Electronică aplicată				
				Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație				
				Microelectronica, optoelectronica și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmișiuni				
			INGINERIE CHIMICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
			INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică				
			INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice				
			INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronica				
				Robotica				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	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 INGINEREȘTI APLICATE	1. Sisteme dinamice, optimele și modele economico-financiare  2. Teoria codării și stocării informației	x	Proba practico-metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			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				
				Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare				
			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				
				Comunicații pentru apărare și securitate				
				Electronică aplicată				
				Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
			INGINERIE CHIMICĂ	Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
				Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
			INGINERIE ELECTRICĂ					
			INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice				
			INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronica				
				Robotica				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	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	INGINERIE CIVILĂ ȘI ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI	Tehnologii didactice asistate de calculator	x	Proba practico-metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			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				
				Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare				
			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				
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
				Comunicații pentru apărare și securitate				
				Electronică aplicată				
				Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație				
				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 CHIMICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
			INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică				
			INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice				
			INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială				
			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) 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 TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Tehnologii informatice și de comunicații în educație	x	<p>Proba practico-metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)</p>
			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				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
				Ingineria sistemelor multimedia				
				Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare				
			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				
				Comunicații pentru apărare și securitate				
				Electronică aplicată				
				Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație				
				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 CHIMICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
			INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică				
			INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice				
			INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială				
			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) 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	MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	1. Comunicare organizațională în mecatronică  2. C.A.D. pentru sisteme mecanice avansate  3. Ergoinginerie în mecatronică  4. Echipamente și tehnici miniaturale avansate  5. Informatica mediilor virtuale  6. Ingineria calității în mecatronică și robotică  7. Ingineria mecatronică în optometrie  8. Ingineria sistemelor mecatronice  9. Implanturi, proteze și evaluare biomecanică  10. Mecatronică avansată  11. Mecatronică aplicată  12. Robotică  13. Sisteme mecatronice avansate  14. Sisteme mecatronice avansate (în limba engleză)  15. Sisteme mecatronice pentru industrie și medicină  16. Sisteme de conducere în robotică  17. Sisteme robotizate  18. Sisteme robotice cu inteligență artificială	x	Proba practico-metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			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				
		CONTABILITATE	CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
				Contabilitate și informatică de gestiune				
				Calculatoare				
		CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	INGINERIA SISTEMELOR	Tehnologia informației				
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
				Ingineria informației				
				Automatică și informatică aplicată				
		INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	INGINERIE SISTEMELOR	Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
				Ingineria sistemelor multimedia				
				Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare				
				Electronică aplicată				
		INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	INGINERIE SISTEMELOR	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
				Comunicații pentru apărare și securitate				
				Electronică aplicată				
		INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	INGINERIE SISTEMELOR	Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
		INGINERIE CHIMICĂ	INGINERIE SISTEMELOR	Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
				Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
		INGINERIE ELECTRICĂ	INGINERIE SISTEMELOR	Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Energetică și tehnologii informatice				
				Informatică aplicată în inginerie industrială				
				Mecatronică				
		MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	INGINERIE SISTEMELOR	Robotică				
				Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică și informatică aplicată în inginerie				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	INGINERIE SISTEMELOR	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 practico-metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			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				
				Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare				
			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	Comunicații pentru apărare și securitate				
				Electronică aplicată				
				Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație				
				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 CHIMICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
			INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică				
			INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice				
			INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială				
			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	1. Administrarea sistemelor distribuite	x	Proba practico-metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			INFORMATICĂ	Informatică		2. Advanced information systems and technologies		
			FIZICĂ	Informatică aplicată		3. Algoritmi și bioinformatică		
			CHIMIE	Fizică informatică		4. Analiza datelor și modelare		
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Chimie informatică		5. Aplicații pentru telefonul mobil și tehnologii internet în E-business		
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică		6. Artificial Intelligence and Distributed Computing		
			CONTABILITATE	Statistică și previziune economică		7. Baze de date		
			CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Informatică economică		8. Baze de date în internet și comerț electronic		
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIA SISTEMELOR	Cibernetică economică		9. Baze de date și programare WEB		
				Statistică și previziune economică		10. Baze de date și tehnologii WEB		
				Informatică economică		11. Baze de date și tehnologii software		
				Informatică economică		12. Bioinformatică		
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Informatică economică		13. Biostatistică		
				Contabilitate și informatică de gestiune		14. Calcul de înaltă performanță și analiza volumelor mari de date		
				Calculatoare		15. Dezvoltarea aplicațiilor multimedia		
				Tehnologia informației		16. Dezvoltarea aplicațiilor software		
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională		17. Ingineria sistemelor software		
				Ingineria informației		18. Inginerie software		
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Automatică și informatică aplicată		19. Inteligență artificială		
				Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă		20. Inteligență artificială și calcul distribuit		
				Ingineria sistemelor multimedia		21. Inteligență computațională aplicată		
				Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare		22. Artificial intelligence and distributed computing		
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată		23. Informatică aplicată		
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii		24. Informatică aplicată în imagistică medicală		
				Echipamente și sisteme electronice militare		25. Informatică aplicată în științe și tehnologie		
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații		26. Informatica aplicată în științe, tehnologie și economie		
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Rețele și software de telecomunicații		27. Informatică și inginerie software		
				Telecomenzi și electronică în transporturi		28. Informatică didactică		
				Transmisiuni		29. Lingvistică computațională		
				Comunicații pentru apărare și securitate		30. Medii virtuale multimodale distribuite		
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Electronică aplicată		31. Metodologii avansate de prelucrare a informației		
				Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație		32. Metodologii moderne în analiza și proiectarea sistemelor informatice		
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii		33. Metode moderne în predarea informaticii		
				Echipamente și sisteme electronice militare		34. Metode și modele în inteligența artificială		
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Tehnologii și sisteme de telecomunicații		35. Metode formale în programare		
				Rețele și software de telecomunicații		36. Modelare și simulare		
				Telecomenzi și electronică în transporturi		37. Modelare și tehnologii informatice		
				Transmisiuni		38. Modelarea, proiectarea și managementul sistemelor software		
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Comunicații pentru apărare și securitate		39. Optimizarea modelelor informatice		
				Electronică aplicată		40. Optimizare computațională		
				Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație		41. Proiectarea și dezvoltarea aplicațiilor enterprise		
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii		42. Programare avansată și baze de date		
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Echipamente și sisteme electronice militare		43. Programare bazată pe componente		
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații		44. Programare declarativă		
				Rețele și software de telecomunicații		45. Protecția informațiilor în rețelele de calculatoare		
				Telecomenzi și electronică în transporturi		46. Securitatea informației		
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Transmisiuni		47. Securitate și logică aplicată		
				Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice		48. Securitatea sistemelor informatice și a rețelilor		
				Informatică aplicată în inginerie electrică		49. Sisteme inteligente		
				Energetică și tehnologii informatice		50. Sisteme informatice avansate: modelare, proiectare, dezvoltare		
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Informatică aplicată în inginerie industrială		51. Sisteme distribuite în internet		
				Mecatronică		52. Sisteme distribuite		
				Robotică		53. Sisteme distribuite în internet și intranet		
				Informatică industrială		54. Sisteme și tehnologii informatice avansate		
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică aplicată în inginerie electrică		55. Advanced information systems and technologies		
				Matematică și informatică aplicată în inginerie		56. Studii avansate în informatică		
				Informatică aplicată în ingineria materialelor		57. Studii avansate în informatică (în limba engleză)		
				Informatică aplicată în ingineria materialelor		58. Studii avansate de informatică aplicată		
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică aplicată în ingineria materialelor		59. Știința datelor		
				Informatică aplicată în ingineria materialelor		60. Data Science		
				Informatică aplicată în ingineria materialelor		61. Tehnici avansate pentru prelucrarea informației		
				Informatică aplicată în ingineria materialelor		62. Tehnici avansate pentru prelucrarea informației		
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică aplicată în ingineria materialelor		63. Advanced Techniques for Information Processing		
				Informatică aplicată în ingineria materialelor		64. Tehnologii pentru dezvoltare web		
				Informatică aplicată în ingineria materialelor		65. Tehnologii de dezvoltare ale aplicațiilor web		
				Informatică aplicată în ingineria materialelor		66. Tehnologii informatice		
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică aplicată în ingineria materialelor		67. Tehnologia informației		
				Informatică aplicată în ingineria materialelor		68. Tehnologii moderne în ingineria sistemelor soft		
				Informatică aplicată în ingineria materialelor		69. Tehnologii moderne în ingineria sistemelor informatice		
				Informatică aplicată în ingineria materialelor		70. Tehnologii avansate pentru prelucrarea informației		
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică aplicată în ingineria materialelor		71. Tehnologii internet		
				Informatică aplicată în ingineria materialelor		72. Internet technologies		
				Informatică aplicată în ingineria materialelor		73. Web-design		
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				



Învățământ profesional	Tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	FIZICĂ	1. Fizică aplicată în tehnologiile informației și comunicații 2. Fizica computațională 3. Fizica computațională și informatică 4. Fizică informatică 5. Modelare și simulare	x	Proba practico- metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			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				
				Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare				
			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				
				Comunicații pentru apărare și securitate				
				Electronică aplicată				
				Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație				
				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 CHIMICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
			INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică				
			INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice				
			INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială				
			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 profesional	Tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	1. Analiza afacerilor și controlul performanței întreprinderii 2. Baze de date-suport pentru afaceri 3. Cibernetică și economie cantitativă 4. Data mining 5. E-Business 6. E-Business administration (în limba engleză) 7. Econometrie și statistică aplicată 8. Informatică aplicată în management 9. Informatică economică 10. Informatica managerială 11. Managementul informatizat al proiectelor 12. Managementul afacerilor electronice 13. Metode cantitative în economie 14. Statistică aplicată și data science 15. Statistică și econometrie 16. Statistică 17. Statistică și actuariat în asigurări și sănătate 18. Securitate informatică 19. Sisteme cu baze de date pentru afaceri 20. Sisteme de asistare a deciziilor economice 21. Sisteme informaționale pentru afaceri 22. Sisteme informatice financiar-bancare 23. Sisteme informatice integrate pentru afaceri 24. Sisteme informatice manageriale 25. Sisteme informatice pentru managementul resurselor 26. Sisteme informatice pentru managementul resurselor și proceselor economice 27. Strategii de dezvoltare a afacerilor	x	Proba practico-metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			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				
				Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare				
			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	Comunicații pentru apărare și securitate				
				Electronică aplicată				
				Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație				
				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				
				Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
			INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică				
			INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice				
			INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială				
			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. Dezvoltare software și sisteme informatice de afaceri 3. Software Development and Business Information Systems 4. E-Business 5. Informatică aplicată în management 6. Informatică economică 7. Informatică managerială 8. Informatică pentru mediul de afaceri 9. Computer Science for Business 10. Managementul afacerilor electronice 11. Modelarea afacerilor și calculul distribuit 12. Managementul informatizat al proiectelor 13. Securitate informatică 14. Sisteme informatice financiar-bancare 15. Sisteme informatice integrate pentru afaceri 16. Sisteme informatice manageriale 17. Sisteme informatice pentru managementul resurselor 18. Sisteme informatice pentru managementul resurselor și proceselor economice 19. Sisteme informaționale pentru afaceri 20. Tehnologii informatice pentru afaceri 21. Tehnologii informatice ale societății cunoașterii	x	Proba practico-metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			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				
				Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare				
			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				
				Comunicații pentru apărare și securitate				
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Electronică aplicată				
				Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație				
				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 CHIMICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
			INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică				
			INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice				
			INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială				
			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 practico-metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			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				
				Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Comunicații pentru apărare și securitate				
				Electronică aplicată				
				Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație				
				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				
			INGINERIE CHIMICĂ	Transmisiuni				
				Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Energetică și tehnologii informatice				
			INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială				
				Mecatronica				
			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	INGINERIA SISTEMELOR	1. Achiziția și prelucrarea datelor 2. Automatica sistemelor complexe 3. Automatica și informatica industrială 4. Automatică avansată, producția 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. Informatică aplicată în ingineria sistemelor 18. Ingineria sistemelor automate 19. Ingineria conducerii avansate a fabricației 20. Ingineria calculatoarelor și controlul proceselor 21. Ingineria și managementul serviciilor 22. Service engineering and management 23. Ingineria și managementul sistemelor de afaceri 24. Modele matematice în inginerie 25. Managementul proiectelor tehnice și tehnologice 26. Managementul și protecția informației 27. Prelucrări complexe de semnal în aplicații multimedia 28. Tehnologii informatice în ingineria sistemelor 29. Sisteme automate încorporate 30. Sisteme complexe 31. Complex systems 32. Sisteme cyber-fizice 33. Cyber physical systems 34. Sisteme de control inteligente 35. Sisteme informatice integrate 36. Sisteme informatice de conducere avansată 37. Sisteme informatice aplicate în producție și servicii 38. Sisteme informatice integrate avansate 39. Sisteme de control încorporate 40. Sisteme și control automat 41. Sisteme și control automat (în limba engleză) 42. Systems and control 43. Sisteme informatice complexe 44. Sisteme informatice în îngrijirea sănătății 45. Sisteme informatice în medicină 46. Sisteme inteligente de conducere 47. Sisteme automate avansate 48. Sisteme automate de conducere a proceselor industriale 49. Sisteme avansate în automatică și tehnologii informatice 50. Sisteme și tehnologii informatice 51. Sisteme încorporate pentru domeniul auto 52. Sisteme încorporate pentru domeniul auto (în limba engleză) 53. Automotive embedded software 54. Tehnici avansate în domeniul sistemelor și semnalelor	x	Proba practico-metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			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				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI		Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune				
				Calculatoare				
		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				
				Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare				
				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				
		INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE		Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
				Comunicații pentru apărare și securitate				
				Electronică aplicată				
		INGINERIE CHIMICĂ		Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
		INGINERIE ELECTRICĂ		Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
				Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
		INGINERIE ENERGETICĂ		Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Energetică și tehnologii informatice				
				Informatică aplicată în inginerie industrială				
				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	INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	1. Advanced Microelectronics (în limba engleză)	X	Proba practico-metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			INFORMATICĂ	Informatică		2. Advanced wireless communications		
			FIZICĂ	Informatică aplicată		3. Advanced Computing in Embedded Systems		
			CHIMIE	Fizică informatică		4. Calcul avansat în sisteme încorporate		
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Chimie informatică		5. Circuite și sisteme integrate		
				Cibernetică economică		6. Circuite și sisteme integrate de comunicații		
				Statistică și previziune economică		7. Comunicații fără fir avansate		
				Informatică economică		8. Comunicații mobile		
				Cibernetică economică		9. Comunicații multimedia		
				Statistică și previziune economică		10. Electronica surselor autonome de energie electrică		
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Informatică economică		11. Electronică aplicată în robotică pentru securitate și apărare		
				Cibernetică economică		12. Electronică și informatică aplicată		
				Statistică și previziune economică		13. Electronică și informatică medicală		
				Informatică economică		14. Electronică medicală și tehnologia informației medicale		
				Informatică economică		15. Electronică biomedicală		
				Informatică economică		16. Electronica sistemelor inteligente		
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune		17. Heterotehnologii în industria electronică		
			CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare		18. Imagistică avansată medicală		
				Tehnologia informației		19. Ingineria calității și siguranței în funcționare în electronică și telecomunicații		
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională		20. Ingineria informației și a sistemelor de calcul		
				Ingineria informației		21. Inginerie electronică		
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată		22. Inginerie electronică și sisteme inteligente		
				Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă		23. Ingineria rețelelor de telecomunicații		
				Ingineria sistemelor multimedia		24. Ingineria sistemelor de comunicații și securitate electronică		
				Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare		25. Inginerie avansată medicală		
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată		26. Instrumentație electronică		
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii		27. Managementul serviciilor și rețelelor		
				Echipamente și sisteme electronice militare		28. Metode avansate de prelucrare a semnalelor (în limba engleză)		
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații		29. Metode avansate de prelucrare a semnalelor pentru comunicații (în limba engleză)		
				Rețele și software de telecomunicații		30. Microsisteme		
				Telecomenzi și electronică în transporturi		31. Microelectronică avansată		
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Transmisiuni		32. Microelectronica și nanoelectronica		
				Comunicații pentru apărare și securitate		33. Modelarea, simularea și proiectarea sistemelor electromecanice		
				Electronică aplicată		34. Modelarea și simularea sistemelor mecanice mobile		
				Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație		35. Nano-bio-inginerie și managementul mediului		
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii		36. Optoelectronica		
				Echipamente și sisteme electronice militare		37. Proiectarea circuitelor VLSI avansate		
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații		38. Prelucrarea informației pentru aplicații multimedia		
				Rețele și software de telecomunicații		39. Prelucrarea semnalelor în electronică și telecomunicații		
				Telecomenzi și electronică în transporturi		40. Prelucrarea semnalelor		
				Transmisiuni		41. Prelucrarea semnalelor (în limba franceză)		
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	INGINERIE CHIMICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice		42. Prelucrarea semnalelor și a imaginilor		
			INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică		43. Traitement du signal et des images (în limba franceză)		
			INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice		44. Prelucrarea digitală a semnalelor în comunicații		
			INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială		45. Traitement du signal		
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică		46. Rețele de comunicații		
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Robotică		47. Rețele de comunicații și calculatoare		
				Informatică industrială		48. Rețele integrate de telecomunicații		
				Informatică aplicată în inginerie electrică		49. Radiocomunicații digitale		
				Matematică și informatică aplicată în inginerie		50. Sisteme de control în automobile		
				Informatică aplicată în ingineria materialelor		51. Automotive electronic control system		
						52. Sisteme electronice avansate		
						53. Sisteme electronice și de comunicații integrate		
						54. Sisteme electronice inteligente și informatică industrială		
						55. Sisteme avansate în electronica aplicată		
						56. Sisteme avansate de telecomunicații, prelucrarea și transmisia informației		
						57. Sisteme electronice de procesare paralelă și distribuită		
						58. Sisteme electronice pentru conducerea proceselor industriale		
						59. Sisteme electronice pentru telemăsurare și teleconducere		
						60. Sisteme electronice pentru securizarea frontierei		
						61. Sisteme telematice pentru transporturi		
						62. Sisteme inteligente pentru transporturi		
						63. Sisteme integrate de comunicații cu aplicații speciale		
						64. Securitate cibernetică		
						65. Cyber Security		
						66. Tehnici moderne de prelucrare a semnalelor		
						67. Tehnologii audio-video și telecomunicații		
						68. Tehnici avansate în electronică		
						69. Tehnici avansate de imagistică digitală		
						70. Tehnologii multimedia		
						71. Tehnologii multimedia în aplicații de biometrie și securitatea informației		
						72. Tehnologii multimedia pentru aplicații medicale		
						73. Tehnologii multimedia pentru producția de conținut în domeniul audiovizualului și comunicațiilor		
						74. Tehnologii integrate avansate în electronica auto		
						75. Telecomunicații		
						76. Tehnologii software avansate pentru comunicații		
						77. Tehnologii, sisteme și aplicații pentru eActivități		
						78. Tehnologii, sisteme și aplicații pentru eActivități – eStart		
						79. Utilizarea eficientă a energiei și surse regenerabile		

Învățământ profesional	Tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	1. Advanced Microelectronics (în limba engleză) 2. Advanced wireless communications 3. Advanced Computing in Embedded Systems 4. Calcul avansat în sisteme încorporate 5. Circuite și sisteme integrate 6. Circuite și sisteme integrate de comunicații 7. Comunicații fără fir avansate 8. Comunicații mobile 9. Comunicații multimedia 10. Electronica surselor autonome de energie electrică 11. Electronică aplicată în robotică pentru securitate și apărare 12. Electronică și informatică aplicată 13. Electronică și informatică medicală 14. Electronică medicală și tehnologia informației medicale 15. Electronică biomedicală 16. Electronica sistemelor inteligente 17. Heterotehnologii în industria electronică 18. Imagistică avansată medicală 19. Ingineria calității și siguranței în funcționare în electronică și telecomunicații 20. Ingineria informației și a sistemelor de calcul 21. Inginerie electronică 22. Inginerie electronică și sisteme inteligente 23. Ingineria rețelor de telecomunicații 24. Ingineria sistemelor de comunicații și securitate electronică 25. Inginerie avansată medicală 26. Instrumentație electronică 27. Managementul serviciilor și rețelor 28. Metode avansate de prelucrare a semnalelor (în limba engleză) 29. Metode avansate de prelucrare a semnalelor 30. Metode avansate de prelucrare a semnalelor pentru comunicații (în limba engleză) 31. Microsisteme 32. Microelectronică avansată 33. Microelectronica și nanoelectronica 34. Modelarea, simularea și proiectarea sistemelor electromecanice 35. Modelarea și simularea sistemelor mecanice mobile 36. Nano-bio-inginerie și managementul mediului 37. Optoelectronica 38. Proiectarea circuitelor VLSI avansate 39. Prelucrarea informației pentru aplicații multimedia 40. Prelucrarea semnalelor în electronică și telecomunicații 41. Prelucrarea semnalelor 42. Prelucrarea semnalelor (în limba franceză) 43. Prelucrarea semnalelor și a imaginilor 44. Traitement du signal et des images (în limba franceză) 45. Prelucrarea digitală a semnalelor în comunicații 46. Traitement du signal 47. Rețele de comunicații 48. Rețele de comunicații și calculatoare 49. Rețele integrate de telecomunicații 50. Radiocomunicații digitale 51. Sisteme de control în automobile 52. Automotive electronic control system 53. Sisteme electronice avansate 54. Sisteme electronice inteligente avansate 55. Sisteme electronice și de comunicații integrate 56. Sisteme electronice inteligente și informatică industrială 57. Sisteme avansate în electronica aplicată 58. Sisteme avansate de telecomunicații, prelucrarea și transmisia informației 59. Sisteme electronice de procesare paralelă și distribuită 60. Sisteme electronice pentru conducerea proceselor industriale 61. Sisteme electronice pentru telemăsurare și teleconducere 62. Sisteme electronice pentru securizarea frontierei 63. Sisteme telematice pentru transporturi 64. Sisteme inteligente pentru transporturi 65. Sisteme integrate de comunicații cu aplicații speciale 66. Securitate cibernetică 67. Cyber Security 68. Tehnici moderne de prelucrare a semnalelor 69. Tehnologii audio-video și telecomunicații 70. Tehnici avansate în electronică 71. Tehnici avansate de imagistică digitală 72. Tehnologii multimedia 73. Tehnologii multimedia în aplicații de biometrie și securitatea informației 74. Tehnologii multimedia pentru aplicații medicale 75. Tehnologii multimedia pentru producția de conținut în domeniul audiovizualului și comunicațiilor 76. Tehnologii integrate avansate în electronica auto 77. Telecomunicații 78. Tehnologii software avansate pentru comunicații 79. Tehnologii, sisteme și aplicații pentru eActivități 80. Tehnologii, sisteme și aplicații pentru eActivități – eStart 81. Utilizarea eficientă a energiei și surse regenerabile	X	Proba practico-metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICA ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICA ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			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				
			CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	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 și securitatea sistemelor informatice militare				
			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				
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Comunicații pentru apărare și securitate				
				Electronică aplicată				
				Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație				
				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				
				INGINERIE CHIMICĂ				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
			INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice				
			INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială				
			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	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	1. Administrarea bazelor de date 2. Arhitecturi avansate de calculatoare 3. Advanced computing systems 4. Arta vizuală, design și imagine publicitară asistate de calculator 5. Calculatoare încorporate 6. Complemente de știința calculatoarelor 7. e-Government 8. e-Guvernare 9. Grafică, multimedia și realitate virtuală 10. Ingineria calculatoarelor și comunicațiilor 11. Computer and communication engineering 12. Inginerie software 13. Ingineria sistemelor de programe 14. Software engineering 15. Ingineria calculatoarelor 16. Computer engineering 17. Imagistică, bioinformatică și sisteme complexe 18. Ingineria sistemelor internet 19. Ingineria calculatoarelor în aplicații industriale 20. Ingineria informației și a sistemelor de calcul 21. Informatică biomedicală 22. Biomedical informatics 23. Inteligență artificială 24. Artificial Intelligence 25. Inteligență și viziune artificială 26. Sisteme informatice pentru comerț electronic 27. Information system for e-business 28. Management informatic în industrie și administrație 29. Management în tehnologia informației 30. Management, inovare și tehnologii ale sistemelor colaborative 31. Management, innovation et technologies des systemes collaboratifs 32. Rețele de comunicații și sisteme distribuite 33. Rețele de calculatoare și comunicații 34. Computer and Communication Networks 35. Securitatea sistemelor de calcul 36. Securitatea informațiilor și sistemelor de calcul 37. Securitatea tehnologiei informației 38. Securitatea rețelelor informatice complexe 39. Servicii software avansate 40. Sisteme inteligente 41. Sisteme inteligente si vederea artificiala 42. Sisteme de calcul paralele si distribuite 43. Parallel and distributed computer 44. Sisteme distribuite și tehnologii web 45. Sisteme software avansate 46. Distributed systems and web technologies 47. Sisteme încorporate 48. Sisteme de calcul avansate 49. Sisteme înglobate avansate 50. Sisteme informatice pentru comerț electronic 51. Sisteme avansate de securitate/Advanced cybersecurity 52. Sisteme de programe financiare/Financial Computing 53. Information system for e-business 54. Știința și ingineria calculatoarelor 55. Advanced Computing Systems 56. Embedded Systems 57. Știința calculatoarelor în inginerie 58. Tehnologia informației 59. Information technology 60. Tehnologia informației aplicată în aviație 61. Information Technologies Applied in Aviation 62. Tehnologia informației aplicată în industrie 63. Tehnologia informației în economie 64. Tehnologia informației și a comunicațiilor în educație 65. Tehnologia informației și multimedia 66. Tehnologii și aplicații informatice 67. Tehnologii informatice avansate 68. Tehnici avansate de grafică de calculator, multimedia și realitatea virtuală 69. Tehnici avansate pentru imagistica digitală 70. Tehnici de analiză, modelare și simulare pentru imagistică, bioinformatică și sisteme complexe 71. Tehnici și tehnologii informatice aplicate	X	Proba practico-metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020) )
			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				
				Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare				
			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				
				Comunicații pentru apărare și securitate				
				Electronică aplicată				
				Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație				
				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 CHIMICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
			INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică				
			INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice				
			INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială				
			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 INGINEREȘTI APLICATE	1. Sisteme dinamice, optime și modele economico-financiare  2. Teoria codării și stocării informației	x	<p>Proba practico-metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020) )</p>
			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				
				Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare				
			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	Transmisii				
				Comunicații pentru apărare și securitate				
				Electronică aplicată				
				Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație				
				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				
			INGINERIE CHIMICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
			INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică				
			INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice				
			INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială				
			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	<p>Proba practico-metodică + Proba scrisă:</p> <p><b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020)</p> <p>/</p> <p><b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)</p>
			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				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
				Cibernetică economică				
				Statistică și previziune 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 și securitatea sistemelor informatice militare				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Comunicații pentru apărare și securitate				
				Electronică aplicată				
				Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație				
				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				
			INGINERIE CHIMICĂ	Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
			INGINERIE ELECTRICĂ	Transmisiuni				
			INGINERIE ELECTRICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
			INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice				
			INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială				
			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 TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Tehnologii informatice și de comunicații în educație	X	<p>Proba practico-metodică + Proba scrisă:</p> <p><b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020)</p> <p>/</p> <p><b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)</p>
			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				
				Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare				
			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	Comunicații pentru apărare și securitate				
				Electronică aplicată				
				Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație				
				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 CHIMICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
			INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică				
			INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice				
			INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială				
			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	MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	1. Comunicare organizațională în mecatronică 2. C.A.D. pentru sisteme mecanice avansate 3. Ergoinginerie în mecatronică 4. Echipamente și tehnici miniaturale avansate 5. Informatica mediilor virtuale 6. Ingineria calității în mecatronică și robotică 7. Ingineria mecatronică în optometrie 8. Ingineria sistemelor mecatronice 9. Implanturi, proteze și evaluare biomecanică 10. Mecatronică avansată 11. Mecatronică aplicată 12. Robotică 13. Sisteme mecatronice avansate 14. Sisteme mecatronice avansate (în limba engleză) 15. Sisteme mecatronice pentru industrie și medicină 16. Sisteme de conducere în robotică 17. Sisteme robotizate 18. Sisteme robotice cu inteligență artificială	x	Proba practico-metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			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				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	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 și securitatea sistemelor informatice militare				
			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				
				Comunicații pentru apărare și securitate Electronică aplicată Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație 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	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Energetică și tehnologii informatice				
				Informatică aplicată în inginerie industrială				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică Robotică				
				Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor				

Învățământ gimnazial	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 informative 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 practico- metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			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				
				Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare				
			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				
				Comunicații pentru apărare și securitate				
				Electronică aplicată				
				Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație				
				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 CHIMICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
			INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică				
			INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice				
			INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică				
				Robotică				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE	Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică și informatică aplicată în ingerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				

Proba practico-  
metodică  
+  
Proba scrisă:  
**INFORMATICĂ  
ȘI TEHNOLOGIA  
INFORMAȚIEI**  
(programa pentru concurs  
aprobată prin ordinul  
ministriului educației și  
cercetării nr. 5975 / 2020)  
/  
**INFORMATICĂ  
ȘI TEHNOLOGIA  
INFORMAȚIEI**  
(programa pentru examenul  
național de definitivare în  
învățământ aprobată prin  
ordinul ministriului  
educației și cercetării nr.  
5976 / 2020)

Învățământ gimnazial	Informatică și tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	FIZICĂ	1. Fizică aplicată în tehnologiile informației și comunicații 2. Fizica computațională 3. Fizica computațională și informatică 4. Fizică informatică 5. Modelare și simulare	x	Proba practico- metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			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				
				Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare				
			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	Comunicații pentru apărare și securitate				
				Electronică aplicată				
				Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație				
				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 CHIMICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
			INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică				
			INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice				
			INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică				
				Robotică				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE	Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică și informatică aplicată în ingerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				

Învățământ gimnazial	Informatică și tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	1. Analiza afacerilor și controlul performanței întreprinderii 2. Baze de date-suport pentru afaceri 3. Cibernetică și economie cantitativă 4. Data mining 5. E-Business 6. E-Business administration (în limba engleză) 7. Econometrie și statistică aplicată 8. Informatică aplicată în management 9. Informatică economică 10. Informatica managerială 11. Managementul informatizat al proiectelor 12. Managementul afacerilor electronice 13. Metode cantitative în economie 14. Statistică aplicată și data science 15. Statistică și econometrie 16. Statistică 17. Statistică și actuariat în asigurări și sănătate 18. Securitate informatică 19. Sisteme cu baze de date pentru afaceri 20. Sisteme de asistare a deciziilor economice 21. Sisteme informaționale pentru afaceri 22. Sisteme informatice financiar-bancare 23. Sisteme informatice integrate pentru afaceri 24. Sisteme informatice manageriale 25. Sisteme informatice pentru managementul resurselor 26. Sisteme informatice pentru managementul resurselor și proceselor economice 27. Strategii de dezvoltare a afacerilor	X	Proba practico-metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			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				
			CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	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 și securitatea sistemelor informatice militare				
			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	Comunicații pentru apărare și securitate				
				Electronică aplicată				
				Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
			INGINERIE CHIMICĂ INGINERIE ELECTRICĂ INGINERIE ENERGETICĂ INGINERIE INDUSTRIALĂ	Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
				Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Energetică și tehnologii informatice				
				Informatică aplicată în inginerie industrială				
				Mecatronică				
				Robotică				
				Informatică industrială				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE		Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică și informatică aplicată în inginerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				



Învățământ gimnazial	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. Dezvoltare software și sisteme informatice de afaceri 3. Software Development and Business Information Systems 4. E-Business 5. Informatică aplicată în management 6. Informatică economică 7. Informatică managerială 8. Informatică pentru mediul de afaceri 9. Computer Science for Business 10. Managementul afacerilor electronice 11. Modelarea afacerilor și calculul distribuit 12. Managementul informatizat al proiectelor 13. Securitate informatică 14. Sisteme informatice financiar-bancare 15. Sisteme informatice integrate pentru afaceri 16. Sisteme informatice manageriale 17. Sisteme informatice pentru managementul resurselor 18. Sisteme informatice pentru managementul resurselor și proceselor economice 19. Sisteme informaționale pentru afaceri 20. Tehnologii informatice pentru afaceri 21. Tehnologii informatice ale societății cunoașterii	X	Proba practico- metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			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				
				Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare				
			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	Comunicații pentru apărare și securitate				
				Electronică aplicată				
				Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație				
				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 CHIMICĂ	Transmisiuni				
				Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
				INGINERIE ELECTRICĂ				
				INGINERIE ENERGETICĂ				
			INGINERIE INDUSTRIALĂ	INGINERIE INDUSTRIALĂ				
				MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE	Mecatronică				
				Robotică				
				Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE	Matematică și informatică aplicată în inginerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				

Învățământ gimnazial	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 practico- metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			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				
				Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare				
			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				
				Comunicații pentru apărare și securitate				
				Electronică aplicată				
				Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație				
				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 CHIMICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
			INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică				
			INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice				
			INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică				
				Robotică				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE	Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică și informatică aplicată în ingerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				

Învățământ gimnazial	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. Informatică aplicată în ingineria sistemelor 18. Ingineria sistemelor automate 19. Ingineria conducerii avansate a fabricației 20. Ingineria calculatoarelor și controlul proceselor 21. Ingineria și managementul serviciilor 22. Service engineering and management 23. Ingineria și managementul sistemelor de afaceri 24. Modele matematice în inginerie 25. Managementul proiectelor tehnice și tehnologice 26. Managementul și protecția informației 27. Prelucrări complexe de semnal în aplicații multimedia 28. Tehnologii informatice în ingineria sistemelor 29. Sisteme automate încorporate 30. Sisteme complexe 31. Complex systems 32. Sisteme cyber-fizice 33. Cyber physical systems 34. Sisteme de control inteligente 35. Sisteme informatice integrate 36. Sisteme informatice de conducere avansată 37. Sisteme informatice aplicate în producție și servicii 38. Sisteme informatice integrate avansate 39. Sisteme de control încorporate 40. Sisteme și control automat 41. Sisteme și control automat (în limba engleză) 42. Systems and control 43. Sisteme informatice complexe 44. Sisteme informatice în îngrijirea sănătății 45. Sisteme informatice în medicină 46. Sisteme inteligente de conducere 47. Sisteme automate avansate 48. Sisteme automate de conducere a proceselor industriale 49. Sisteme avansate în automatică și tehnologii informatice 50. Sisteme și tehnologii informatice 51. Sisteme încorporate pentru domeniul auto 52. Sisteme încorporate pentru domeniul auto (în limba engleză) 53. Automotive embedded software 54. Tehnici avansate în domeniul sistemelor și semnalelor	X	Proba practico- metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICA ȘI TEHNOLOGIA INFORMATIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICA ȘI TEHNOLOGIA INFORMATIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			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				
				Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare				
			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				
				Comunicații pentru apărare și securitate				
				Electronică aplicată				
				Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
			INGINERIE CHIMICĂ	Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
			INGINERIE ELECTRICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
			INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice				
				Informatică aplicată în inginerie industrială				
			INGINERIE INDUSTRIALĂ	Mecatronica				
				Robotica				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică și informatică aplicată în inginerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				

Învățământ gimnazial	Informatică și tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	1. Administrarea bazelor de date 2. Arhitecturi avansate de calculatoare 3. Advanced computing systems 4. Arta vizuală, design și imagine publicitară asistate de calculator 5. Calculatoare încorporate 6. Complemente de știința calculatoarelor 7. e-Government 8. e-Guvernare 9. Grafică, multimedia și realitate virtuală 10. Ingineria calculatoarelor și comunicațiilor 11. Computer and communication engineering 12. Inginerie software 13. Ingineria sistemelor de programe 14. Software engineering 15. Ingineria calculatoarelor 16. Computer engineering 17. Imagistică, bioinformatică și sisteme complexe 18. Ingineria sistemelor internet 19. Ingineria calculatoarelor în aplicații industriale 20. Ingineria informației și a sistemelor de calcul 21. Informatică biomedicală 22. Biomedical informatics 23. Inteligență artificială 24. Artificial Intelligence 25. Inteligență și viziune artificială 26. Sisteme informatice pentru comerț electronic 27. Information system for e-business 28. Management informatic în industrie și administrație 29. Management în tehnologia informației 30. Management, inovare și tehnologii ale sistemelor colaborative 31. Management, innovation et technologies des systemes collaboratifs 32. Rețele de comunicații și sisteme distribuite 33. Rețele de calculatoare și comunicații 34. Computer and Communication Networks 35. Securitatea sistemelor de calcul 36. Securitatea informațiilor și sistemelor de calcul 37. Securitatea tehnologiilor informației 38. Securitatea rețelelor informatice complexe 39. Servicii software avansate 40. Sisteme inteligente 41. Sisteme inteligente și vederea artificială 42. Sisteme de calcul paralele și distribuite 43. Parallel and distributed computer 44. Sisteme distribuite și tehnologii web 45. Sisteme software avansate 46. Distributed systems and web technologies 47. Sisteme încorporate 48. Sisteme de calcul avansate 49. Sisteme înglobate avansate 50. Sisteme informatice pentru comerț electronic 51. Sisteme avansate de securitate/Advanced cybersecurity 52. Sisteme de programe financiare/Financial Computing 53. Information system for e-business 54. Știința și ingineria calculatoarelor 55. Advanced Computing Systems 56. Embedded Systems 57. Știința calculatoarelor în inginerie 58. Tehnologia informației 59. Information technology 60. Tehnologia informației aplicată în aviație 61. Information Technologies Applied in Aviation 62. Tehnologia informației aplicată în industrie 63. Tehnologia informației în economie 64. Tehnologia informației și a comunicațiilor în educație 65. Tehnologia informației și multimedia 66. Tehnologii și aplicații informatice 67. Tehnologii informatice avansate 68. Tehnici avansate de grafică de calculator, multimedia și realitatea virtuală 69. Tehnici avansate pentru imagistica digitală 70. Tehnici de analiză, modelare și simulare pentru imagistică, bioinformatică și sisteme complexe 71. 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		
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Informatică economică		
				Cibernetică economică		
		CONTABILITATE		Statistică și previziune economică		
				Informatică economică		
				Contabilitate și informatică de gestiune		
				Calculatoare		
		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		
				Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare		
				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		
				Comunicații pentru apărare și securitate		
				Electronică aplicată		
		INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE		Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație		
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii		
				Echipamente și sisteme electronice militare		
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații		
		INGINERIE CHIMICĂ		Rețele și software de telecomunicații		
				Telecomenzi și electronică în transporturi		
				Transmisiuni		
				Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice		
		INGINERIE ELECTRICĂ		Informatică aplicată în inginerie electrică		
				Energetică și tehnologii informatice		
				Informatică aplicată în inginerie industrială		
				Robotică		
		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		

X

Proba practico-metodică  
+  
Proba scrisă:  
**INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI**  
(programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020)  
/  
**INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI**  
(programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)

Învățământ gimnazial	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. Advanced wireless communications 3. Advanced Computing in Embedded Systems 4. Calcul avansat în sisteme încorporate 5. Circuite și sisteme integrate 6. Circuite și sisteme integrate de comunicații 7. Comunicații fără fir avansate 8. Comunicații mobile 9. Comunicații multimedia 10. Electronica surselor autonome de energie electrică 11. Electronică aplicată în robotică pentru securitate și apărare 12. Electronică și informatică aplicată 13. Electronică și informatică medicală 14. Electronică medicală și tehnologia informației medicale 15. Electronică biomedicală 16. Electronica sistemelor inteligente 17. Heterotehnologii în industria electronică 18. Imagistică avansată medicală 19. Ingineria calității și siguranței în funcționare în electronică și telecomunicații 20. Ingineria informației și a sistemelor de calcul 21. Inginerie electronică 22. Inginerie electronică și sisteme inteligente 23. Ingineria rețelilor de telecomunicații 24. Ingineria sistemelor de comunicații și securitate electronică 25. Inginerie avansată medicală 26. Instrumentație electronică 27. Managementul serviciilor și rețelilor 28. Metode avansate de prelucrare a semnalelor (în limba engleză) 29. Metode avansate de prelucrare a semnalelor pentru comunicații (în limba engleză) 30. Microsisteme 31. Microelectronică avansată 32. Microelectronica și nanoelectronica 33. Modelarea, simularea și proiectarea sistemelor electromecanice 34. Modelarea și simularea sistemelor mecanice mobile 35. Nano-bio-inginerie și managementul mediului 36. Optoelectronica 37. Proiectarea circuitelor VLSI avansate 38. Prelucrarea informației pentru aplicații multimedia 39. Prelucrarea semnalelor în electronică și telecomunicații 40. Prelucrarea semnalelor 41. Prelucrarea semnalelor (în limba franceză) 42. Prelucrarea semnalelor și a imaginilor 43. Traitement du signal et des images (în limba franceză) 44. Prelucrarea digitala a semnalelor în comunicații 45. Traitement du signal 46. Rețele de comunicații 47. Rețele de comunicații și calculatoare 48. Rețele integrate de telecomunicații 49. Radiocomunicații digitale 50. Sisteme de control în automobile 51. Automotive electronic control system 52. Sisteme electronice avansate 53. Sisteme electronice și de comunicații integrate 54. Sisteme electronice inteligente și informatică industrială 55. Sisteme avansate în electronica aplicată 56. Sisteme avansate de telecomunicații, prelucrarea și transmisia informației 57. Sisteme electronice de procesare paralelă și distribuită 58. Sisteme electronice pentru conducerea proceselor industriale 59. Sisteme electronice pentru telemăsurare și teleconducere 60. Sisteme electronice pentru securizarea frontierei 61. Sisteme telematice pentru transporturi 62. Sisteme inteligente pentru transporturi 63. Sisteme integrate de comunicații cu aplicații speciale 64. Securitate cibernetică 65. Cyber Security 66. Tehnici moderne de prelucrare a semnalelor 67. Tehnologii audio-video și telecomunicații 68. Tehnici avansate în electronică 69. Tehnici avansate de imagistică digitală 70. Tehnologii multimedia 71. Tehnologii multimedia în aplicații de biometrie și securitatea informației 72. Tehnologii multimedia pentru aplicații medicale 73. Tehnologii multimedia pentru producția de conținut în domeniul audiovizualului și comunicațiilor 74. Tehnologii integrate avansate în electronica auto 75. Telecomunicații 76. Tehnologii software avansate pentru comunicații 77. Tehnologii, sisteme și aplicații pentru eActivități 78. Tehnologii, sisteme și aplicații pentru eActivități – eStart 79. Utilizarea eficientă a energiei și surse regenerabile	X	Proba practico- metodică  + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020)  / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)		
			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						
			CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	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 și securitatea sistemelor informatice militare						
				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	
									ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE
			INGINERIE CHIMICĂ							
		INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică							
		INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice							
		INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială							
		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	Informatică și tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	1. Advanced Microelectronics (în limba engleză) 2. Advanced wireless communications 3. Advanced Computing in Embedded Systems 4. Calcul avansat în sisteme încorporate 5. Circuite și sisteme integrate 6. Circuite și sisteme integrate de comunicații 7. Comunicații fără fir avansate 8. Comunicații mobile 9. Comunicații multimedia 10. Electronica surselor autonome de energie electrică 11. Electronică aplicată în robotică pentru securitate și apărare 12. Electronică și informatică aplicată 13. Electronică și informatică medicală 14. Electronică medicală și tehnologia informației medicale 15. Electronică biomedicală 16. Electronica sistemelor inteligente 17. Heterotehnologii în industria electronică 18. Imagistică avansată medicală 19. Ingineria calității și siguranței în funcționare în electronică și telecomunicații 20. Ingineria informației și a sistemelor de calcul 21. Inginerie electronică 22. Inginerie electronică și sisteme inteligente 23. Ingineria rețelilor de telecomunicații 24. Ingineria sistemelor de comunicații și securitate electronică 25. Inginerie avansată medicală 26. Instrumentație electronică 27. Managementul serviciilor și rețelilor 28. Metode avansate de prelucrare a semnalelor (în limba engleză) 29. Metode avansate de prelucrare a semnalelor 30. Metode avansate de prelucrare a semnalelor pentru comunicații (în limba engleză) 31. Microsisteme 32. Microelectronică avansată 33. Microelectronica și nanoelectronica 34. Modelarea, simularea și proiectarea sistemelor electromecanice 35. Modelarea și simularea sistemelor mecanice mobile 36. Nano-bio-inginerie și managementul mediului 37. Optoelectronica 38. Proiectarea circuitelor VLSI avansate 39. Prelucrarea informației pentru aplicații multimedia 40. Prelucrarea semnalelor în electronică și telecomunicații 41. Prelucrarea semnalelor 42. Prelucrarea semnalelor (în limba franceză) 43. Prelucrarea semnalelor și a imaginilor 44. Traitement du signal et des images (în limba franceză) 45. Prelucrarea digitala a semnalelor în comunicații 46. Traitement du signal 47. Rețele de comunicații 48. Rețele de comunicații și calculatoare 49. Rețele integrate de telecomunicații 50. Radiocomunicații digitale 51. Sisteme de control în automobile 52. Automotive electronic control system 53. Sisteme electronice avansate 54. Sisteme electronice inteligente avansate 55. Sisteme electronice și de comunicații integrate 56. Sisteme electronice inteligente și informatică industrială 57. Sisteme avansate în electronica aplicată 58. Sisteme avansate de telecomunicații, prelucrarea și transmisia informației 59. Sisteme electronice de procesare paralelă și distribuită 60. Sisteme electronice pentru conducerea proceselor industriale 61. Sisteme electronice pentru telemăsurare și teleconducere 62. Sisteme electronice pentru securizarea frontierei 63. Sisteme telematice pentru transporturi 64. Sisteme inteligente pentru transporturi 65. Sisteme integrate de comunicații cu aplicații speciale 66. Securitate cibernetică 67. Cyber Security 68. Tehnici moderne de prelucrare a semnalelor 69. Tehnologii audio-video și telecomunicații 70. Tehnici avansate în electronică 71. Tehnici avansate de imagistică digitală 72. Tehnologii multimedia 73. Tehnologii multimedia în aplicații de biometrie și securitatea informației 74. Tehnologii multimedia pentru aplicații medicale 75. Tehnologii multimedia pentru producția de conținut în domeniul audiovizualului și comunicațiilor 76. Tehnologii integrate avansate în electronica auto 77. Telecomunicații 78. Tehnologii software avansate pentru comunicații 79. Tehnologii, sisteme și aplicații pentru eActivități 80. Tehnologii, sisteme și aplicații pentru eActivități – eStart 81. Utilizarea eficientă a energiei și surse regenerabile	X	Proba practico- metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			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				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	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	Informatică economică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	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 ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	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 ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	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 ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	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 ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	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 ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	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 ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	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 ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	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 ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	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 ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	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 ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	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 ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	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 ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	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 ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	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 ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	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 ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	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 ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	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 ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	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 ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	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 ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	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 ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	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 ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	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 ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	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 ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	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 ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	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 ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	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 ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	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 ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	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 ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	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 ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	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 ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	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 ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	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 ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	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 ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	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 ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	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 ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	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 ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	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 ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	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 ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	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 ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	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 ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	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 ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	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 ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	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 ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	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 ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	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 ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	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 ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	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 ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	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 ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	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 ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	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 ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Informatică economică						

Învățământ gimnazial	Informatică și 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 practico-metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)	
				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
										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
										Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare
					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					Transmisii
										Comunicații pentru apărare și securitate
										Electronică aplicată
										Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație
										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						
				INGINERIE CHIMICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice					
				INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică					
				INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice					
				INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială					
				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	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	<p>Proba practico- metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)</p>
			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				
			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				
				Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare				
				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	Comunicații pentru apărare și securitate				
				Electronică aplicată				
				Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație				
				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 CHIMICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
			INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică				
			INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice				
			INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială				
			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	Informatică și tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI, CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Tehnologii informatice și de comunicații în educație	x	<p>Proba practico- metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)</p>
			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				
				Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare				
			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				
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
				Comunicații pentru apărare și securitate				
				Electronică aplicată				
				Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație				
				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 CHIMICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
			INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică				
			INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice				
			INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială				
			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	Informatică și tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	1. Comunicare organizațională în mecatronică 2. C.A.D. pentru sisteme mecanice avansate 3. Ergoinginerie în mecatronică 4. Echipamente și tehnici miniaturale avansate 5. Informatica mediilor virtuale 6. Ingineria calității în mecatronică și robotică 7. Ingineria mecatronică în optometrie 8. Ingineria sistemelor mecatronice 9. Implanturi, proteze și evaluare biomecanică 10. Mecatronică avansată 11. Mecatronică aplicată 12. Robotică 13. Sisteme mecatronice avansate 14. Sisteme mecatronice avansate (în limba engleză) 15. Sisteme mecatronice pentru industrie și medicină 16. Sisteme de conducere în robotică 17. Sisteme robotizate 18. Sisteme robotice cu inteligență artificială	X	Proba practico-metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			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				
				Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare				
			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	Comunicații pentru apărare și securitate				
				Electronică aplicată				
				Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație				
				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				
				Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
			INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică				
			INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice				
			INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială				
			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	1. Tehnologia informației și a comunicațiilor și utilizarea tehnicii de calcul  2. Elemente de statistică și informatică medicală	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, optimele și modele economico-financiare	X	Proba practico-metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			INFORMATICĂ	Informatică				
			FIZICĂ	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				
				Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare				
			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	Comunicații pentru apărare și securitate				
				Electronică aplicată				
				Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație				
				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 CHIMICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
			INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică				
			INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice				
			INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială				
			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	1. Tehnologia informației și a comunicațiilor și utilizarea tehnicii de calcul  2. Elemente de statistică și informatică medicală	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INFORMATICĂ	1. Administrarea sistemelor distribuite	X	Proba practico- metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			INFORMATICĂ	Informatică		2. Advanced information systems and technologies		
				Informatică aplicată		3. Algoritmi și bioinformatică		
			FIZICĂ	Fizică informatică		4. Analiza datelor și modelare		
			CHIMIE	Chimie informatică		5. Aplicații pentru telefonul mobil și tehnologii internet în E-business		
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică		6. Artificial Intelligence and Distributed Computing		
				Statistică și previziune economică		7. Baze de date		
				Informatică economică		8. Baze de date în internet și comerț electronic		
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică		9. Baze de date și programare WEB		
				Statistică și previziune economică		10. Baze de date și tehnologii WEB		
				Informatică economică		11. Baze de date și tehnologii software		
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune		12. Bioinformatică		
				Calculatoare		13. Biostatistică		
			CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Tehnologia informației		14. Calcul de înaltă performanță și analiza volumelor mari de date		
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională		15. Dezvoltarea aplicațiilor multimedia		
		INGINERIE SISTEMELOR		Ingineria informației		16. Dezvoltarea aplicațiilor software		
				Automatică și informatică aplicată		17. Ingineria sistemelor software		
				Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă		18. Inginerie software		
				Ingineria sistemelor multimedia		19. Inteligență artificială		
				Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare		20. Inteligență artificială și calcul distribuit		
		INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII		Electronică aplicată		21. Inteligență computațională aplicată		
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii		22. Artificial intelligence and distributed computing		
				Echipamente și sisteme electronice militare		23. Informatică aplicată		
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații		24. Informatică aplicată în imagistică medicală		
				Rețele și software de telecomunicații		25. Informatică aplicată în științe și tehnologie		
				Telecomenzi și electronică în transporturi		26. Informatica aplicată în științe, tehnologie și economie		
				Transmisiuni		27. Informatică și inginerie software		
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI		Comunicații pentru apărare și securitate		28. Informatică didactică		
				Electronică aplicată		29. Lingvistică computațională		
				Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație		30. Medii virtuale multimodale distribuite		
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii		31. Metodologii avansate de prelucrare a informației		
				Echipamente și sisteme electronice militare		32. Metodologii moderne în analiza și proiectarea sistemelor informatice		
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații		33. Metode moderne în predarea informaticii		
				Rețele și software de telecomunicații		34. Metode și modele în inteligență artificială		
				Telecomenzi și electronică în transporturi		35. Metode formale în programare		
				Transmisiuni		36. Modelare și simulare		
			INGINERIE CHIMICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice		37. Modelare și tehnologii informatice		
			INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică		38. Modelarea, proiectarea și managementul sistemelor software		
			INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice		39. Optimizarea modelelor informatice		
			INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială		40. Optimizare computațională		
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică		41. Proiectarea și dezvoltarea aplicațiilor enterprise		
				Robotică		42. Programare avansată și baze de date		
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE		Informatică industrială		43. Programare bazată pe componente		
				Informatică aplicată în inginerie electrică		44. Programare declarativă		
				Matematică și informatică aplicată în ingerie		45. Protecția informațiilor în rețelele de calculatoare		
						46. Securitatea informației		
				Informatică aplicată în ingineria materialelor		47. Securitate și logică aplicată		
						48. Securitatea sistemelor informatice și a rețelelor		
						49. Sisteme inteligente		
						50. Sisteme informatice avansate: modelare, proiectare, dezvoltare		
						51. Sisteme distribuite în internet		
						52. Sisteme distribuite		
						53. Sisteme distribuite în internet și intranet		
						54. Sisteme și tehnologii informatice avansate		
						55. Advanced information systems and technologies		
						56. Studii avansate în informatică		
						57. Studii avansate în informatică (în limba engleză)		
						58. Studii avansate de informatică aplicată		
						59. Știința datelor		
						60. Data Science		
						61. Tehnici avansate pentru prelucrarea informației		
						62. Tehnici avansate pentru prelucrarea informației		
						63. Advanced Techniques for Information Processing		
						64. Tehnologii pentru dezvoltare web		
						65. Tehnologii de dezvoltare ale aplicațiilor web		
						66. Tehnologii informatice		
						67. Tehnologia informației		
						68. Tehnologii moderne în ingineria sistemelor soft		
						69. Tehnologii moderne în ingineria sistemelor informatice		
						70. Tehnologii avansate pentru prelucrarea informației		
						71. Tehnologii internet		
						72. Internet technologies		
						73. Web-design		

Învățământ postliceal	1. Tehnologia informației și a comunicațiilor și utilizarea tehnicii de calcul  2. Elemente de statistică și informatică medicală		ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	1. Analiza afacerilor și controlul performanței întreprinderii  2. Baze de date-suport pentru afaceri  3. Cibernetică și economie cantitativă  4. Data mining  5. E-Business  6. E-Business administration (în limba engleză)  7. Econometrie și statistică aplicată  8. Informatică aplicată în management  9. Informatică economică  10. Informatica managerială  11. Managementul informatizat al proiectelor  12. Managementul afacerilor electronice  13. Metode cantitative în economie  14. Statistică aplicată și data science  15. Statistică și econometrie  16. Statistică  17. Statistică și actuariat în asigurări și sănătate  18. Securitate informatică  19. Sisteme cu baze de date pentru afaceri  20. Sisteme de asistare a deciziilor economice  21. Sisteme informaționale pentru afaceri  22. Sisteme informatice financiar-bancare  23. Sisteme informatice integrate pentru afaceri  24. Sisteme informatice manageriale  25. Sisteme informatice pentru managementul resurselor  26. Sisteme informatice pentru managementul resurselor și proceselor economice  27. Strategii de dezvoltare a afacerilor	X	Proba practico-metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)		
				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	
										Statistică și previziune economică	
										Informatică economică	
										CONTABILITATE	Cibernetică economică
					ȘTIINȚE INGINEREȘTI					CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Statistică și previziune economică
				Informatică economică							
				INGINERIA SISTEMELOR							Cibernetică economică
											Statistică și previziune economică
										Informatică economică	
										Contabilitate și informatică de gestiune	
				INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII						Calculatoare	
										Tehnologia informației	
										Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională	
										Ingineria informației	
										INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Automatică și informatică aplicată
											Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă
											Ingineria sistemelor multimedia
											Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare
				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	
										Comunicații pentru apărare și securitate	
										INGINERIE CHIMICĂ	Electronică aplicată
											Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație
				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 ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică										
INGINERIE ENERGETICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice										
INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică										
MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică										
	Informatică aplicată în inginerie electrică										
	Matematică și informatică aplicată în inginerie										
	Informatică aplicată în ingineria materialelor										

Învățământ postliceal	1. Tehnologia informației și a comunicațiilor și utilizarea tehnicii de calcul  2. Elemente de statistică și informatică medicală	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INFORMATICĂ ECONOMICĂ	1. Baze de date-suport pentru afaceri 2. Dezvoltare software și sisteme informatice de afaceri 3. Software Development and Business Information Systems 4. E-Business 5. Informatică aplicată în management 6. Informatică economică 7. Informatică managerială 8. Informatică pentru mediul de afaceri 9. Computer Science for Business 10. Managementul afacerilor electronice 11. Modelarea afacerilor și calculul distribuit 12. Managementul informatizat al proiectelor 13. Securitate informatică 14. Sisteme informatice financiar-bancare 15. Sisteme informatice integrate pentru afaceri 16. Sisteme informatice manageriale 17. Sisteme informatice pentru managementul resurselor 18. Sisteme informatice pentru managementul resurselor și proceselor economice 19. Sisteme informaționale pentru afaceri 20. Tehnologii informatice pentru afaceri 21. Tehnologii informatice ale societății cunoașterii	X	Proba practico- metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			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				
				Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare				
			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				
				Comunicații pentru apărare și securitate				
				Electronică aplicată				
				Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație				
				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 CHIMICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
			INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică				
			INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice				
			INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială				
			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	1. Tehnologia informației și a comunicațiilor și utilizarea tehnicii de calcul  2. Elemente de statistică și informatică medicală	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	FIZICĂ	1. Fizică aplicată în tehnologiile informației și comunicații  2. Fizica computațională  3. Fizica computațională și informatică  4. Fizică informatică  5. Modelare și simulare	X	Proba practico- metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			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				
				Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare				
			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	Transmisii				
				Comunicații pentru apărare și securitate				
				Electronică aplicată				
				Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație				
				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				
			INGINERIE CHIMICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
			INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică				
			INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice				
			INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială				
			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 postliceal	1. Tehnologia informației și a comunicațiilor și utilizarea tehnicii de calcul  2. Elemente de statistică și informatică medicală	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	CONTABILITATE		x	Proba practico- metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			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				
				Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare				
			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	Comunicații pentru apărare și securitate				
				Electronică aplicată				
				Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație				
				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 CHIMICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
			INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică				
			INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice				
			INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică				
				Robotică				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE	Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică și informatică aplicată în ingerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				



Învățământ postliceal	1. Tehnologia informației și a comunicațiilor și utilizarea tehnicii de calcul  2. Elemente de statistică și informatică medicală	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 automată 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 practico- metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			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				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI		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				
				Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare				
			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				
				Comunicații pentru apărare și securitate				
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Electronică aplicată				
				Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație				
				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 CHIMICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
			INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică				
			INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice				
			INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică				
				Robotică				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE	Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică și informatică aplicată în ingerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				

Învățământ  
postliceal

1. Tehnologia  
informației și a  
comunicațiilor și  
utilizarea tehnicii de  
calcul

2. Elemente de  
statistică și  
informatică medicală

ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică
	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
	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Informatică economică
		Contabilitate și informatică de gestiune
		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 și securitatea sistemelor informatice militare
	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
		Comunicații pentru apărare și securitate
	INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Electronică aplicată
		Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație
		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 CHIMICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice
	INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică
	INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice
	INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială
	MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică
		Robotică
		Informatică industrială
		Informatică aplicată în inginerie electrică
		Matematică și informatică aplicată în ingerie
	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică aplicată în ingineria materialelor

INGINERIE  
ELECTRONICĂ ȘI  
TELECOMUNICAȚII

- Advanced Microelectronics (în limba engleză)
- Advanced wireless communications
- Advanced Computing in Embedded Systems
- Calcul avansat în sisteme încorporate
- Circuite și sisteme integrate
- Circuite și sisteme integrate de comunicații
- Comunicații fără fir avansate
- Comunicații mobile
- Comunicații multimedia
- Electronica surselor autonome de energie electrică
- Electronică aplicată în robotică pentru securitate și apărare
- Electronică și informatică aplicată
- Electronică și informatică medicală
- Electronică medicală și tehnologia informației medicale
- Electronică biomedicală
- Electronica sistemelor inteligente
- Heterotehnologii în industria electronică
- Imagistică avansată medicală
- Ingineria calității și siguranței în funcționare în electronică și telecomunicații
- Ingineria informației și a sistemelor de calcul
- Inginerie electronică
- Inginerie electronică și sisteme inteligente
- Ingineria rețelor de telecomunicații
- Ingineria sistemelor de comunicații și securitate electronică
- Inginerie avansată medicală
- Instrumentație electronică
- Managementul serviciilor și rețelor
- Metode avansate de prelucrare a semnalelor (în limba engleză)
- Metode avansate de prelucrare a semnalelor pentru comunicații (în limba engleză)
- Microsisteme
- Microelectronică avansată
- Microelectronica și nanoelectronica
- Modelarea, simularea și proiectarea sistemelor electromecanice
- Modelarea și simularea sistemelor mecanice mobile
- Nano-bio-inginerie și managementul mediului
- Optoelectronica
- Proiectarea circuitelor VLSI avansate
- Prelucrarea informației pentru aplicații multimedia
- Prelucrarea semnalelor în electronică și telecomunicații
- Prelucrarea semnalelor
- Prelucrarea semnalelor (în limba franceză)
- Prelucrarea semnalelor și a imaginilor
- Traitement du signal et des images (în limba franceză)
- Prelucrarea digitală a semnalelor în comunicații
- Traitement du signal
- Rețele de comunicații
- Rețele de comunicații și calculatoare
- Rețele integrate de telecomunicații
- Radiocomunicații digitale
- Sisteme de control în automobile
- Automotive electronic control system
- Sisteme electronice avansate
- Sisteme electronice și de comunicații integrate
- Sisteme electronice inteligente și informatică industrială
- Sisteme avansate în electronica aplicată
- Sisteme avansate de telecomunicații, prelucrarea și transmisia informației
- Sisteme electronice de procesare paralelă și distribuită
- Sisteme electronice pentru conducerea proceselor industriale
- Sisteme electronice pentru telemăsurare și teleconducere
- Sisteme electronice pentru securizarea frontierei
- Sisteme telematice pentru transporturi
- Sisteme inteligente pentru transporturi
- Sisteme integrate de comunicații cu aplicații speciale
- Securitate cibernetică
- Cyber Security
- Tehnici moderne de prelucrare a semnalelor
- Tehnologii audio-video și telecomunicații
- Tehnici avansate în electronică
- Tehnici avansate de imagistică digitală
- Tehnologii multimedia
- Tehnologii multimedia în aplicații de biometrie și securitatea informației
- Tehnologii multimedia pentru aplicații medicale
- Tehnologii multimedia pentru producția de conținut în domeniul audiovizualului și comunicațiilor
- Tehnologii integrate avansate în electronica auto
- Telecomunicații
- Tehnologii software avansate pentru comunicații
- Tehnologii, sisteme și aplicații pentru eActivități
- Tehnologii, sisteme și aplicații pentru eActivități – eStart
- Utilizarea eficientă a energiei și surse regenerabile

X

Proba practico-  
metodică  
+  
Proba scrisă:  
**INFORMATICĂ  
ȘI TEHNOLOGIA  
INFORMAȚIEI**  
(programa pentru concurs  
aprobată prin ordinul  
ministrului educației și  
cercetării nr. 5975 / 2020)  
/  
**INFORMATICĂ  
ȘI TEHNOLOGIA  
INFORMAȚIEI**  
(programa pentru examenul  
național de definitivare în  
învățământ aprobată prin  
ordinul ministrului  
educației și cercetării nr.  
5976 / 2020)

Învățământ postliceal	1. Tehnologia informației și a comunicațiilor și utilizarea tehnicii de calcul  2. Elemente de statistică și informatică medicală	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	1. Advanced Microelectronics (în limba engleză) 2. Advanced wireless communications 3. Advanced Computing in Embedded Systems 4. Calcul avansat în sisteme încorporate 5. Circuite și sisteme integrate 6. Circuite și sisteme integrate de comunicații 7. Comunicații fără fir avansate 8. Comunicații mobile 9. Comunicații multimedia 10. Electronica surselor autonome de energie electrică 11. Electronică aplicată în robotică pentru securitate și apărare 12. Electronică și informatică aplicată 13. Electronică și informatică medicală 14. Electronică medicală și tehnologia informației medicale 15. Electronică biomedicală 16. Electronica sistemelor inteligente 17. Heterotehnologii în industria electronică 18. Imagistică avansată medicală 19. Ingineria calității și siguranței în funcționare în electronică și telecomunicații 20. Ingineria informației și a sistemelor de calcul 21. Inginerie electronică 22. Inginerie electronică și sisteme inteligente 23. Ingineria rețelilor de telecomunicații 24. Ingineria sistemelor de comunicații și securitate electronică 25. Inginerie avansată medicală 26. Instrumentație electronică 27. Managementul serviciilor și rețelilor 28. Metode avansate de prelucrare a semnalelor (în limba engleză) 29. Metode avansate de prelucrare a semnalelor 30. Metode avansate de prelucrare a semnalelor pentru comunicații (în limba engleză) 31. Microsisteme 32. Microelectronică avansată 33. Microelectronica și nanoelectronica 34. Modelarea, simularea și proiectarea sistemelor electromecanice 35. Modelarea și simularea sistemelor mecanice mobile 36. Nano-bio-inginerie și managementul mediului 37. Optoelectronica 38. Proiectarea circuitelor VLSI avansate 39. Prelucrarea informației pentru aplicații multimedia 40. Prelucrarea semnalelor în electronică și telecomunicații 41. Prelucrarea semnalelor 42. Prelucrarea semnalelor (în limba franceză) 43. Prelucrarea semnalelor și a imaginilor 44. Traitement du signal et des images (în limba franceză) 45. Prelucrarea digitală a semnalelor în comunicații 46. Traitement du signal 47. Rețele de comunicații 48. Rețele de comunicații și calculatoare 49. Rețele integrate de telecomunicații 50. Radiocomunicații digitale 51. Sisteme de control în automobile 52. Automotive electronic control system 53. Sisteme electronice avansate 54. Sisteme electronice inteligente avansate 55. Sisteme electronice și de comunicații integrate 56. Sisteme electronice inteligente și informatică industrială 57. Sisteme avansate în electronica aplicată 58. Sisteme avansate de telecomunicații, prelucrarea și transmisia informației 59. Sisteme electronice de procesare paralelă și distribuită 60. Sisteme electronice pentru conducerea proceselor industriale 61. Sisteme electronice pentru telemăsurare și teleconducere 62. Sisteme electronice pentru securizarea frontierei 63. Sisteme telematice pentru transporturi 64. Sisteme inteligente pentru transporturi 65. Sisteme integrate de comunicații cu aplicații speciale 66. Securitate cibernetică 67. Cyber Security 68. Tehnici moderne de prelucrare a semnalelor 69. Tehnologii audio-video și telecomunicații 70. Tehnici avansate în electronică 71. Tehnici avansate de imagistică digitală 72. Tehnologii multimedia 73. Tehnologii multimedia în aplicații de biometrie și securitatea informației 74. Tehnologii multimedia pentru aplicații medicale 75. Tehnologii multimedia pentru producția de conținut în domeniul audiovizualului și comunicațiilor 76. Tehnologii integrate avansate în electronica auto 77. Telecomunicații 78. Tehnologii software avansate pentru comunicații 79. Tehnologii, sisteme și aplicații pentru eActivități 80. Tehnologii, sisteme și aplicații pentru eActivități – eStart 81. Utilizarea eficientă a energiei și surse regenerabile	X	Proba practico-metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			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				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune				
			STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Informatică economică				
		CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune				
			STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
		INGINERIE SISTEMELOR	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Statistică și previziune economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune				
			STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
		INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Statistică și previziune economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune				
			STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
		INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Statistică și previziune economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune				
			STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
		INGINERIE CHIMICĂ	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Statistică și previziune economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune				
			STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
		INGINERIE ELECTRICĂ	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Statistică și previziune economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune				
			STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
		INGINERIE ENERGETICĂ	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Statistică și previziune economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune				
			STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
		INGINERIE INDUSTRIALĂ	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Statistică și previziune economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune				
			STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
		MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Statistică și previziune economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune				
			STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Statistică și previziune economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune				
			STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				

Proba practico-  
metodică  
+  
Proba scrisă:  
**INFORMATICĂ  
ȘI TEHNOLOGIA  
INFORMAȚIEI**  
(programa pentru concurs  
aprobată prin ordinul  
ministrului educației și  
cercetării nr. 5975 / 2020)  
/  
**INFORMATICĂ  
ȘI TEHNOLOGIA  
INFORMAȚIEI**  
(programa pentru examenul  
național de definitivare în  
învățământ aprobată prin  
ordinul ministrului  
educației și cercetării nr.  
5976 / 2020)

Învățământ postliceal	1. Tehnologia informației și a comunicațiilor și a utilizarea tehnicii de calcul  2. Elemente de statistică și informatică medicală	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 practico-metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)	
			INFORMATICĂ	Informatică					
			FIZICĂ	Informatică aplicată					
			FIZICĂ	Fizică informatică					
		CHIMIE	Chimie informatică	Cibernetică economică					
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	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					
		CONTABILITATE	Informatică economică	Contabilitate și informatică de gestiune					
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare					
			CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Tehnologia informației					
			INGINERIA SISTEMELOR	Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională					
				INGINERIA SISTEMELOR					Ingineria informației
				INGINERIA SISTEMELOR					Automatică și informatică aplicată
				INGINERIA SISTEMELOR					Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	INGINERIE SISTEMELOR multimedia					
				INGINERIE și securitatea sistemelor informatice militare					
				Electronică aplicată					
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii					
				Echipamente și sisteme electronice militare					
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații					
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Rețele și software de telecomunicații					
				Telecomenzi și electronică în transporturi					
				Transmisiuni					
				Comunicații pentru apărare și securitate					
				Electronică aplicată					
				Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație					
				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 CHIMICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice						
		INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică						
		INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice						
		INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială						
		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	1. Tehnologia informației și a comunicațiilor și utilizarea tehnicii de calcul  2. Elemente de statistică și informatică medicală	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	1. Comunicare organizațională în mecatronică  2. C.A.D. pentru sisteme mecanice avansate  3. Ergoinginerie în mecatronică  4. Echipamente și tehnici miniaturale avansate  5. Informatica mediilor virtuale  6. Ingineria calității în mecatronică și robotică  7. Ingineria mecatronică în optometrie  8. Ingineria sistemelor mecatronice  9. Implanturi, proteze și evaluare biomecanică  10. Mecatronică avansată  11. Mecatronică aplicată  12. Robotică  13. Sisteme mecatronice avansate  14. Sisteme mecatronice avansate (în limba engleză)  15. Sisteme mecatronice pentru industrie și medicină  16. Sisteme de conducere în robotică  17. Sisteme robotizate  18. Sisteme robotice cu inteligență artificială	x	Proba practico- metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			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				
				Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare				
			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				
				Comunicații pentru apărare și securitate				
				Electronică aplicată				
				Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație				
				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 CHIMICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
			INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică				
			INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice				
			INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială				
			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	1. Tehnologia informației și a comunicațiilor și utilizarea tehnicii de calcul  2. Elemente de statistică și informatică medicală	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INGINERIE CIVILĂ ȘI ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI	Tehnologii didactice asistate de calculator	x	<p>Proba practico- metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)</p>
			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				
			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				
				Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare				
				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	Comunicații pentru apărare și securitate				
				Electronică aplicată				
				Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație				
				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 CHIMICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
			INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică				
			INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice				
			INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială				
			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	1. Tehnologia informației și a comunicațiilor și utilizarea tehnicii de calcul  2. Elemente de statistică și informatică medicală	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI, CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Tehnologii informatice și de comunicații în educație	x	Proba practico- metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			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				
			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				
				Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare				
				Comunicații pentru apărare și securitate				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată				
				Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație				
				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				
			INGINERIE CHIMICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
			INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică				
			INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice				
			INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică				
				Robotică				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICE	Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică și informatică aplicată în ingerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				

**Notă.** La programele de studii de master acreditate (ciclul II de studii universitare) nominalizate mai sus se adaugă 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 concursuri de ocupare a posturilor didactice în învățământul preuniversitar și la examenul național de definitivare în învățământ						Programa - probă de concurs/ Programa- disciplina pentru examenul național de definitivare în învățământ
Nivel	Post/Catedră (Disciplina principală de încadrare)	PROFILUL / DOMENIUL	Nr. crt.	Specializarea	Nivelul de studii	Superioare-lungă durată / Postuniversitar/ Conversie	Superioare-scurtă durată	
Învățământ liceal	1. Fizică 2. Fizică - Științe	FIZICĂ	1.	Fizică		x		
			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.	Științe***		x		
			18.	Științele naturii ***		x		
ȘTIINȚE APLICATE	19.	Inginerie fizică		x				
MATEMATICĂ	20.	Matematică – Fizică		x				
CHIMIE	21.	Chimie – Fizică		x				
	22.	Chimie – Fizică (+ militar)		x				
CHIMIE UNIVERSITARI	23.	Chimie – Fizică		x				
Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Fizică	FIZICĂ	24.	Fizică		x		
			25.	Fizică***		x		
			26.	Fizică (în limbi străine)		x		
			27.	Fizică medicală		x		
			28.	Fizica materialelor		x		
			29.	Fizica mediului		x		
			30.	Fizica mediului ambiant		x		
			31.	Biofizică		x		
			32.	Fizică – Chimie		x		
			33.	Fizică informatică		x		
			34.	Fizică tehnologică		x		
			35.	Fizică - Informatică		x		
			36.	Fizică - Matematică		x		
			37.	Fizica teoretică		x		
			38.	Predarea integrată a științelor***		x		
			39.	Fizică, Chimie, Biologie***		x		
			40.	Științe***		x		
			41.	Științele naturii ***		x		
			ȘTIINȚE APLICATE	42.	Inginerie fizică		x	
			MATEMATICĂ	43.	Matematică – Fizică		x	
			CHIMIE	44.	Chimie – Fizică		x	
				45.	Chimie – Fizică (+ militar)		x	
	CHIMIE UNIVERSITARI	46.	Chimie – Fizică		x			
	Fizică – Chimie (*)	CHIMIE	47.	Chimie – Fizică		x		
			48.	Chimie – Fizică (+ militar)		x		
		CHIMIE UNIVERSITARI	49.	Chimie – Fizică		x		
		FIZICĂ	50.	Fizică – Chimie		x		
			51.	Predarea integrată a științelor***		x		
			52.	Științele naturii ***		x		
			53.	Științe***		x		
		54.	Fizică, Chimie, Biologie***		x			
	Fizică – Matematică (*)	MATEMATICĂ	55.	Matematică – Fizică		x		
		FIZICĂ	56.	Fizică - Matematică		x		

Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Fizică	FIZICĂ	57.	Fizică		X	<b>FIZICĂ</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / <b>FIZICĂ</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
			58.	Fizica mediului ambiant		X	
			59.	Fizica mediului		X	
			60.	Fizică (în limbi străine)		X	
			61.	Fizică – Chimie		X	
			62.	Fizică – Cunoștințe tehnico-productive		X	
			63.	Fizică și cunoștințe tehnico-productive		X	
		MEDICINĂ	64.	Biomateriale și tehnologie protetică	X		
		MATEMATICĂ	65.	Matematică – Fizică		X	
		CHIMIE	66.	Chimie – Fizică		X	
	Fizică – Matematică (*)	MATEMATICĂ - FIZICĂ	67.	Matematică – Fizică		X	
		MATEMATICĂ	68.	Matematică – Fizică		X	
		MATEMATICĂ - FIZICĂ	69.	Matematică – Fizică		X	
	Fizică – Chimie (*)	FIZICĂ	70.	Fizică - Chimie		X	
CHIMIE		71.	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 și Cercetării, 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 urmate după finalizarea cu diplomă a studiilor universitare de lungă durată sau a ciclului II de studii universitare.

Învățământ preuniversitar		Studii absolutive, cu diplomă, la instituții de învățământ acreditate/autorizate provizoriu, care dau dreptul candidaților de a se înscrie și de a participa la concursuri de ocupare a posturilor didactice în învățământul preuniversitar și la examenul național de definitivare în învățământ					Programa - probă de concurs/ Programa- 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 / Conversie după ciclul I de studii universitare	
Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Fizică	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	FIZICĂ	72.	Fizică	x	<b>FIZICĂ</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)  / <b>FIZICĂ</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
				73.	Fizică medicală	x	
				74.	Biofizică	x	
				75.	Fizică tehnologică	x	
				76.	Fizică informatică	x	
		77.	Fizica mediului	x			
		78.	Știința mediului	x			
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI				
ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE	ȘTIINȚA MEDIULUI						
ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI						
Fizică – Chimie (*)							

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 la clasele a IX-a și a X-a pot fi încadrați, pe perioadă determinată, absolvenții ciclului I de studii universitare de licență cu specializarea 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	Programele de studii de master acreditate	Nivelul de studii	
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. Astrofizică, particule elementare și fizică computațională / Astrophysics, elementary particles and computational physics 8. Biofizică 9. Biofizică medicală 10. Biofizică și fizică medicală 11. Biomateriale 12. Câmpuri cuantice și particule elementare 13. Fizica atomului, nucleului, particulelor elementare, astrofizică și aplicații 14. Physics of atom, nucleus and elementary particles, Astrophysics and applications 15. Fizica atmosferei și a pământului. Protecția mediului 16. Fizică aplicată 17. Applied Physics 18. Fizică aplicată în medicină 19. Fizică aplicată în tehnologiile informației și comunicații 20. Fizică computațională 21. Fizică computațională aplicată 22. Fizica computațională și informatică 23. Fizica corpului solid 24. Fizica didactică 25. Fizica și tehnologia materiei condensate 26. Fizica și tehnologia materialelor avansate / Physics and Technology of Advanced Materials 27. Fizica explorărilor și terapiilor biomedicale 28. Fizică electronică și metrologie 29. Fizică medicală 30. Fizică informatică 31. Fizica materialelor 32. Fizica materialelor avansate și nanostructuri 33. Physics of advanced materials and nanostructures 34. Fizica materialelor și aplicații 35. Fizica plasmei, spectroscopie și autoorganizare 36. Fizica și protecția mediului 37. Fizica materialelor cristaline 38. Physics of crystalline materials 39. Fizica mediului și a polimerilor ecologici 40. Fizică pentru tehnologii avansate 41. Physics for advanced technologies 42. Fizica polimerilor 43. Fizica cuantică a sistemelor mezoscopice 44. Fizică teoretică 45. Fizică teoretică și computațională 46. Theoretical and Computational Physics 47. Fizică și tehnologia materiei condensate 48. Fotonică, spectroscopie, plasmă, laseri 49. Interacții atomice nucleare, particule elementare, astrofizică și aplicații 50. Interacțiunea radiației cu materia 51. Interacțiunea radiației cu materia (în limba engleză) 52. Materiale avansate și nanostructuri pentru electronică și optoelectronică 53. Materiale avansate cu aplicație în medicina dentară 54. Metode fizice aplicate în kinetoterapie și recuperare medicală 55. Metode optice și spectrale de investigare a sistemelor fizice complexe 56. Modelare și simulare 57. Materiale avansate. Nanotehnologii 58. Nanostiințe 59. Nano-Microsisteme inteligente 60. Nano-microsisteme inteligente pentru protecția mediului și nano-microtehnologii 61. Optică și optometrie 62. Optică, laseri și aplicații 63. Smart nanomicrosystems for environmental and nano-microtechnologies 64. Surse de energie regenerabile și alternative 65. Știința și tehnologia materialelor avansate 66. Știința conservării / restaurării operelor de patrimoniu prin metode fizice și chimice avansate 67. Științe 68. Științe - masterat didactic 69. 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**  
(programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată 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 APPLICATE	1. Fizica aplicată avansată 2. Biomateriale avansate 3. Fotonică și materiale avansate 4. Ingineria și aplicațiile laserilor și acceleratorilor 5. Inginerie de mentenanță pentru ELI-NP 6. Tehnologii optice	x	<b>FIZICĂ</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)  / <b>FIZICĂ</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)			
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Fizica mediului Știința mediului							
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE	Inginerie fizică Fizică tehnologică							
		ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	FIZICĂ	1. Fizică 2. Fizică medicală 3. Biofizică 4. Fizică tehnologică 5. Fizică informatică	INGINERIA MEDIULUI	1. Monitorizarea și managementul mediului 2. Ingineria și managementul mediului în industrie	x				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Fizica mediului Știința mediului							
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE	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 APPLICATE		1. Fizica aplicată avansată 2. Biomateriale avansate 3. Fotonică și materiale avansate 4. Ingineria și aplicațiile laserilor și acceleratorilor 5. Inginerie de mentenanță pentru ELI-NP 6. Tehnologii optice	x	<b>FIZICĂ</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)  / <b>FIZICĂ</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
				ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Fizica mediului Știința mediului					
				ȘTIINȚE INGINEREȘTI	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE	Inginerie fizică Fizică tehnologică					
				ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	FIZICĂ	1. Fizică 2. Fizică medicală 3. Biofizică 4. Fizică tehnologică 5. Fizică informatică	INGINERIA MEDIULUI		1. Monitorizarea și managementul mediului 2. Ingineria și managementul mediului în industrie	x	
ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI			Fizica mediului Știința mediului							
ȘTIINȚE INGINEREȘTI	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE			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	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. Astrofizică, particule elementare și fizică computațională / Astrophysics, elementary particles and computational physics 8. Biofizică 9. Biofizică medicală 10. Biofizică și fizică medicală 11. Biomateriale 12. Câmpuri cuantice și particule elementare 13. Fizica atomului, nucleului, particulelor elementare, astrofizică și aplicații 14. Physics of atom, nucleus and elementary particles, Astrophysics and applications 15. Fizica atmosferei și a pământului. Protecția mediului 16. Fizică aplicată 17. Applied Physics 18. Fizică aplicată în medicină 19. Fizică aplicată în tehnologiile informației și comunicații 20. Fizică computațională 21. Fizică computațională aplicată 22. Fizica computațională și informatică 23. Fizica corpului solid 24. Fizica didactică 25. Fizica și tehnologia materiei condensate 26. Fizica și tehnologia materialelor avansate / Physics and Technology of Advanced Materials 27. Fizica explorărilor și terapiilor biomedicale 28. Fizică electronică și metrologie 29. Fizică medicală 30. Fizică informatică 31. Fizica materialelor 32. Fizica materialelor avansate și nanostructuri 33. Physics of advanced materials and nanostructures 34. Fizica materialelor și aplicații 35. Fizica plasmei, spectroscopie și autoorganizare 36. Fizica și protecția mediului 37. Fizica materialelor cristaline 38. Physics of crystalline materials 39. Fizica mediului și a polimerilor ecologici 40. Fizică pentru tehnologii avansate 41. Physics for advanced technologies 42. Fizica polimerilor 43. Fizica cuantică a sistemelor mezoscopice 44. Fizică teoretică 45. Fizică teoretică și computațională 46. Theoretical and Computational Physics 47. Fizică și tehnologia materiei condensate 48. Fotonică, spectroscopie, plasmă, laseri 49. Interacții atomice nucleare, particule elementare, astrofizică și aplicații 50. Interacțiunea radiației cu materia 51. Interacțiunea radiației cu materia (în limba engleză) 52. Materiale avansate și nanostructuri pentru electronică și optoelectronică 53. Materiale avansate cu aplicație în medicina dentară 54. Metode fizice aplicate în kinetoterapie și recuperare medicală 55. Metode optice și spectrale de investigare a sistemelor fizice complexe 56. Modelare și simulare 57. Materiale avansate. Nanotehnologii 58. Nanostiințe 59. Nano-Microsisteme inteligente 60. Nano-microsisteme inteligente pentru protecția mediului și nano-microtehnologii 61. Optică și optometrie 62. Optică, laseri și aplicații 63. Smart nanomicrosystems for enviromental and nano-microtechnologies 64. Surse de energie regenerabile și alternative 65. Știința și tehnologia materialelor avansate 66. Știința conservării / restaurării operelor de patrimoniu prin metode fizice și chimice avansate 67. Științe 68. Științe - masterat didactic 69. Științe - masterat didactic (în limba maghiară)	X	<b>FIZICĂ</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)  / <b>FIZICĂ</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Fizica mediului  Știința mediului				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Inginerie fizică  Fizică tehnologică				

Notă. La programele de studii de master acreditate (ciclul II de studii universitare) nominalizate mai sus se adaugă 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.	Nivelul de studii	Superioare- lungă durată / Postuniversitar/ Conversie	Superioare- scurtă durată	
Învățământ liceal	1. Chimie 2. Chimie - Științe	CHIMIE	1.	Chimie	x		<b>CHIMIE</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>CHIMIE</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			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.	Științe***	x		
			29.	Științele naturii ***	x		
			30.	Chimia compușilor biologic activi***	x		
		CHIMIE UNIVERSITARI	31.	Chimie	x		
		FIZICĂ	32.	Chimie - Fizică	x		
			33.	Fizică - Chimie	x		
		BIOLOGIE	34.	Biochimie	x		
			35.	Biologie - Chimie	x		
		FARMACIE	36.	Biochimie tehnologică	x		
			37.	Farmacie	x		
		CHIMIE INDUSTRIALĂ	38.	Inginerie chimică	x		
			39.	Inginerie chimică (în limbi străine)	x		
			40.	Tehnologie chimică	x		
			41.	Tehnologie chimică organică	x		
			42.	Tehnologie chimică anorganică	x		
			43.	Tehnologia substanțelor anorganice	x		
			44.	Tehnologia substanțelor organice	x		
			45.	Știința și ingineria materialelor oxidice	x		
			46.	Tehnologia silicaților și compușilor oxidici	x		
			47.	Chimie industrială – inginerie chimică	x		
			48.	Tehnologia prelucrării petrolului și petrochimie	x		
			49.	Petrochimie	x		
			50.	Petrochimie și carbochimie	x		
			51.	Chimie alimentară	x		
			52.	Ingineria prelucrării produselor naturale	x		
			53.	Inginerie biochimică	x		
			54.	Tehnologia materialelor de construcții	x		
			55.	Utilaje și ingineria proceselor chimice	x		
			56.	Prelucrarea petrolului, petrochimie și carbochimie	x		

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

**CHIMIE**  
(programa pentru concurs  
aprobată prin ordinul ministrului  
educației și cercetării nr. 5975 /  
2020)  
/  
**CHIMIE**  
(programa pentru examenul  
național de definitivare în  
învățământ aprobată prin ordinul  
ministrului educației și cercetării  
nr. 5976 / 2020)

Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Chimie	INGINERIA MEDIULUI	132.	Ingineria protecției mediului în industria chimică și petrochimică	x		
			133.	Ingineria protecției mediului în industria chimică și petrochimie	x		
		FARMACIE	134.	Ingineria și protecția mediului în industria chimică și petrochimie	x		
			135.	Ingineria și protecția mediului în industria chimică și petrochimică	x		
	Chimie – Fizică (*)	CHIMIE	136.	Farmacie	x		
			137.	Chimie - Fizică (+ militar)	x		
			138.	Chimie - Fizică	x		
			139.	Predarea integrată a științelor***	x		
			140.	Fizică, Chimie, Biologie***	x		
			141.	Științe***	x		
			142.	Științele naturii ***	x		
	CHIMIE UNIVERSITARI	143.	Chimie - Fizică	x			
		FIZICĂ	144.	Fizică - Chimie	x		
	Chimie – Biologie (*)	CHIMIE	145.	Chimie - Biologie	x		
146.			Biochimie tehnologică	x			
147.			Predarea integrată a științelor***	x			
148.			Fizică, Chimie, Biologie***	x			
149.			Științe***	x			
150.			Științele naturii ***	x			
BIOLOGIE		151.	Biologie - Chimie	x			
		152.	Biochimie	x			
Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Chimie	CHIMIE	153.	Științele naturii ***	x		
			154.	Științe***	x		
			155.	Chimie		x	
			156.	Chimie - secția pedagogică		x	
			157.	Tehnici de laborator		x	
			158.	Chimie - Fizică		x	
			159.	Chimie – Biologie		x	
			160.	Tehnologie chimică		x	
			161.	Tehnologie chimică organică		x	
			162.	Tehnologie chimică anorganică		x	
			163.	Chimie - Cunoștințe tehnico-productive		x	
			164.	Chimie și cunoștințe tehnico-productive		x	
			165.	Chimie militară (militar)		x	
			166.	Finisare chimică textilă		x	
			167.	Tehnologie chimică		x	
			168.	Tehnici de laborator		x	
			Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Chimie	CHIMIE INDUSTRIALĂ	169.	Tehnologie chimică organică
170.	Tehnologie chimică anorganică					x	
171.	Tehnologia materialelor de construcții					x	
172.	Chimie alimentară					x	
173.	Tehnologia substanțelor organice					x	
174.	Tehnologia compușilor macromoleculari					x	
175.	Tehnologia substanțelor anorganice					x	
176.	Tehnologia silicaților și a compușilor oxidici					x	
177.	Tehnologia maselor plastice					x	
178.	Tehnologia prelucrării petrolului și petrochimie					x	
FIZICĂ	179.	Fizică - Chimie					x
BIOLOGIE	180.	Biologie - Chimie					x
Chimie – Biologie (*)	BIOLOGIE	181.				Biologie - Chimie	
	CHIMIE	182.		Chimie - Biologie		x	
Chimie – Fizică (*)	CHIMIE	183.		Chimie - Fizică		x	
	FIZICĂ	184.		Fizică - Chimie		x	

CHIMIE  
(programa pentru concurs  
aprobată prin ordinul ministrului  
educației și cercetării nr. 5975 /  
2020)  
/  
CHIMIE  
(programa pentru examenul  
național de definitivare în  
învățământ aprobată prin ordinul  
ministrului educației și cercetării  
nr. 5976 / 2020)

**CHIMIE**  
(programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020)  
/  
**CHIMIE**  
(programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)

(\*) 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 și Cercetării, 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 concursuri de ocupare a posturilor didactice în învățământul preuniversitar și la examenul național de definitivare în învățământ					Programa - probă de concurs/ Programa - disciplina pentru examenul național de definitivare în învățământ
Nivel	Catedra / Postul de încadrare	Domeniul fundamental	Domeniul pentru studiile universitare de licență	Nr. crt.	Nivelul de studii Specializarea	Studii universitare de licență / Conversie după ciclul I de studii universitare	
Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Chimie	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	185.	Chimie	x	<b>CHIMIE</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020)  / <b>CHIMIE</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
				186.	Biochimie tehnologică	x	
				187.	Radiochimie	x	
				188.	Chimie informatică	x	
				189.	Chimie medicală	x	
				190.	Chimie farmaceutică	x	
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIE CHIMICĂ	191.	Chimie militară	x	
				192.	Ingineria substanțelor anorganice și protecția mediului	x	
				193.	Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie	x	
				194.	Știința și ingineria materialelor oxidice și nanomateriale	x	
				195.	Știința și ingineria polimerilor	x	
				196.	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice	x	
				197.	Inginerie chimică	x	
				198.	Inginerie biochimică	x	
				199.	Ingineria fabricației hârtiei	x	
				200.	Chimie alimentară și tehnologii biochimice	x	
				201.	Prelucrarea petrolului și petrochimie	x	
				202.	Ingineria prelucrării materialelor polimerice, textile și compozite	x	
				203.	Extrakte și aditivi naturali alimentari	x	
				204.	Controlul și expertiza produselor alimentare	x	
				205.	Controlul și securitatea produselor alimentare	x	
			INGINERIA MEDIULUI	206.	Ingineria și protecția mediului în industria chimică și petrochimică	x	
				207.	Ingineria valorificării deșeurilor	x	
				208.	Ingineria și protecția mediului în industrie	x	
	209.	Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice		x			
	210.	Ingineria și protecția mediului în agricultură		x			
	211.	Ingineria dezvoltării rurale durabile		x			
212.	Ingineria mediului	x					
INGINERIE ȘI MANAGEMENT	213.	Inginerie economică în industria chimică și de materiale	x				
INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE	214.	Controlul și expertiza produselor alimentare	x				
215.	Extrakte și aditivi naturali alimentari	x					
ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	216.	Biochimie	x			
ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	217.	Chimia mediului	x			
		218.	Știința mediului	x			
Chimie – Biologie (*)	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	219.	Biochimie tehnologică	x		
	ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	220.	Biochimie	x		
	ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	221.	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 la clasele a IX-a și a X-a 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 concursuri de ocupare a posturilor didactice în învățământul preuniversitar și la examenul național de definitivare în învățământ						Programa - probă de concurs/ Programa - 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. 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 6. Chimie farmaceutică	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. Biochimie clinică aplicată 9. Biologie și biotehnologii moleculare cu aplicații farmaco-medicale 10. Chimie biologică 11. Biological chemistry 12. Nanoștiințe 13. Științe 14. Științe - masterat didactic 15. Științe - masterat didactic (în limba maghiară)	x	<b>CHIMIE</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>CHIMIE</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
		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	INGINERIA MEDIULUI	Ingineria și protecția mediului în industria chimică și petrochimică				
				Ingineria valorificării deșeurilor				
				Ingineria și protecția mediului în industrie				
				Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice				
				Ingineria și protecția mediului în agricultură				
				Ingineria dezvoltării rurale durabile				
				Ingineria mediului				
		INGINERIE ȘI MANAGEMENT	INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE	Inginerie economică în industria chimică și de materiale				
				Controlul și expertiza produselor alimentare				
				Extrakte și aditivi naturali alimentari				
		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 6. Chimie farmaceutică	CHIMIE	1. Abordarea integrată a științelor naturii 2. Analiza și controlul produselor agrochimice, farmaceutice și cosmetice 3. Analysis and control of agrochemical, pharmaceutical and cosmetic products 4. Aplicații interdisciplinare în științele naturii 5. Biomolecule 6. Chimia fizică a sistemelor disperse 7. Chimia și biochimia heterociclicurilor 8. Chimie avansată 9. Chimie coordinativă aplicată 10. Chimia compușilor biologici activi 11. Chimia compușilor farmaceutici și a materialelor biocompatibile 12. Chimia medicamentelor și produselor cosmetice 13. Chimia materialelor avansate 14. Chimia mediului și siguranță alimentară 15. Chimia produselor cosmetice și farmaceutice 16. Chimia și managementul calității produselor de consum și a mediului 17. Chimia și managementul calității produselor de consum în relație cu mediul 18. Chimia în științele integrate 19. Chimie 20. Chimie aplicată 21. Chimie clinică 22. Chimie clinică și de laborator sanitar 23. Chimie criminalistă 24. Chimie criminalistică 25. Chimie didactică 26. Chimie supramoleculară 27. Chimie structurală și aplicativă 28. Controlul chimic al calității mediului și tehnici de depoluare 29. Didactica chimiei 30. Dinamica sistemelor chimice cu aplicații în chimia mediului 31. Managementul calității în chimie 32. Metode de analiză utilizate în controlul calității mediului și produselor 33. Metode fizico-chimice de analiză pentru controlul calității vieții și mediului 34. Metode fizico-chimice de analiză a produselor cosmetice, farmaceutice și alimentare 35. Modelare moleculară în chimie și biochimie 36. Nanoștiințe 37. Procesarea și controlul alimentelor 38. Procesarea și controlul alimentelor (în limba maghiară) 39. Poluarea chimică mediului 40. Reciclarea deșeurilor și metode de expertiză a materialelor biodegradabile 41. Știința conservării / restaurării operelor de patrimoniu prin metode fizice și chimice avansate 42. Știința și tehnologia materialelor 43. Știința și tehnologia materialelor (în limba franceză) 44. Științe 45. Științe - masterat didactic 46. Științe - masterat didactic (în limba maghiară) 47. Surse de energie regenerabile și alternative 48. Studii avansate în chimie 49. Studiul transdisciplinar al protecției mediului 50. Tehnici de analiză chimică cu aplicații în industria alimentară, cosmetică și farmaceutică 51. Tehnici de măsurare în chimie 52. Tehnici moderne de sinteză în chimie	x	CHIMIE (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / CHIMIE (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
		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				
				Extracție 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				
				Ingineria valorificării deșeurilor				
				Ingineria și protecția mediului în industrie				
				Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice				
				Ingineria și protecția mediului în agricultură				
				Ingineria dezvoltării rurale durabile				
				Ingineria mediului				
			INGINERIE ȘI MANAGEMENT	Inginerie economică în industria chimică și de materiale				
			INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE	Controlul și expertiza produselor alimentare				
				Extracție și aditivi naturali alimentari				
		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 6. Chimie farmaceutică	INGINERIE MEDIULUI	1. Monitorizarea și managementul mediului 2. Ingineria și managementul mediului în industrie	x	<b>CHIMIE</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>CHIMIE</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
		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 MEDIULUI	Ingineria și protecția mediului în industria chimică și petrochimică				
				Ingineria valorificării deșeurilor				
				Ingineria și protecția mediului în industrie				
				Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice				
				Ingineria și protecția mediului în agricultură				
				Ingineria dezvoltării rurale durabile				
				Ingineria mediului				
			INGINERIE ȘI MANAGEMENT	Inginerie economică în industria chimică și de materiale				
			INGINERIE PRODUSELOR ALIMENTARE	Controlul și expertiza produselor alimentare				
				Extrakte și aditivi naturali alimentari				
		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 6. Chimie farmaceutică	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE	1. Biomateriale inteligente și aplicații 2. Smart biomaterials and applications 3. Biomateriale metalice	x	<div>CHIMIE (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / CHIMIE (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)</div>
		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				
				Ingineria valorificării deșeurilor				
				Ingineria și protecția mediului în industrie				
				Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice				
				Ingineria și protecția mediului în agricultură				
				Ingineria dezvoltării rurale durabile				
				Ingineria mediului				
			INGINERIE ȘI MANAGEMENT	Inginerie economică în industria chimică și de materiale				
			INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE	Controlul și expertiza produselor alimentare				
			Extrakte și aditivi naturali alimentari					
		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 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. Biochimie clinică aplicată 9. Biologie și biotehnologii moleculare cu aplicații farmaco-medice 10. Chimie biologică 11. Biological chemistry 12. Nanoștiințe 13. Științe 14. Științe - masterat didactic 15. Științe - masterat didactic (în limba maghiară)	x	CHIMIE (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / CHIMIE (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
		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. 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				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚA MEDIULUI	ȘTIINȚA MEDIULUI	Știința mediului				
		ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	INGINERIA MEDIULUI	1. Monitorizarea și managementul mediului 2. Ingineria și managementul mediului în industrie	x	
		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 5. Chimie medicală 6. Chimie farmaceutică	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. Biochimie clinică aplicată 9. Biologie și biotehnologii moleculare cu aplicații farmaco-medice 10. Chimie biologică 11. Biological chemistry 12. Nanoștiințe 13. Științe 14. Științe - masterat didactic 15. Științe - masterat didactic (în limba maghiară)	x	CHIMIE (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / CHIMIE (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
		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				
				Ingineria și protecția mediului în industrie				
				Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice				
				Ingineria și protecția mediului în agricultură				
				Ingineria dezvoltării rurale durabile				
				Ingineria mediului				
				Ingineria valorificării deșeurilor				
			INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE	Controlul și expertiza produselor alimentare				
			Extrakte și aditivi naturali alimentari					
		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 6. Chimie farmaceutică	ȘTIINȚE INGINEREȘTI  ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	1. Abordarea integrată a științelor naturii 2. Analiza și controlul produselor agrochimice, farmaceutice și cosmetice 3. Analysis and control of agrochemical, pharmaceutical and cosmetic products 4. Aplicații interdisciplinare în științele naturii 5. Biomolecule 6. Chimia fizică a sistemelor disperse 7. Chimia și biochimia heterociclicurilor 8. Chimie avansată 9. Chimie coordinativă aplicată 10. Chimia compușilor biologici activi 11. Chimia compușilor farmaceutici și a materialelor biocompatibile 12. Chimia medicamentelor și produselor cosmetice 13. Chimia materialelor avansate 14. Chimia mediului și siguranță alimentară 15. Chimia produselor cosmetice și farmaceutice 16. Chimia și managementul calității produselor de consum și a mediului 17. Chimia și managementul calității produselor de consum în relație cu mediul 18. Chimia în științele integrate 19. Chimie 20. Chimie aplicată 21. Chimie clinică 22. Chimie clinică și de laborator sanitar 23. Chimie criminalistă 24. Chimie criminalistică 25. Chimie didactică 26. Chimie supramoleculară 27. Chimie structurală și aplicativă 28. Controlul chimic al calității mediului și tehnici de depoluare 29. Didactica chimiei 30. Dinamica sistemelor chimice cu aplicații în chimia mediului 31. Managementul calității în chimie 32. Metode de analiză utilizate în controlul calității mediului și produselor 33. Metode fizico-chimice de analiză pentru controlul calității vieții și mediului 34. Metode fizico-chimice de analiză a produselor cosmetice, farmaceutice și alimentare 35. Modelare moleculară în chimie și biochimie 36. Nanoștiințe 37. Procesarea și controlul alimentelor 38. Procesarea și controlul alimentelor (în limba maghiară) 39. Poluarea chimică mediului 40. Reciclarea deșeurilor și metode de expertiză a materialelor biodegradabile 41. Știința conservării / restaurării operelor de patrimoniu prin metode fizice și chimice avansate 42. Știința și tehnologia materialelor 43. Știința și tehnologia materialelor (în limba franceză) 44. Științe 45. Științe - masterat didactic 46. Științe - masterat didactic (în limba maghiară) 47. Surse de energie regenerabile și alternative 48. Studii avansate în chimie 49. Studiul transdisciplinar al protecției mediului 50. Tehnici de analiză chimică cu aplicații în industria alimentară, cosmetică și farmaceutică 51. Tehnici de măsurare în chimie 52. Tehnici moderne de sinteză în chimie	x	CHIMIE (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020)  / CHIMIE (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
		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						
Ingineria valorificării deșeurilor								
Ingineria și protecția mediului în industrie								
Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice								
Ingineria și protecția mediului în agricultură								
Ingineria dezvoltării rurale durabile								
Ingineria mediului								
INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE	Controlul și expertiza produselor alimentare							
	Extrakte și aditivi naturali alimentari							
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 6. Chimie farmaceutică	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	1. Biomateriale inteligente și aplicații 2. Smart biomaterials and applications 3. Biomateriale metalice	x	<b>CHIMIE</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>CHIMIE</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
		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				
				Ingineria valorificării deșeurilor				
				Ingineria și protecția mediului în industrie				
				Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice				
				Ingineria și protecția mediului în agricultură				
				Ingineria dezvoltării rurale durabile				
			INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE	Ingineria mediului				
				Controlul și expertiza produselor alimentare				
				Extrakte și aditivi naturali alimentari				
		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 6. Chimie farmaceutică	INGINERIA MEDIULUI	1. Monitorizarea și managementul mediului 2. Ingineria și managementul mediului în industrie	x	CHIMIE (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020)  / CHIMIE (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
		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				
				Ingineria valorificării deșeurilor				
				Ingineria și protecția mediului în industrie				
				Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice				
		Ingineria și protecția mediului în agricultură						
		INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE	Ingineria dezvoltării rurale durabile					
			Ingineria mediului					
			Controlul și expertiza produselor alimentare					
			Extrakte și aditivi naturali alimentari					
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	BIOLOGIE	Biochimie				
ȘTIINȚA MEDIULUI	Chimia mediului							
	Știința mediului							

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. Biochimie clinică aplicată 9. Biologie și biotehnologii moleculare cu aplicații farmaco-medicale 10. Chimie biologică 11. Biological chemistry 12. Nanoștiințe 13. Științe 14. Științe - masterat didactic 15. Științe - masterat didactic (în limba maghiară)	x	CHIMIE (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020)  / CHIMIE (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
		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				
		ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	INGINERIA MEDIULUI	1. Monitorizarea și managementul mediului 2. Ingineria și managementul mediului în industrie	x	
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE						
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	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	1. Abordarea integrată a științelor naturii 2. Analiza și controlul produselor agrochimice, farmaceutice și cosmetice 3. Analysis and control of agrochemical, pharmaceutical and cosmetic products 4. Aplicații interdisciplinare în științele naturii 5. Biomolecule 6. Chimia fizică a sistemelor disperse 7. Chimia și biochimia heterociclicurilor 8. Chimie avansată 9. Chimie coordinativă aplicată 10. Chimia compușilor biologici activi 11. Chimia compușilor farmaceutici și a materialelor biocompatibile 12. Chimia medicamentelor și produselor cosmetice 13. Chimia materialelor avansate 14. Chimia mediului și siguranță alimentară 15. Chimia produselor cosmetice și farmaceutice 16. Chimia și managementul calității produselor de consum și a mediului 17. Chimia și managementul calității produselor de consum în relație cu mediul 18. Chimia în științele integrate 19. Chimie 20. Chimie aplicată 21. Chimie clinică 22. Chimie clinică și de laborator sanitar 23. Chimie criminalistă 24. Chimie criminalistică 25. Chimie didactică 26. Chimie supramoleculară 27. Chimie structurală și aplicativă 28. Controlul chimic al calității mediului și tehnici de depoluare 29. Didactica chimiei 30. Dinamica sistemelor chimice cu aplicații în chimia mediului 31. Managementul calității în chimie 32. Metode de analiză utilizate în controlul calității mediului și produselor 33. Metode fizico-chimice de analiză pentru controlul calității vieții și mediului 34. Metode fizico-chimice de analiză a produselor cosmetice, farmaceutice și alimentare 35. Modelare moleculară în chimie și biochimie 36. Nanoștiințe 37. Procesarea și controlul alimentelor 38. Procesarea și controlul alimentelor (în limba maghiară) 39. Poluarea chimică mediului 40. Reciclarea deșeurilor și metode de expertiză a materialelor biodegradabile 41. Știința conservării / restaurării operelor de patrimoniu prin metode fizice și chimice avansate 42. Știința și tehnologia materialelor 43. Știința și tehnologia materialelor (în limba franceză) 44. Științe 45. Științe - masterat didactic 46. Științe - masterat didactic (în limba maghiară) 47. Surse de energie regenerabile și alternative 48. Studii avansate în chimie 49. Studiul transdisciplinar al protecției mediului 50. Tehnici de analiză chimică cu aplicații în industria alimentară, cosmetică și farmaceutică 51. Tehnici de măsurare în chimie 52. Tehnici moderne de sinteză în chimie	x	<b>CHIMIE</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>CHIMIE</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
		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 clinică aplicată 9. Biochimie și biologie moleculară 10. Biochimie aplicată 11. Biochimie aplicată și biologie moleculară 12. Biochimie aplicată și biologie moleculară (în limba engleză) 13. Biologie - Biochimie 14. Biologie aplicată în agricultură 15. Biologie și biotehnologii moleculare cu aplicații farmaco-medice 16. Biologia agroecosistemelor 17. Biologia celulelor procariote și eucariote 18. Biologia dezvoltării 19. Biologia dezvoltării (embriologie) și teratologie 20. Biologia dezvoltării și influența factorilor exogeni asupra organismelor 21. Biologie aplicată 22. Applied biology 23. Biologie didactică 24. Biologie medicală 25. Biologie moleculară 26. Biologie sistemică 27. Bio – antropologie 28. Biodiversitatea și conservarea ecosistemelor 29. Biodiversitatea și productivitatea ecosistemelor 30. Biodiversitatea și monitorizarea ecosistemelor 31. Bioinformatică aplicată în științele vieții / Applied bioinformatics for life science 32. Bioinformatică medicală 33. Bioprocdee în domeniul agroalimentar 34. Biotehnologie microbiană și genetică 35. Biotehnologie moleculară 36. Biotehnologii 37. Biotehnologii microbiene și celulare 38. Biotransformări celulare 39. Chimie biologică 40. Biological chemistry 41. Conservarea biodiversității 42. Conservarea și protecția naturii 43. Conservarea și utilizarea resurselor genetice vegetale 44. Consiliere de mediu 45. Educație ecologică pentru dezvoltare durabilă 46. Ecologie aplicată 47. Ecologie culturală 48. Ecologie sistemică și conservare 49. Ecologie terestră și acvatică 50. Evaluarea și conservarea biodiversității 51. Evoluția ecosistemelor naturale și conservarea biodiversității 52. Fiziologie celulară și biofizica membranelor 53. Genetică moleculară 54. Genetică aplicată și biotehnologie 55. Laborator medical 56. Managementul ariilor protejate și al resurselor locale 57. Managementul calității în laboratoarele biomedicale 58. Managementul integrat al capitalului natural 59. Microbiologie aplicată și imunologie 60. Monitorizarea și protecția mediului 61. Neurobiologie 62. Nanoștiințe 63. Protecția plantelor 64. Științe 65. Științe - masterat didactic 66. Științe - masterat didactic (în limba maghiară) 67. Științe biomedicale 68. Științele nutriției 69. Taxonomie 70. Taxonomie și biodiversitate 71. Utilizarea și protecția resurselor biologice 72. Valorificarea principiilor bioactive din plante indigene 73. Valorificarea resurselor biologice si protectia mediului	X	<b>CHIMIE</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020)  / <b>CHIMIE</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
		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 6. Chimie farmaceutică	INGINERIE CHIMICĂ	1. Aplicații ale chimiei în expertize juridice 2. Biocombustibili, biorafinării și tehnologii conexe 3. Biotehnologii aplicate 4. Biomateriale polimerice și bioreurse 5. Biomateriale pentru ingineria țesăturilor 6. Biomateriale pentru ingineria țesuturilor 7. Biomaterials for tissue engineering 8. Biorafinării și bioproduse 9. Cataliză și materiale catalitice pentru mediu, energie și sănătate 10. Concepție sinteză, analiză de molecule de interes biologic 11. Conception, synthese, analyse de molecules d' interet biologique 12. Chimia și ingineria nano- și biomaterialelor 13. Chimia și ingineria proceselor organice 14. Chimia și ingineria valorificării bioreurselor 15. Chimia și afacerile 16. Chimia materialelor anorganice avansate 17. Chimia moleculelor bioactive - obținere, valorificare, controlul și asigurarea calității 18. Chimie de molecules bioactives - obtention, valorisation, controle et assurance de qualite 19. Chimie alimentară 20. Chimie alimentară aplicată 21. Controlul și avizarea produselor alimentare 22. Chimia și ingineria proceselor organice 23. Combustibili pentru o dezvoltare durabilă 24. Controlul analitic al calității mediului și tehnici de depoluare 25. Controlul calității și securitatea produselor alimentare 26. Controlul și procesarea alimentelor 27. Ecodesign în finisarea textilelor 28. Expertiza produselor chimice, alimentare și a materialelor 29. Expertizarea produselor chimice, alimentelor și materialelor 30. Expertizarea alimentelor, produselor chimice și materialelor 31. Ingineria biochimică și biotehnologii sustenabile 32. Ingineria compușilor macromoleculari 33. Ingineria compușilor anorganici și protecția mediului 34. Inginerie chimică avansată de proces 35. Inginerie chimică avansată de proces (în limba engleză) 36. Ingineria materialelor și protecția mediului 37. Ingineria materialelor și protecția mediului (în limba engleză) 38. Ingineria proceselor organice și biochimice 39. Ingineria proceselor organice și biochimice (în limba engleză) 40. Ingineria proceselor chimice și biochimice 41. Ingineria proceselor chimice 42. Ingineria materialelor oxidice 43. Ingineria procedeeelor nepoluante 44. Inginerie chimică asistată de calculator pentru rafinării și petrochimie 45. Materiale macromoleculare înalt performante 46. Materiale compozite avansate cu destinații speciale 47. Materiale neconvenționale în biotehnologii moderne 48. Modelare și simulare în chimie și ingineria chimică 49. Micro- și nanomateriale 50. Micro și nanomateriale 51. Polimeri și biopolimeri inteligenți 52. Smart polymers and biopolymers 53. Protecția consumatorului. Controlul calității produselor 54. Protecția consumatorului, controlul calității produselor 55. Protecție anticorosivă și electrochimie aplicată 56. Produse farmaceutice și cosmetice 57. Produse naturale 58. Procesarea avansată a resurselor proteice 59. Procesarea și controlul alimentelor 60. Procesarea și designul avansat al materialelor 61. Advanced materials processing and desig 62. Produse de sinteză organică fină, semisinteză și naturale 63. Știința hârtiei și a materialelor polimerice 64. Știința și ingineria materialelor oxidice avansate și nanomateriale 65. Știința și ingineria polimerilor 66. Științe chimice în educația continuă 67. Științele vieții și ecologie 68. Tehnologii avansate în prelucrarea petrolului 69. Tehnologii și management în prelucrarea petrolului 70. Tehnologia cauciucului	x	CHIMIE (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / CHIMIE (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
		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				
				Ingineria valorificării deșeurilor				
				Ingineria și protecția mediului în industrie				
				Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice				
				Ingineria și protecția mediului în agricultură				
				Ingineria dezvoltării rurale durabile				
				Ingineria mediului				
			INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE	Controlul și expertiza produselor alimentare				
			Extrakte și aditivi naturali alimentari					
		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 6. Chimie farmaceutică	INGINERIE CHIMICĂ	1. Aplicații ale chimiei în expertize juridice 2. Biocombustibili, biorafinării și tehnologii conexe 3. Biotehnologii aplicate 4. Biomateriale polimerice și bioresurse 5. Biomateriale pentru ingineria țesăturilor 6. Biomateriale pentru ingineria țesuturilor 7. Biomaterials for tissue engineering 8. Biorafinării și bioproduse 9. Cataliză și materiale catalitice pentru mediu, energie și sănătate 10. Concepție sinteză, analiză de molecule de interes biologic 11. Conception, synthese, analyse de molecules d’interet biologique 12. Chimia și ingineria nano- și biomaterialelor 13. Chimia și ingineria proceselor organice 14. Chimia și ingineria valorificării bioresurselor 15. Chimia și afacerile 16. Chimia materialelor anorganice avansate 17. Chimia moleculelor bioactive - obținere, valorificare, controlul și asigurarea calității 18. Chimie de molecules bioactives - obtention, valorisation, controle et assurance de qualite 19. Chimie alimentară 20. Chimie alimentară aplicată 21. Controlul și avizarea produselor alimentare 22. Chimia și ingineria proceselor organice 23. Combustibili pentru o dezvoltare durabilă 24. Controlul analitic al calității mediului și tehnici de depoluare 25. Controlul calității și securitatea produselor alimentare 26. Controlul și procesarea alimentelor 27. Ecodesign în finisarea textilelor 28. Expertiza produselor chimice, alimentare și a materialelor 29. Expertizarea produselor chimice, alimentelor și materialelor 30. Expertizarea alimentelor, produselor chimice și materialelor 31. Ingineria biochimică și biotehnologii sustenabile 32. Ingineria compușilor macromoleculari 33. Ingineria compușilor anorganici și protecția mediului 34. Inginerie chimică avansată de proces 35. Inginerie chimică avansată de proces (în limba engleză) 36. Ingineria materialelor și protecția mediului 37. Ingineria materialelor și protecția mediului (în limba engleză) 38. Ingineria proceselor organice și biochimice 39. Ingineria proceselor organice și biochimice (în limba engleză) 40. Ingineria proceselor chimice și biochimice 41. Ingineria proceselor chimice 42. Ingineria materialelor oxidice 43. Ingineria procedeeelor nepoluante 44. Inginerie chimică asistată de calculator pentru rafinării și petrochimie 45. Materiale macromoleculare înalt performante 46. Materiale compozite avansate cu destinații speciale 47. Materiale neconvenționale în biotehnologii moderne 48. Modelare și simulare în chimie și ingineria chimică 49. Micro- și nanomateriale 50. Micro și nanomateriale 51. Polimeri și biopolimeri inteligenți 52. Smart polymers and biopolymers 53. Protecția consumatorului. Controlul calității produselor 54. Protecția consumatorului, controlul calității produselor 55. Protecție anticorosivă și electrochimie aplicată 56. Produse farmaceutice și cosmetice 57. Produse naturale 58. Procesarea avansată a resurselor proteice 59. Procesarea și controlul alimentelor 60. Procesarea și designul avansat al materialelor 61. Advanced materials processing and design 62. Produse de sinteză organică fină, semisinteză și naturale 63. Știința hârtiei și a materialelor polimerice 64. Știința și ingineria materialelor oxidice avansate și nanomateriale 65. Știința și ingineria polimerilor 66. Științe chimice în educația continuă 67. Științele vieții și ecologie 68. Tehnologii avansate în prelucrarea petrolului 69. Tehnologii și management în prelucrarea petrolului 70. Tehnologia cauciucului
		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					
	Ingineria valorificării deșeurilor					
	Ingineria și protecția mediului în industrie					
	Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice					
	Ingineria și protecția mediului în agricultură					
	Ingineria dezvoltării rurale durabile					
	Ingineria mediului					
	INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE	Controlul și expertiza produselor alimentare				
Extrakte și aditivi naturali alimentari						
ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie				
ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Chimia mediului				
		Știința mediului				

CHIMIE  
(programa pentru concurs  
aprobată prin ordinul  
ministrului educației și  
cercetării nr. 5975 / 2020)  
/  
CHIMIE  
(programa pentru examenul  
național de definitivare în  
învățământ aprobată prin  
ordinul ministrului  
educației și cercetării nr.  
5976 / 2020)

(\*) 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 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)	Domeniul fundamental	Domeniul pentru studiile universitare de licență	Nivelul de studii Specializarea	Studii universitare integrate licență și master <sup>1)</sup>	
Învățământ liceal	1. Chimie 2. Chimie - Științe	SĂNĂTATE/ ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	SĂNĂTATE	Farmacie	x	<b>CHIMIE</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>CHIMIE</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Chimie					

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 concursuri de ocupare a posturilor didactice în învățământul preuniversitar și la examenul național de definitivare în învățământ						Programa - probă de concurs/ Programa - disciplina pentru examenul național de definitivare în învățământ
Nivel	Post/Catedră (Disciplina principală de încadrare)	PROFILUL / DOMENIUL	Nr. crt.	Nivelul de studii	Superioare-lungă durată / Postuniversitar/ Conversie	Superioare-scurtă durată		
				Specializarea				
Învățământ liceal	1. Biologie 2. Biologie - Științe	BIOLOGIE	1.	Biologie	x			
			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.	Ecologie sistemică și sustenabilitatea dezvoltării ecotehnice***	x			
			17.	Resurse biologice și productivitatea lor***	x			
			18.	Predarea integrată a științelor***	x			
			19.	Fizică, Chimie, Biologie***	x			
			20.	Științe***	x			
			21.	Științele naturii ***	x			
		FIZICĂ	22.	Biofizică	x			
		CHIMIE	23.	Chimie - Biologie	x			
			24.	Biochimie tehnologică	x			
		GEOGRAFIE	25.	Geografie - Biologie	x			
		GEOLOGIE	26.	Geologie - Biologie	x			
		INGINERIA MEDIULUI	27.	Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice	x			
		EDUCAȚIE FIZICĂ ȘI SPORT	28.	Educație fizică și sport – Biologie	x			
		ȘTIINȚE APLICATE	29.	Biotehnologie aplicată	x			
Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Biologie	BIOTEHNOLOGIE	30.	Biotehnologii agricole	x			
			31.	Biotehnologii medical-veterinare	x			
			32.	Biotehnologii ( în agricultură)	x			
			33.	Biotehnologii industriale	x			
			34.	Biotehnologii în zootehnie	x			
			35.	Biologie	x			
			36.	Biologie***	x			
			37.	Biochimie	x			
			38.	Ecologie	x			
			39.	Ecologie și protecția mediului	x			
			40.	Biologie - Științe agricole	x			
			41.	Biologie - Chimie	x			
			42.	Biologie - Geografie	x			
			43.	Biologie - Agricultură	x			
			44.	Biologie - Geologie	x			
		45.	Biologie aplicată în agricultură	x				
		46.	Protecția mediului	x				
		47.	Biochimie tehnologică	x				
		48.	Biologie - Ecologie	x				
		49.	Ecologie sistemică și sustenabilitatea dezvoltării ecotehnice***	x				
		50.	Protecția și valorificarea resurselor biologice***	x				
		51.	Resurse biologice și productivitatea lor***	x				
		52.	Predarea integrată a științelor***	x				
		53.	Fizică, Chimie, Biologie***	x				
		54.	Științe***	x				
		55.	Științele naturii ***	x				
		FIZICĂ	56.	Biofizică	x			
		CHIMIE	57.	Chimie - Biologie	x			
			58.	Biochimie tehnologică	x			
		GEOGRAFIE	59.	Geografie - Biologie	x			
		GEOLOGIE	60.	Geologie - Biologie	x			
		INGINERIA MEDIULUI	61.	Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice	x			
		EDUCAȚIE FIZICĂ ȘI SPORT	62.	Educație fizică și sport – Biologie	x			
		ȘTIINȚE APLICATE	63.	Biotehnologie aplicată	x			

Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Biologie	BIOTEHNOLOGIE	64.	Biotehnologii Agricole	x	
			65.	Biotehnologii medical-veterinare	x	
			66.	Biotehnologii industriale	x	
			67.	Biotehnologii ( în agricultură )	x	
	Biologie – Chimie (*)	BIOLOGIE	68.	Biologie – Chimie	x	
			69.	Biochimie	x	
			70.	Predarea integrată a științelor***	x	
			71.	Fizică, Chimie, Biologie***	x	
			72.	Științe***	x	
			73.	Științele naturii ***	x	
			74.	Chimie - Biologie	x	
	Biologie – Geografie (*)	CHIMIE	75.	Biochimie tehnologică	x	
		BIOLOGIE	76.	Biologie - Geografie	x	
		GEOGRAFIE	77.	Geografie - Biologie	x	
Învățământ gimnazial	Biologie – Educație tehnologică (*)	BIOLOGIE	78.	Biologie și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x	
			79.	Biochimie și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x	
			80.	Ecologie și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x	
			81.	Ecologie și protecția mediului și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x	
			82.	Biologie - Științe agricole și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x	
			83.	Biologie – Chimie și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x	
			84.	Biologie – Geografie și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x	
			85.	Biologie – Agricultură și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x	
			86.	Biologie – Geologie și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x	
			87.	Biologie aplicată în agricultură și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x	
			88.	Protecția mediului și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x	
			89.	Biochimie tehnologică și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x	
			90.	Biologie – Ecologie și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x	
		FIZICĂ	91.	Biofizică și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x	
		CHIMIE	92.	Chimie – Biologie și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x	
Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Biologie	BIOLOGIE	93.	Biochimie tehnologică și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x	
			94.	Geografie – Biologie și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x	
			95.	Geologie - Biologie și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x	
			96.	Biologie		x
			97.	Biologie - Geografie		x
		CHIMIE	98.	Biologie - Agricultură		x
			99.	Biologie - Chimie		x
			100.	Științe naturale și agricole		x
			101.	Chimie - Biologie		x
			102.	Geografie - Biologie		x
Biologie – Geografie (*)	Biologie – Geografie (*)	BIOLOGIE	103.	Biologie - Geografie		x
		GEOGRAFIE	104.	Geografie - Biologie		x
		BIOLOGIE	105.	Biologie - Chimie		x
		CHIMIE	106.	Chimie - Biologie		x

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

/

**BIOLOGIE**  
(programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată 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 urmate după finalizarea cu diplomă a studiilor universitare de lungă durată sau a ciclului II de studii universitare.

(\*\*\*)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 urmate după finalizarea cu diplomă a studiilor universitare de lungă durată sau a ciclului II de studii universitare.

**Notă** La specializările nominalizate mai sus se adaugă:

(1) Toate specializările similare absolvite înainte de 1993;

(2) Studiile postuniversitare (aprofundate, academice, de specializare, de masterat) cu durata de cel puțin un an și jumătate/ cu minimum 90 de credite, aprobate de Ministerul Educației și Cercetării, 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 concursuri de ocupare a posturilor didactice în învățământul preuniversitar și la examenul național de definitivare în învățământ					Programa - probă de concurs/ Programa - 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 / Conversie după ciclul I de studii universitare		
Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Biologie	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	107.	Biochimie tehnologică	X		
			FIZICĂ	108.	Biofizică	X		
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	109.	Biochimie	X		
				110.	Biologie	X		
				111.	Biologie ambientală	X		
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	112.	Ecologie și protecția mediului	X		
				113.	Știința mediului	X		
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIA MEDIULUI	114.	Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice	X		
	115.			Reconstrucție ecologică	X			
	Biologie – Chimie (*)			ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	116.	Biochimie tehnologică	X
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE			117.	Biochimie	X
						118.	Știința mediului	X
		Biologie – Geografie (*)	ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	119.	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 la clasele a IX-a și a X-a 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 concursuri de ocupare a posturilor didactice în învățământul preuniversitar și la examenul național de definitivare în învățământ						Programa - probă de concurs/ Programa - disciplină 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. Biologie 2. Biologie - Științe	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	BIOLOGIE	Programul de studii de master acreditat	X					
			FIZICĂ	Biofizică								
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie								
				Biologie								
				Biologie ambientală								
		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								
				Reconstrucție ecologică								

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														</	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	--

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	<b>BIOLOGIE</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)  / <b>BIOLOGIE</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată 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	Biologie ambientală					
				Ecologie și protecția mediului					
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIA MEDIULUI	Știința mediului					
				Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice					
		ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Reconstrucție ecologică					
				Biochimie tehnologică					
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biofizică					
				Biochimie					
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Biologie					
				Biologie ambientală					
		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							
		Reconstrucție ecologică							
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. Biochimie clinică aplicată 9. Biologie și biotehnologii moleculare cu aplicații farmaco- medicale 10.Chimie biologică 11.Biological chemistry 12.Nanoștiințe 13.Științe 14.Științe - masterat didactic 15.Științe - masterat didactic (în limba maghiară)	x	<b>BIOLOGIE</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)  / <b>BIOLOGIE</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată 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 biologice 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	INGINERIA MEDIULUI	1. Monitorizarea și managementul mediului 2. Ingineria și managementul mediului în industrie			
				Știința mediului					
		ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică					
				FIZICĂ					Biofizică
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	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 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 clinică aplicată 9. Biochimie și biologie moleculară 10. Biochimie aplicată 11. Biochimie aplicată și biologie moleculară 12. Biochimie aplicată și biologie moleculară (în limba engleză) 13. Biologie - Biochimie 14. Biologie aplicată în agricultură 15. Biologie și biotehnologii moleculare cu aplicații farmaco-medicale 16. Biologia agroecosistemelor 17. Biologia celulelor procariote și eucariote 18. Biologia dezvoltării 19. Biologia dezvoltării (embriologie) și teratologie 20. Biologia dezvoltării și influența factorilor exogeni asupra organismelor 21. Biologie aplicată 22. Applied biology 23. Biologie didactică 24. Biologie medicală 25. Biologie moleculară 26. Biologie sistemică 27. Bio – antropologie 28. Biodiversitatea și conservarea ecosistemelor 29. Biodiversitatea și productivitatea ecosistemelor 30. Biodiversitatea și monitorizarea ecosistemelor 31. Bioinformatică aplicată în științele vieții / Applied bioinformatics for life science 32. Bioinformatică medicală 33. Bioprocdee în domeniul agroalimentar 34. Biotehnologie microbiană și genetică 35. Biotehnologie moleculară 36. Biotehnologii 37. Biotehnologii microbiene și celulare 38. Biotransformări celulare 39. Chimie biologică 40. Biological chemistry 41. Conservarea biodiversității 42. Conservarea și protecția naturii 43. Conservarea și utilizarea resurselor genetice vegetale 44. Consiliere de mediu 45. Educație ecologică pentru dezvoltare durabilă 46. Ecologie aplicată 47. Ecologie culturală 48. Ecologie sistemică și conservare 49. Ecologie terestră și acvatică 50. Evaluarea și conservarea biodiversității 51. Evoluția ecosistemelor naturale și conservarea biodiversității 52. Fiziologie celulară și biofizica membranelor 53. Genetică moleculară 54. Genetică aplicată și biotehnologie 55. Laborator medical 56. Managementul ariilor protejate și al resurselor locale 57. Managementul calității în laboratoarele biomedicale 58. Managementul integrat al capitalului natural 59. Microbiologie aplicată și imunologie 60. Monitorizarea și protecția mediului 61. Neurobiologie 62. Nanoștiințe 63. Protecția plantelor 64. Științe 65. Științe - masterat didactic 66. Științe - masterat didactic (în limba maghiară) 67. Științe biomedicale 68. Științele nutriției 69. Taxonomie 70. Taxonomie și biodiversitate 71. Utilizarea și protecția resurselor biologice 72. Valorificarea principiilor bioactive din plante indigene 73. Valorificarea resurselor biologice și protecția mediului	X	<b>BIOLOGIE</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)  / <b>BIOLOGIE</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)			
			FIZICĂ	Biofizică							
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie Biologie Biologie ambientală							
		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		Reconstrucție ecologică					

Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Biologie	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	INGINERIA MEDIULUI	1. Monitorizarea și managementul mediului 2. Ingineria și managementul mediului în industrie	x	<b>BIOLOGIE</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / <b>BIOLOGIE</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
			FIZICĂ	Biofizică				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie				
				Biologie				
				Biologie ambientală				
		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				
				Reconstrucție ecologică				
		ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	AGRONOMIE	1. Conservarea și utilizarea resurselor genetice vegetale 2. Protecția plantelor	x	
			FIZICĂ BIOLOGIE	Biofizică				
		Biochimie						
		Biologie						
		Biologie ambientală						
		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				
				Reconstrucție ecologică				
		ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	HORTICULTURĂ	Protecția plantelor	x	
			FIZICĂ	Biofizică				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie				
				Biologie				
				Biologie ambientală				
		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				
				Reconstrucție ecologică				

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. Biochimie clinică aplicată 9. Biologie și biotehnologii moleculare cu aplicații farmaco- medicale 10. Chimie biologică 11. Biological chemistry 12. Nanoștiințe 13. Științe 14. Științe - masterat didactic 15. Științe - masterat didactic (în limba maghiară)	x	<b>BIOLOGIE</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / <b>BIOLOGIE</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată 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	3. Monitorizarea și managementul mediului 4. Ingineria și managementul mediului în industrie		
		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	1. Monitorizarea și managementul mediului 2. Ingineria și managementul mediului în industrie		

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 clinică aplicată 9. Biochimie și biologie moleculară 10. Biochimie aplicată 11. Biochimie aplicată și biologie moleculară 12. Biochimie aplicată și biologie moleculară (în limba engleză) 13. Biologie - Biochimie 14. Biologie aplicată în agricultură 15. Biologie și biotehnologii moleculare cu aplicații farmaco-medicale 16. Biologia agroecosistemelor 17. Biologia celulelor procariote și eucariote 18. Biologia dezvoltării 19. Biologia dezvoltării (embriologie) și teratologie 20. Biologia dezvoltării și influența factorilor exogeni asupra organismelor 21. Biologie aplicată 22. Applied biology 23. Biologie didactică 24. Biologie medicală 25. Biologie moleculară 26. Biologie sistemică 27. Bio – antropologie 28. Biodiversitatea și conservarea ecosistemelor 29. Biodiversitatea și productivitatea ecosistemelor 30. Biodiversitatea și monitorizarea ecosistemelor 31. Bioinformatică aplicată în științele vieții / Applied bioinformatics for life science 32. Bioinformatică medicală 33. Bioprocdee în domeniul agroalimentar 34. Biotehnologie microbiană și genetică 35. Biotehnologie moleculară 36. Biotehnologii 37. Biotehnologii microbiene și celulare 38. Biotransformări celulare 39. Chimie biologică 40. Biological chemistry 41. Conservarea biodiversității 42. Conservarea și protecția naturii 43. Conservarea și utilizarea resurselor genetice vegetale 44. Consiliere de mediu 45. Educație ecologică pentru dezvoltare durabilă 46. Ecologie aplicată 47. Ecologie culturală 48. Ecologie sistemică și conservare 49. Ecologie terestră și acvatică 50. Evaluarea și conservarea biodiversității 51. Evoluția ecosistemelor naturale și conservarea biodiversității 52. Fiziologie celulară și biofizica membranelor 53. Genetică moleculară 54. Genetică aplicată și biotehnologie 55. Laborator medical 56. Managementul ariilor protejate și al resurselor locale 57. Managementul calității în laboratoarele biomedicale 58. Managementul integrat al capitalului natural 59. Microbiologie aplicată și imunologie 60. Monitorizarea și protecția mediului 61. Neurobiologie 62. Nanoștiințe 63. Protecția plantelor 64. Științe 65. Științe - masterat didactic 66. Științe - masterat didactic (în limba maghiară) 67. Științe biomedicale 68. Științele nutriției 69. Taxonomie 70. Taxonomie și biodiversitate 71. Utilizarea și protecția resurselor biologice 72. Valorificarea principiilor bioactive din plante indigene 73. Valorificarea resurselor biologice și protecția mediului
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie		
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Știința mediului		
						<p><b>BIOLOGIE</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)</p> <p>/</p> <p><b>BIOLOGIE</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)</p>

Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	1. Biologie  2. Biologie – Chimie (*)	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	CHIMIE	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Abordarea integrată a științelor naturii</li> <li>2. Analiza și controlul produselor agrochimice, farmaceutice și cosmetice</li> <li>3. Analysis and control of agrochemical, pharmaceutical and cosmetic products</li> <li>4. Aplicații interdisciplinare în științele naturii</li> <li>5. Biomolecule</li> <li>6. Chimia fizică a sistemelor disperse</li> <li>7. Chimia și biochimia heterociclorilor</li> <li>8. Chimie avansată</li> <li>9. Chimie coordinativă aplicată</li> <li>10. Chimia compușilor biologici activi</li> <li>11. Chimia compușilor farmaceutici și a materialelor biocompatibile</li> <li>12. Chimia medicamentelor și produselor cosmetice</li> <li>13. Chimia materialelor avansate</li> <li>14. Chimia mediului și siguranță alimentară</li> <li>15. Chimia produselor cosmetice și farmaceutice</li> <li>16. Chimia și managementul calității produselor de consum și a mediului</li> <li>17. Chimia și managementul calității produselor de consum în relație cu mediul</li> <li>18. Chimia în științele integrate</li> <li>19. Chimie</li> <li>20. Chimie aplicată</li> <li>21. Chimie clinică</li> <li>22. Chimie clinică și de laborator sanitar</li> <li>23. Chimie criminalistă</li> <li>24. Chimie criminalistică</li> <li>25. Chimie didactică</li> <li>26. Chimie supramoleculară</li> <li>27. Chimie structurală și aplicativă</li> <li>28. Controlul chimic al calității mediului și tehnici de depoluare</li> <li>29. Didactica chimiei</li> <li>30. Dinamica sistemelor chimice cu aplicații în chimia mediului</li> <li>31. Managementul calității în chimie</li> <li>32. Metode de analiză utilizate în controlul calității mediului și produselor</li> <li>33. Metode fizico-chimice de analiză pentru controlul calității vieții și mediului</li> <li>34. Metode fizico-chimice de analiză a produselor cosmetice, farmaceutice și alimentare</li> <li>35. Modelare moleculară în chimie și biochimie</li> <li>36. Nanoștiințe</li> <li>37. Procesarea și controlul alimentelor</li> <li>38. Procesarea și controlul alimentelor (în limba maghiară)</li> <li>39. Poluarea chimică mediului</li> <li>40. Reciclarea deșeurilor și metode de expertiză a materialelor biodegradabile</li> <li>41. Știința conservării / restaurării operelor de patrimoniu prin metode fizice și chimice avansate</li> <li>42. Știința și tehnologia materialelor</li> <li>43. Știința și tehnologia materialelor (în limba franceză)</li> <li>44. Științe</li> <li>45. Științe - masterat didactic</li> <li>46. Științe - masterat didactic (în limba maghiară)</li> <li>47. Surse de energie regenerabile și alternative</li> <li>48. Studii avansate în chimie</li> <li>49. Studiul transdisciplinar al protecției mediului</li> <li>50. Tehnici de analiză chimică cu aplicații în industria alimentară, cosmetică și farmaceutică</li> <li>51. Tehnici de măsurare în chimie</li> <li>52. Tehnici moderne de sinteză în chimie</li> </ol>	x	<p style="text-align: center;"><b>BIOLOGIE</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)</p> <p style="text-align: center;">/</p> <p style="text-align: center;"><b>BIOLOGIE</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)</p>
---	---	---	--------	-----------------------	--------	--	---	--



Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	1. Biologie 2. Biologie – Chimie (*)	ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie	CHIMIE	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Abordarea integrată a științelor naturii</li> <li>2. Analiza și controlul produselor agrochimice, farmaceutice și cosmetice</li> <li>3. Analysis and control of agrochemical, pharmaceutical and cosmetic products</li> <li>4. Aplicații interdisciplinare în științele naturii</li> <li>5. Biomolecule</li> <li>6. Chimia fizică a sistemelor disperse</li> <li>7. Chimia și biochimia heterociclorilor</li> <li>8. Chimie avansată</li> <li>9. Chimie coordinativă aplicată</li> <li>10. Chimia compușilor biologici activi</li> <li>11. Chimia compușilor farmaceutici și a materialelor biocompatibile</li> <li>12. Chimia medicamentelor și produselor cosmetice</li> <li>13. Chimia materialelor avansate</li> <li>14. Chimia mediului și siguranță alimentară</li> <li>15. Chimia produselor cosmetice și farmaceutice</li> <li>16. Chimia și managementul calității produselor de consum și a mediului</li> <li>17. Chimia și managementul calității produselor de consum în relație cu mediul</li> <li>18. Chimia în științele integrate</li> <li>19. Chimie</li> <li>20. Chimie aplicată</li> <li>21. Chimie clinică</li> <li>22. Chimie clinică și de laborator sanitar</li> <li>23. Chimie criminalistă</li> <li>24. Chimie criminalistică</li> <li>25. Chimie didactică</li> <li>26. Chimie supramoleculară</li> <li>27. Chimie structurală și aplicativă</li> <li>28. Controlul chimic al calității mediului și tehnici de depoluare</li> <li>29. Didactica chimiei</li> <li>30. Dinamica sistemelor chimice cu aplicații în chimia mediului</li> <li>31. Managementul calității în chimie</li> <li>32. Metode de analiză utilizate în controlul calității mediului și produselor</li> <li>33. Metode fizico-chimice de analiză pentru controlul calității vieții și mediului</li> <li>34. Metode fizico-chimice de analiză a produselor cosmetice, farmaceutice și alimentare</li> <li>35. Modelare moleculară în chimie și biochimie</li> <li>36. Nanoștiințe</li> <li>37. Procesarea și controlul alimentelor</li> <li>38. Procesarea și controlul alimentelor (în limba maghiară)</li> <li>39. Poluarea chimică mediului</li> <li>40. Reciclarea deșeurilor și metode de expertiză a materialelor biodegradabile</li> <li>41. Știința conservării / restaurării operelor de patrimoniu prin metode fizice și chimice avansate</li> <li>42. Știința și tehnologia materialelor</li> <li>43. Știința și tehnologia materialelor (în limba franceză)</li> <li>44. Științe</li> <li>45. Științe - masterat didactic</li> <li>46. Științe - masterat didactic (în limba maghiară)</li> <li>47. Surse de energie regenerabile și alternative</li> <li>48. Studii avansate în chimie</li> <li>49. Studiul transdisciplinar al protecției mediului</li> <li>50. Tehnici de analiză chimică cu aplicații în industria alimentară, cosmetică și farmaceutică</li> <li>51. Tehnici de măsurare în chimie</li> <li>52. Tehnici moderne de sinteză în chimie</li> </ol>	X	<p style="text-align: center;"><b>BIOLOGIE</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)</p> <p style="text-align: center;">/</p> <p style="text-align: center;"><b>BIOLOGIE</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)</p>
---	---	--	----------	-----------	--------	--	---	--

Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	1. Biologie  2. Biologie – Chimie (*)	ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Știința mediului	CHIMIE	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Abordarea integrată a științelor naturii</li> <li>2. Analiza și controlul produselor agrochimice, farmaceutice și cosmetice</li> <li>3. Analysis and control of agrochemical, pharmaceutical and cosmetic products</li> <li>4. Aplicații interdisciplinare în științele naturii</li> <li>5. Biomolecule</li> <li>6. Chimia fizică a sistemelor disperse</li> <li>7. Chimia și biochimia heterociclorilor</li> <li>8. Chimie avansată</li> <li>9. Chimie coordinativă aplicată</li> <li>10. Chimia compușilor biologici activi</li> <li>11. Chimia compușilor farmaceutici și a materialelor biocompatibile</li> <li>12. Chimia medicamentelor și produselor cosmetice</li> <li>13. Chimia materialelor avansate</li> <li>14. Chimia mediului și siguranță alimentară</li> <li>15. Chimia produselor cosmetice și farmaceutice</li> <li>16. Chimia și managementul calității produselor de consum și a mediului</li> <li>17. Chimia și managementul calității produselor de consum în relație cu mediul</li> <li>18. Chimia în științele integrate</li> <li>19. Chimie</li> <li>20. Chimie aplicată</li> <li>21. Chimie clinică</li> <li>22. Chimie clinică și de laborator sanitar</li> <li>23. Chimie criminalistică</li> <li>24. Chimie criminalistică</li> <li>25. Chimie didactică</li> <li>26. Chimie supramoleculară</li> <li>27. Chimie structurală și aplicativă</li> <li>28. Controlul chimic al calității mediului și tehnici de depoluare</li> <li>29. Didactica chimiei</li> <li>30. Dinamica sistemelor chimice cu aplicații în chimia mediului</li> <li>31. Managementul calității în chimie</li> <li>32. Metode de analiză utilizate în controlul calității mediului și produselor</li> <li>33. Metode fizico-chimice de analiză pentru controlul calității vieții și mediului</li> <li>34. Metode fizico-chimice de analiză a produselor cosmetice, farmaceutice și alimentare</li> <li>35. Modelare moleculară în chimie și biochimie</li> <li>36. Nanoștiințe</li> <li>37. Procesarea și controlul alimentelor</li> <li>38. Procesarea și controlul alimentelor (în limba maghiară)</li> <li>39. Poluarea chimică mediului</li> <li>40. Reciclarea deșeurilor și metode de expertiză a materialelor biodegradabile</li> <li>41. Știința conservării / restaurării operelor de patrimoniu prin metode fizice și chimice avansate</li> <li>42. Știința și tehnologia materialelor</li> <li>43. Știința și tehnologia materialelor (în limba franceză)</li> <li>44. Științe</li> <li>45. Științe - masterat didactic</li> <li>46. Științe - masterat didactic (în limba maghiară)</li> <li>47. Surse de energie regenerabile și alternative</li> <li>48. Studii avansate în chimie</li> <li>49. Studiul transdisciplinar al protecției mediului</li> <li>50. Tehnici de analiză chimică cu aplicații în industria alimentară, cosmetică și farmaceutică</li> <li>51. Tehnici de măsurare în chimie</li> <li>52. Tehnici moderne de sinteză în chimie</li> </ol>	X	<p><b>BIOLOGIE</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)</p> <p>/</p> <p><b>BIOLOGIE</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)</p>
---	---	---	------------------	------------------	--------	--	---	--

(\*) 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 și alte programe similare de master acreditate (ciclul II de studii universitare) în conformitate cu prevederile legale în vigoare.