

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			
			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*** Modelare matematică în economie și științe aplicate***	x x			
			17.	Calcul stocastic, statistica aplicată și optimizare***	x			
			18.	Sisteme dinamice, geometrie și optimizări***	x			
				FIZICĂ	19.	Fizică - Matematică	x	
	ȘTIINȚE APLICATE	20.	Inginerie matematică	x				
Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Matematică	MATEMATICĂ	21.	Matematică		x		
			22.	Matematică (în limbi străine)		x		
			23.	Matematici pure		x		
			24.	Matematică - Mecanică		x		
			25.	Matematică - Fizică		x		
	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		

**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)

(\*) 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 în Metodologia-cadru privind mobilitatea personalului didactic de predare 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. 187 alin. (10) lit. d) din Legea nr. 198/2023, 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, 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. 187 alin. (10) lit. d) din Legea nr. 198/2023, 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	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.	Matematică*	x	
				33.	Matematici aplicate	x	
				34.	Matematică informatică	x	
		35.	Matematică și informatică aplicată în inginerie	x			
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE				

(\*) Programe de conversie profesională efectuate după ciclul I de studii universitare.

(\*\*) Pentru ocuparea posturilor didactice/catedrelor din învățământul special candidații trebuie să se încadreze în condițiile prevăzute în Metodologia-cadru privind mobilitatea personalului didactic de predare 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	Studii universitare de masterat/master	
Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Matematică	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICA ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	1. Matematică 2. Matematică* 3. Matematici aplicate 4. Matematică informatică	MATEMATICĂ	Programul de studiu de master acreditat	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)
						<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. Applied Mathematics</li> <li>11. Biostatistică</li> <li>12. Calculul științific și ingineria programării</li> <li>13. Criptografie și teoria codurilor</li> <li>14. Geometrie</li> <li>15. Logică și specificații formale</li> <li>16. Logics and formal specifications</li> <li>17. Master de cercetare în matematică</li> <li>18. Matematică</li> <li>19. Matematică aplicată</li> <li>20. Matematică aplicată în informatică</li> <li>21. Matematică aplicată în științe</li> <li>22. Matematică computațională</li> <li>23. Matematică didactică</li> <li>24. Matematică didactică și cercetare</li> <li>25. Matematică didactică și de cercetare</li> <li>26. Matematică școlară avansată</li> <li>27. Matematici aplicate</li> <li>28. Matematici avansate</li> <li>29. Matematici computaționale și tehnologii informatice</li> <li>30. Matematici financiare</li> <li>31. Matematici aplicate în finanțe, asigurări și biostatistică</li> <li>32. Matematici financiare, analiză matematică și modelare mecanică</li> <li>33. Matematici financiare, analiză matematică și modelare matematică</li> <li>34. Matematici fundamentale pentru învățământ</li> <li>35. Matematici fundamentale pentru învățământ și cercetare</li> <li>36. Matematică informatică aplicată</li> <li>37. Metode moderne în predarea matematicii</li> <li>38. Modelări analitice și geometrice ale sistemelor</li> <li>39. Modelare interdisciplinară</li> <li>40. Modele matematice în mecanică și astronomie</li> <li>41. Modele matematice și statistică aplicată</li> <li>42. Modele matematice și sisteme informatice în domeniul financiar - bancar</li> <li>43. Modelare matematică în cercetare și didactică</li> <li>44. Modelare și tehnologii informatice</li> <li>45. Modelare matematică în științele naturii și știința materialelor</li> <li>46. Modelare matematică în finanțe și analiza economică</li> <li>47. Modelare matematică în știință și tehnologie</li> <li>48. Modele de decizie risc și prognoză</li> <li>49. Probabilități și statistică în finanțe și științe</li> <li>50. Sisteme dinamice, optimale și modele economico-financiare</li> <li>51. Statistică aplicată și informatică</li> <li>52. Structuri matematice fundamentale</li> <li>53. Structuri matematice fundamentale și aplicații</li> <li>54. Structuri fundamentale cu aplicații în algebră, geometrie și topologie</li> <li>55. Fundamental structures and applications to algebra, geometry and topology</li> <li>56. Studii avansate în matematică</li> <li>57. Advanced Studies in Mathematics</li> <li>58. Teoria riscurilor și aplicații</li> <li>59. Teoria riscurilor și aplicații (în limba engleză)</li> </ol>		

Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Matematică	ȘTIINȚE INGINEREȘTI	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	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. Applied Mathematics</li> <li>11. Biostatistică</li> <li>12. Calculul științific și ingineria programării</li> <li>13. Criptografie și teoria codurilor</li> <li>14. Geometrie</li> <li>15. Logică și specificații formale</li> <li>16. Logics and formal specifications</li> <li>17. Master de cercetare în matematică</li> <li>18. Matematică</li> <li>19. Matematică aplicată</li> <li>20. Matematică aplicată în informatică</li> <li>21. Matematică aplicată în științe</li> <li>22. Matematică computațională</li> <li>23. Matematică didactică</li> <li>24. Matematică didactică și cercetare</li> <li>25. Matematică didactică și de cercetare</li> <li>26. Matematică școlară avansată</li> <li>27. Matematici aplicate</li> <li>28. Matematici avansate</li> <li>29. Matematici computaționale și tehnologii informatice</li> <li>30. Matematici financiare</li> <li>31. Matematici aplicate în finanțe, asigurări și biostatistică</li> <li>32. Matematici financiare, analiză matematică și modelare mecanică</li> <li>33. Matematici financiare, analiză matematică și modelare matematică</li> <li>34. Matematici fundamentale pentru învățământ</li> <li>35. Matematici fundamentale pentru învățământ și cercetare</li> <li>36. Matematică informatică aplicată</li> <li>37. Metode moderne în predarea matematicii</li> <li>38. Modelări analitice și geometrice ale sistemelor</li> <li>39. Modelare interdisciplinară</li> <li>40. Modele matematice în mecanică și astronomie</li> <li>41. Modele matematice și statistică aplicată</li> <li>42. Modele matematice și sisteme informatice în domeniul financiar - bancar</li> <li>43. Modelare matematică în cercetare și didactică</li> <li>44. Modelare și tehnologii informatice</li> <li>45. Modelare matematică în științele naturii și știința materialelor</li> <li>46. Modelare matematică în finanțe și analiza economică</li> <li>47. Modelare matematică în știință și tehnologie</li> <li>48. Modele de decizie risc și prognoză</li> <li>49. Probabilități și statistică în finanțe și științe</li> <li>50. Sisteme dinamice, optimale și modele economico-financiare</li> <li>51. Statistică aplicată și informatică</li> <li>52. Structuri matematice fundamentale</li> <li>53. Structuri matematice fundamentale și aplicații</li> <li>54. Structuri fundamentale cu aplicații în algebră, geometrie și topologie</li> <li>55. Fundamental structures and applications to algebra, geometry and topology</li> <li>56. Studii avansate în matematică</li> <li>57. Advanced Studies in Mathematics</li> <li>58. Teoria riscurilor și aplicații</li> <li>59. 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><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. Matematică* 3. Matematici aplicate 4. Matematică informatică	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	1. Logică matematică și aplicații 2. Modele de decizie risc și prognoză 3. Sisteme dinamice, optime 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				
Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Matematică	ȘTIINȚE EXACTE / ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICA ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	1. Matematică 2. Matematică* 3. Matematici aplicate 4. Matematică informatică	ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI	1. Master didactic în Matematică 2. Masterat didactic în 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)
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Matematică și informatică aplicată în inginerie				

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)	PROFILUL / DOMENIUL	Nr. crt.	Specializarea	Nivelul de studii	Superioare-lungă durată / Postuniversitar/ Converse	Superioare-scurtă durată	
Învățământ liceal	1) Informatică 2) Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor 3) Tehnologia informației și a comunicațiilor 4) Tehnologia informației și a comunicațiilor – Procesarea computerizată a imaginii	INFORMATICĂ	1.	Informatică*		x		
			2.	Informatică economică		x		
			3.	Informatică – tehnologia informației și comunicării*		x		
			4.	Informatică și tehnologia informației și comunicării*		x		
			5.	Informatică – tehnologia informației și a comunicațiilor*		x		
			6.	Informatică – tehnologii asistate de calculator*		x		
			7.	Informatică – tehnologii asistate pe calculator*		x		
			8.	Informatică aplicată*		x		
			9.	Informatică – tehnologia informației*		x		
			10.	Informatică aplicată și programare*		x		
			11.	Roboți industriali		x		
			12.	Știința sistemelor și a calculatoarelor		x		
			13.	Automatică și calculatoare		x		
			14.	Tehnologia informației		x		
			15.	Tehnologie informatică		x		
			16.	Automatizări și tehnică de calcul		x		
			17.	Inginerie electrică și calculatoare		x		
			18.	Informatică didactică*		x		
			19.	Informatică medicală		x		
			20.	Informatică distribuită*		x		
			21.	Proinfo*		x		
			22.	Rețele de calculatoare*		x		
			23.	Specinfo*		x		
			24.	Știința și ingineria calculatoarelor*		x		
			25.	Tehnologia informației și calculatoare*		x		
		26.	Matematică – Informatică	MATEMATICĂ			x	
		27.	Informatică				x	
		28.	Mașini de calcul				x	
		29.	Cercetări operaționale			x		
		30.	Informatică economică	ECONOMIC			x	
		31.	Informatică managerială				x	
		32.	Cibernetică și informatică economică				x	
		33.	Informatică și contabilitate				x	
		34.	Cibernetică și previziune economică				x	
		35.	Contabilitate și informatică de gestiune				x	
		36.	Contabilitate și informatică de gestiune*				x	
		37.	Econometrie informatică				x	
		38.	Cibernetică				x	
		39.	Finanțe, contabilitate, informatică				x	
		40.	Finanțe, contabilitate și informatică				x	
		41.	Planificare și cibernetică economică				x	
		42.	Cibernetică economică				x	
		43.	Statistică social-economică				x	
		44.	Statistică și previziune economică				x	
		45.	Mecanizarea și automatizarea calculului economic	ȘTIINȚE ECONOMICE			x	
		46.	Automatizarea conducerii acțiunilor de luptă ale armelor (aparare antiaeriană)	AUTOMATIZAREA CONDUCERII TRUPELOR			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 liceal	<p>1) Informatică</p> <p>2) Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor</p> <p>3) Tehnologia informației și a comunicațiilor</p> <p>4) Tehnologia informației și a comunicațiilor – Procesarea computerizată a imaginii</p>	<p>SȘTIINȚA SISTEMELOR ȘI A CALCULATOARELOR/ INGINERIA SISTEMELOR ȘI A CALCULATOARELOR</p>	47.	Calculatoare	x			
			48.	Calculatoare (în limbi străine)	x			
			49.	Calculatoare și echipamente de automatizarea conducerii trupelor	x			
			50.	Calculatoare și tehnologia informației*	x			
			51.	Automatică	x			
			52.	Automatică și informatică industrială	x			
			53.	Automatică și informatică industrială (în limbi străine)	x			
			54.	Automatică și calculatoare	x			
			55.	Automatică și informatică economică	x			
			56.	Electronică și automatizări*	x			
			57.	Informatică aplicată	x			
			58.	Informatică tehnică	x			
			59.	Informatică și tehnologia informației*	x			
			60.	Informatică – Tehnologia informației și a comunicațiilor*	x			
			61.	Informatică - Tehnologia informației și comunicării*	x			
			62.	Sisteme cu microprocesoare	x			
			63.	Automatică și informatică aplicată	x			
			64.	Artă vizuală, design și imagine publicitară asistate de calculator*	x			
				<b>CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b>				
					65.	Informatică – tehnologia informației și a comunicațiilor*	x	
				<p>ELECTRIC / INGINERIE ELECTRICĂ</p>	66.	Inginerie electrică și calculatoare	x	
					67.	Inginerie electrică și calculatoare (în limbi străine)	x	
					68.	Automatizări și calculatoare	x	
					69.	Automatizări industriale și conducerea roboților	x	
					70.	Automatizări	x	
					71.	Automatică	x	
					72.	Automatică și informatică industrială	x	
					73.	Automatică și informatică industrială (în limbi străine)	x	
					74.	Roboți industriali	x	
					75.	Mecatronica	x	
				<p>MECANICĂ</p>	76.	Informatică și conducerea proceselor cu calculatorul	x	
					77.	Mecatronica	x	
					78.	Mecatronica*	x	
				<p>MECATRONICĂ</p>	79.	Roboți industriali	x	
					80.	Roboți industriali	x	
				<p>ELECTROMECHANICĂ</p>				
					81.	Informatică și conducerea proceselor cu calculatorul	x	
				<p>MECANICĂ / PETROL ȘI GAZE</p>				
					82.	Tehnologie informatică	x	
				<p>SȘTIINȚA SISTEMELOR ȘI A CALCULATOARELOR / AUTOMATIZĂRI ȘI TEHNICĂ DE CALCUL</p>	83.	Informatică	x	
					84.	Informatică aplicată	x	
					85.	Tehnică de calcul	x	
					86.	Informatică tehnică	x	
				<p>INGINERIE MECANICĂ</p>	87.	Mecatronica	x	
	<p>SȘTIINȚE APLICATE</p>	88.	Informatică industrială	x				
		89.	Fizică informatică	x				
	<p>FIZICĂ</p>	90.	Fizică - Informatică	x				
Învățământ liceal	<p>1) Tehnologia informației și a comunicațiilor</p> <p>2) Tehnologia informației și a comunicațiilor – Procesarea computerizată a imaginii</p>	<p>INFORMATICĂ</p>	91.	Tehnologia informației și comunicației*	x			
			92.	Tehnologia informației și comunicării*	x			
			93.	Sisteme informatice contabile *	x			
			94.	Tehnologia informației și a comunicațiilor în educație*	x			
				<p>ECONOMIC</p>	95.	Sisteme informaționale pentru afaceri*	x	
					<p>SȘTIINȚE APLICATE</p>	96.	Inginerie matematică	x
				<p>SȘTIINȚA SISTEMELOR ȘI A CALCULATOARELOR/ INGINERIA SISTEMELOR ȘI A CALCULATOARELOR</p>		97.	Tehnologia informației și a comunicațiilor*	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	98.	Informatică*	x				
			99.	Informatică economică	x				
			100.	Informatică - tehnologia informației și comunicării*	x				
			101.	Informatică și tehnologia informației și comunicării*	x				
			102.	Informatică - tehnologia informației și a comunicațiilor*	x				
			103.	Informatică - tehnologii asistate de calculator*	x				
			104.	Informatică - tehnologii asistate pe calculator*	x				
			105.	Informatică aplicată*	x				
			106.	Informatică - tehnologia informației*	x				
			107.	Informatică aplicată și programare*	x				
			108.	Roboți industriali	x				
			109.	Știința sistemelor și a calculatoarelor	x				
			110.	Automatică și calculatoare	x				
			111.	Tehnologia informației	x				
			112.	Tehnologie informatică	x				
			113.	Automatizări și tehnică de calcul	x				
			114.	Inginerie electrică și calculatoare	x				
			115.	Informatică didactică*	x				
			116.	Informatică medicală	x				
			117.	Informatică distribuită*	x				
			118.	Proinfo*	x				
			119.	Specinfo*	x				
			120.	Tehnologia informației și comunicației*	x				
			121.	Tehnologia informației și calculatoare*	x				
			122.	Tehnologia informației și comunicării*	x				
			123.	Sisteme informatică contabile *	x				
			124.	Tehnologia informației și a comunicațiilor în educație*	x				
			125.	Rețele de calculatoare*	x				
			126.	Știința și ingineria calculatoarelor*	x				
			127.	Matematică – Informatică	x				
			128.	Informatică	x				
			129.	Mașini de calcul	x				
			130.	Cercetări operaționale	x				
			131.	Informatică economică	x				
			132.	Informatică managerială	x				
			133.	Cibernetică și informatică economică	x				
			134.	Informatică și contabilitate	x				
			135.	Cibernetică și previziune economică	x				
			136.	Contabilitate și informatică de gestiune	x				
			137.	Contabilitate și informatică de gestiune*	x				
			138.	Econometrie informatică	x				
			139.	Cibernetică	x				
			140.	Finanțe, contabilitate, informatică	x				
			141.	Finanțe, contabilitate și informatică	x				
			142.	Planificare și cibernetică economică	x				
			143.	Cibernetică economică	x				
			144.	Statistică social-economică	x				
			145.	Statistică și previziune economică	x				
			146.	Sisteme informaționale pentru afaceri*	x				
			147.	Mecanizarea și automatizarea calculului economic	x				
			148.	Calculatoare	x				
			149.	Calculatoare (în limbi străine)	x				
			150.	Calculatoare și echipamente de automatizarea conducerii trupelor	x				
			151.	Calculatoare și tehnologia informației*	x				
			152.	Automatică	x				
			153.	Automatică și informatică industrială	x				
			154.	Automatică și informatică industrială (în limbi străine)	x				
			155.	Automatică și calculatoare	x				
			156.	Automatică și informatică economică	x				
			157.	Electronică și automatizări*	x				
			158.	Informatică aplicată	x				
			159.	Informatică tehnică	x				
			160.	Informatică și tehnologia informației*	x				
			161.	Informatică – Tehnologia informației și a comunicațiilor*	x				
			162.	Informatică - Tehnologia informației și comunicării*	x				
			163.	Sisteme cu microprocesoare	x				
			164.	Tehnologia informației și a comunicațiilor*	x				
			165.	Automatică și informatică aplicată	x				
			166.	Artă vizuală, design și imagine publicitară asistate de calculator*	x				
					ȘTIINȚĂ ECONOMICĂ				
					ECONOMIC				
					MATEMATICĂ				
					ȘTIINȚA SISTEMELOR ȘI A CALCULATOARELOR/ INGINERIA SISTEMELOR ȘI A CALCULATOARELOR				

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	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	167.	Informatică – tehnologia informației și a comunicațiilor*	x	
		ELECTRIC / INGINERIE ELECTRICĂ	168.	Inginerie electrică și calculatoare	x	
			169.	Inginerie electrică și calculatoare (în limbi străine)	x	
			170.	Automatizări și calculatoare	x	
			171.	Automatizări	x	
			172.	Automatică	x	
			173.	Automatizări industriale și conducerea roboților	x	
			174.	Automatică și informatică industrială	x	
			175.	Automatică și informatică industrială (în limbi străine)	x	
		MECANICĂ	176.	Roboți industriali	x	
			177.	Mecatronică	x	
			178.	Informatică și conducerea proceselor cu calculatorul	x	
		ELECTROMECHANICĂ	179.	Roboți industriali	x	
		MECATRONICĂ	180.	Mecatronică	x	
			181.	Mecatronică*	x	
			182.	Roboți industriali	x	
		MECANICĂ / PETROL ȘI GAZE	183.	Informatică și conducerea proceselor cu calculatorul	x	
		ȘTIINȚA	184.	Tehnologie informatică	x	
		SISTEMELOR ȘI A CALCULATOARELOR / AUTOMATIZĂRI ȘI TEHNICĂ DE CALCUL	185.	Informatică	x	
			186.	Informatică aplicată	x	
187.	Tehnică de calcul		x			
	188.	Informatică tehnică	x			
INGINERIE MECANICĂ	189.	Mecatronică	x			
ȘTIINȚE APLICATE	190.	Informatică industrială	x			
	191.	Inginerie matematică	x			
FIZICĂ	192.	Fizică informatică	x			
	193.	Fizică - Informatică	x			
AUTOMATIZAREA CONDUCERII TRUPELOR	194.	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)

INFORMATICĂ	195.	Informatică*	x	x
	196.	Informatică economică	x	x
	197.	Informatică - tehnologia informației și comunicării*	x	x
	198.	Informatică și tehnologia informației și comunicării*	x	
	199.	Informatică - tehnologia informației și a comunicațiilor*	x	x
	200.	Informatică - tehnologii asistate de calculator*	x	x
	201.	Informatică - tehnologii asistate pe calculator*	x	x
	202.	Informatică aplicată*	x	x
	203.	Informatică - tehnologia informației*	x	x
	204.	Informatică aplicată și programare*	x	x
	205.	Roboți industriali	x	
	206.	Știința sistemelor și a calculatoarelor	x	
	207.	Automatică și calculatoare	x	
	208.	Tehnologia informației	x	x
	209.	Automatizări și tehnică de calcul	x	x
	210.	Inginerie electrică și calculatoare	x	
	211.	Prelucrarea informatică a datelor economice		x
	212.	Tehnologie informatică	x	x
	213.	Informatică didactică*	x	
	214.	Informatică medicală	x	
	215.	Informatică distribuită*	x	
	216.	Specinfo*	x	
	217.	Rețele de calculatoare*	x	
	218.	Proinfo*	x	
	219.	Tehnologia informației și comunicației*	x	
	220.	Tehnologia informației și calculatoare*	x	
221.	Tehnologia informației și comunicării*	x		
222.	Sisteme informatice contabile *	x		
223.	Știința și ingineria calculatoarelor*	x		
224.	Tehnologia informației și a comunicațiilor în educație*	x		
ECONOMIC	225.	Sisteme informaționale pentru afaceri*	x	
MATEMATICĂ	226.	Matematică - Informatică	x	
	227.	Informatică	x	
	228.	Mașini de calcul	x	x
	229.	Cercetări operaționale	x	
ECONOMIC	230.	Informatică economică	x	x
	231.	Informatică managerială	x	x
	232.	Cibernetică și informatică economică	x	x
	233.	Informatică și contabilitate	x	x
	234.	Cibernetică și previziune economică	x	x
	235.	Contabilitate și informatică de gestiune	x	x
	236.	Contabilitate și informatică de gestiune*	x	
	237.	Econometrie informatică	x	x
	238.	Cibernetică	x	x
	239.	Finanțe, contabilitate, informatică	x	x
	240.	Finanțe, contabilitate și informatică	x	
	241.	Planificare și cibernetică economică	x	x
	242.	Prelucrarea electronică a informației economice		x
	243.	Prelucrarea electronică a informațiilor economice		x
	244.	Cibernetică economică	x	
	245.	Statistică social-economică	x	
246.	Statistică și previziune economică	x		
ȘTIINȚE ECONOMICE	247.	Mecanizarea și automatizarea calculului economic	x	
ȘTIINȚA SISTEMELOR ȘI A CALCULATORILOR/ INGINERIA SISTEMELOR ȘI A CALCULATORILOR	248.	Calculatoare	x	
	249.	Calculatoare (în limbi străine)	x	
	250.	Calculatoare și echipamente de automatizarea conducerii trupelor	x	
	251.	Calculatoare și tehnologia informației*	x	
	252.	Automatică	x	
	253.	Automatică și informatică industrială	x	
	254.	Automatică și informatică industrială (în limbi străine)	x	
	255.	Automatică și calculatoare	x	
	256.	Automatică și informatică economică	x	
	257.	Electronică și automatizări*	x	
	258.	Informatică aplicată	x	x
	259.	Informatică tehnică	x	x
	260.	Informatică și tehnologia informației*	x	
	261.	Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor*	x	
	262.	Informatică - Tehnologia informației și comunicării*	x	
	263.	Sisteme cu microprocesoare	x	
	264.	Tehnologia informației și a comunicațiilor*	x	
265.	Automatică și informatică aplicată	x		
266.	Artă vizuală, design și imagine publicitară asistate de calculator*	x		
CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMATIEI	267.	Informatică - tehnologia informației și a comunicațiilor*	x	

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

Învățământ  
gimnazialInformatică și tehnologia informației și  
a comunicațiilor

Învățământ gimnazial	Informatică și tehnologia informației și a comunicațiilor	ELECTRIC / INGINERIE ELECTRICĂ	268.	Inginerie electrică și calculatoare	x	
			269.	Inginerie electrică și calculatoare (în limbi străine)	x	
			270.	Automatizări și calculatoare	x	x
			271.	Automatizări	x	
			272.	Automatică	x	
			273.	Automatizări industriale și conducerea roboților	x	x
			274.	Automatică și informatică industrială	x	
		MECANICĂ	275.	Automatică și informatică industrială (în limbi străine)	x	
			276.	Roboți industriali	x	
			277.	Mecatronica	x	
		ELECTROMECHANICĂ	278.	Informatică și conducerea proceselor cu calculatorul	x	x
			279.	Roboți industriali	x	
		MECATRONICĂ	280.	Roboți industriali	x	
			281.	Mecatronica	x	
		MECANICĂ / PETROL ȘI GAZE	282.	Mecatronica*	x	
			283.	Informatică și conducerea proceselor cu calculatorul	x	x
		ȘTIINȚA SISTEMELOR ȘI A CALCULATOARELOR / AUTOMATIZĂRI ȘI TEHNICĂ DE CALCUL	284.	Tehnologie informatică	x	x
			285.	Informatică	x	x
			286.	Informatică aplicată	x	x
			287.	Tehnică de calcul	x	x
		INGINERIE MECANICĂ	288.	Informatică tehnică	x	x
			289.	Mecatronica	x	
		ȘTIINȚE APLICATE	290.	Informatică industrială	x	x
291.	Inginerie matematică		x			
FIZICĂ	292.	Fizică informatică	x			
	293.	Fizică - Informatică	x			
EDUCAȚIE TEHNOLOGICĂ AUTOMATIZAREA CONDUCERII TRUPELOR	294.	Educație tehnologică și tehnologii asistate de calculator*	x			
	295.	Automatizarea conducerii acțiunilor de luptă ale armelor (aparare antiaeriană)	x			
Învățământ liceal	1) Tehnologia informației și a comunicațiilor 2) Tehnologia informației și a comunicațiilor – Procesarea computerizată a imaginii	ELECTRONIC / INGINERIE ELECTRONICĂ	296.	Electronică	x	
			297.	Electronică aplicată	x	
			298.	Microelectronică	x	
			299.	Electronică și informatică industrială	x	
			300.	Radiotehnică	x	
			301.	Echipeamente și sisteme electronice militare	x	
			302.	Microtehnologii	x	
			303.	Radioelectronică (militar)	x	
			304.	Telecomunicații	x	
			305.	Electronică și telecomunicații	x	
			306.	Electronică și telecomunicații (în limbi străine)	x	
			307.	Comunicații	x	
			308.	Comunicații (în limbi străine)	x	
		ELECTRIC / INGINERIE ELECTRICĂ	309.	Telecomenzi și electronică în transporturi	x	
			310.	Telefonie - telegrafie	x	
			311.	Transmisuni (militar)	x	
			312.	Telecomenzi feroviare	x	
			313.	Radioelectronică de radiolocație (militar)	x	
			314.	Radioelectronică de rachete și rachete de artilerie antiaeriană (militar)	x	
			315.	Electronică	x	
316.	Electronică aplicată	x				
317.	Microelectronică	x				
318.	Electronică și informatică industrială	x				
319.	Radiotehnică	x				
320.	Echipeamente și sisteme electronice militare	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)

			321.	Microtehnologii	x	
			322.	Radioelectronică (militar)	x	
Învățământ liceal	1) Tehnologia informației și a comunicațiilor 2) Tehnologia informației și a comunicațiilor – Procesarea computerizată a imaginii	ELECTRIC / INGINERIE ELECTRICĂ	323.	Telecomunicații	x	
			324.	Electronică și telecomunicații	x	
			325.	Electronică și telecomunicații (în limbi străine)	x	
			326.	Comunicații	x	
			327.	Comunicații (în limbi străine)	x	
			328.	Telecomenzi și electronică în transporturi	x	
			329.	Telefonie - telegrafie	x	
			330.	Transmisiuni (militar)	x	
			331.	Telecomenzi feroviare	x	
			332.	Radioelectronică de radiolocație (militar)	x	
			Învățământ profesional	Tehnologia informației și a comunicațiilor	ELECTRONIC / INGINERIE ELECTRONICĂ	333.
334.	Electronică aplicată	x				
335.	Microelectronică	x				
336.	Electronică și informatică industrială	x				
337.	Radiotehnică	x				
338.	Echipamente și sisteme electronice militare	x				
339.	Microtehnologii	x				
340.	Radioelectronică (militar)	x				
341.	Telecomunicații	x				
342.	Electronică și telecomunicații	x				
343.	Electronică și telecomunicații (în limbi străine)	x				
344.	Comunicații	x				
345.	Comunicații (în limbi străine)	x				
346.	Telecomenzi și electronică în transporturi	x				
347.	Telefonie - telegrafie	x				
348.	Transmisiuni (militar)	x				
349.	Telecomenzi feroviare	x				
350.	Radioelectronică de radiolocație (militar)	x				
351.	Radioelectronică de rachete și rachete de artilerie antiaeriană (militar)	x				
ELECTRIC / INGINERIE ELECTRICĂ	352.	Electronică			x	
	353.	Electronică aplicată			x	
	354.	Microelectronică			x	
	355.	Electronică și informatică industrială			x	
	356.	Radiotehnică			x	
	357.	Echipamente și sisteme electronice militare			x	
	358.	Microtehnologii			x	
	359.	Radioelectronică (militar)			x	
	360.	Telecomunicații			x	
	361.	Electronică și telecomunicații			x	
	362.	Electronică și telecomunicații (în limbi străine)			x	
	363.	Comunicații			x	
	364.	Comunicații (în limbi străine)			x	
	365.	Telecomenzi și electronică în transporturi			x	
	366.	Telefonie - telegrafie			x	
	367.	Transmisiuni (militar)			x	
	368.	Telecomenzi feroviare			x	
	369.	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 gimnazial	Informatică și tehnologia informației și a comunicațiilor	ELECTRONIC / INGINERIE ELECTRONICĂ	370.	Electronică	x		
			371.	Electronică aplicată	x		
			372.	Microelectronică	x		
			373.	Electronică și informatică industrială	x		
			374.	Radiotehnică	x		
			375.	Echipamente și sisteme electronice militare	x		
			376.	Microtehnologii	x		
			377.	Radioelectronică (militar)	x		
			378.	Telecomunicații	x		
			379.	Electronică și telecomunicații	x		
			380.	Electronică și telecomunicații (în limbi străine)	x		
			381.	Comunicații	x		
			382.	Comunicații (în limbi străine)	x		
			383.	Telecomenzi și electronică în transporturi	x		
			384.	Telefonie - telegrafie	x		
			385.	Transmisiuni (militar)	x		
			386.	Telecomenzi feroviare	x		
			387.	Radioelectronică de radiolocație (militar)	x		
			388.	Radioelectronică de rachete și rachete de artilerie antiaeriană (militar)	x		
			ELECTRIC / INGINERIE ELECTRICĂ	389.	Electronică	x	
				390.	Electronică aplicată	x	
	391.	Microelectronică		x			
	392.	Electronică și informatică industrială		x			
	393.	Radiotehnică		x			
	394.	Echipamente și sisteme electronice militare		x			
	395.	Microtehnologii		x			
	396.	Radioelectronică (militar)		x			
	397.	Telecomunicații		x			
	398.	Electronică și telecomunicații		x			
	399.	Electronică și telecomunicații (în limbi străine)		x			
	400.	Comunicații		x			
	401.	Comunicații (în limbi străine)		x			
	402.	Telecomenzi și electronică în transporturi		x			
	403.	Telefonie - telegrafie		x			
	404.	Transmisiuni (militar)		x			
	405.	Telecomenzi feroviare	x				
	406.	Radioelectronică de radiolocație (militar)	x				
	407.	Radioelectronică de rachete și rachete de artilerie antiaeriană (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. Elemente de statistică și informatică medicală 2. Informatică aplicată 3. Tehnologia informației și comunicației aplicată 4. Tehnologia informației și a comunicațiilor și utilizarea tehnicii de calcul	INFORMATICĂ	408.	Informatică*	x		
			409.	Informatică economică	x		
			410.	Informatică – tehnologia informației și comunicării*	x		
			411.	Informatică și tehnologia informației și comunicării*	x		
			412.	Informatică – tehnologia informației și a comunicațiilor*	x		
			413.	Informatică – tehnologii asistate de calculator*	x		
			414.	Informatică – tehnologii asistate pe calculator*	x		
			415.	Informatică aplicată*	x		
			416.	Informatică – tehnologia informației*	x		
			417.	Informatică aplicată și programare*	x		
			418.	Roboți industriali	x		
			419.	Știința sistemelor și a calculatoarelor	x		
			420.	Automatică și calculatoare	x		
			421.	Tehnologia informației	x		
			422.	Tehnologia informației și comunicației*	x		
			423.	Tehnologie informatică	x		
			424.	Automatizări și tehnică de calcul	x		
			425.	Inginerie electrică și calculatoare	x		
			426.	Informatică didactică*	x		
			427.	Informatică medicală	x		
			428.	Informatică distribuită*	x		
			429.	Proinfo*	x		
			430.	Rețele de calculatoare*	x		
			431.	Specinfo*	x		
			432.	Tehnologia informației și comunicării*	x		
			433.	Tehnologia informației și calculatoare*	x		
			434.	Sisteme informatice contabile*	x		
			435.	Știința și ingineria calculatoarelor*	x		
			436.	Tehnologia informației și a comunicațiilor în educație*	x		
			ECONOMIC	437.	Sisteme informaționale pentru afaceri*	x	
			MATEMATICĂ	438.	Matematică – Informatică	x	
				439.	Informatică	x	
				440.	Mașini de calcul	x	
			ECONOMIC	441.	Cercetări operaționale	x	
				442.	Informatică economică	x	
				443.	Informatică managerială	x	
				444.	Cibernetică și informatică economică	x	
				445.	Informatică și contabilitate	x	
				446.	Cibernetică și previziune economică	x	
				447.	Contabilitate și informatică de gestiune	x	
				448.	Contabilitate și informatică de gestiune*	x	
				449.	Econometrie informatică	x	
				450.	Cibernetică	x	
				451.	Finanțe, contabilitate, informatică	x	
				452.	Finanțe, contabilitate și informatică	x	
				453.	Planificare și cibernetică economică	x	
				454.	Cibernetică economică	x	
455.	Statistică social-economică	x					
456.	Statistică și previziune economică	x					
ȘTIINȚE ECONOMICE	457.	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	<p>1. Elemente de statistică și informatică medicală</p> <p>2. Informatică aplicată</p> <p>3. Tehnologia informației și comunicației aplicată</p> <p>4. Tehnologia informației și a comunicațiilor și utilizarea tehnicii de calcul</p>	ȘTIINȚA SISTEMELOR ȘI A CALCULATOARELOR / INGINERIA SISTEMELOR ȘI A CALCULATOARELOR	458.	Calculatoare	x		
			459.	Calculatoare (în limbi străine)	x		
			460.	Calculatoare și echipamente de automatizarea conducerii trupelor	x		
			461.	Calculatoare și tehnologia informației*	x		
			462.	Automatică	x		
			463.	Automatică și informatică industrială	x		
			464.	Automatică și informatică industrială (în limbi străine)	x		
			465.	Automatică și calculatoare	x		
			466.	Automatică și informatică economică	x		
			467.	Electronică și automatizări*	x		
			468.	Informatică aplicată	x		
			469.	Informatică tehnică	x		
			470.	Informatică și tehnologia informației*	x		
			471.	Informatică – Tehnologia informației și a comunicațiilor*	x		
			472.	Informatică - Tehnologia informației și comunicării*	x		
			473.	Sisteme cu microprocesoare	x		
			474.	Tehnologia informației și a comunicațiilor*	x		
			475.	Automatică și informatică aplicată	x		
			476.	Artă vizuală, design și imagine publicitară asistate de calculator*	x		
			CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	477.	Informatică – tehnologia informației și a comunicațiilor*	x	
			ELECTRIC / INGINERIE ELECTRICĂ	478.	Inginerie electrică și calculatoare	x	
				479.	Inginerie electrică și calculatoare (în limbi străine)	x	
				480.	Automatizări și calculatoare	x	
				481.	Automatizări industriale și conducerea roboților	x	
				482.	Automatizări	x	
				483.	Automatică	x	
		484.		Automatică și informatică industrială	x		
		485.		Automatică și informatică industrială (în limbi străine)	x		
		MECANICĂ	486.	Roboți industriali	x		
			487.	Mecatronică	x		
			488.	Informatică și conducerea proceselor cu calculatorul	x		
		MECATRONICĂ	489.	Mecatronică	x		
			490.	Mecatronică*	x		
			491.	Roboți industriali	x		
		ELECTROMECHANICĂ	492.	Roboți industriali	x		
		MECANICĂ / PETROL ȘI GAZE	493.	Informatică și conducerea proceselor cu calculatorul	x		
			494.	Tehnologie informatică	x		
		ȘTIINȚA SISTEMELOR ȘI A CALCULATOARELOR / AUTOMATIZĂRI ȘI TEHNICĂ DE CALCUL	495.	Informatică	x		
			496.	Informatică aplicată	x		
			497.	Tehnică de calcul	x		
			498.	Informatică tehnică	x		
		INGINERIE MECANICĂ	499.	Mecatronică	x		
		ȘTIINȚE APLICATE	500.	Informatică industrială	x		
			501.	Inginerie matematică	x		
		FIZICĂ	502.	Fizică informatică	x		
			503.	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. Elemente de statistică și informatică medicală 2. Informatică aplicată	ELECTRONIC / INGINERIE ELECTRONICĂ	504.	Electronică	x	
			505.	Electronică aplicată	x	
			506.	Microelectronică	x	
			507.	Electronică și informatică industrială	x	
			508.	Radiotehnică	x	
			509.	Echipamente și sisteme electronice militare	x	
			510.	Microtehnologii	x	
			511.	Radioelectronică (militar)	x	
			512.	Telecomunicații	x	
			513.	Electronică și telecomunicații	x	
			514.	Electronică și telecomunicații (în limbi străine)	x	
			515.	Comunicații	x	
			516.	Comunicații (în limbi străine)	x	
			517.	Telecomenzi și electronică în transporturi	x	
			518.	Telefonie - telegrafie	x	
			519.	Transmisiuni (militar)	x	
			520.	Telecomenzi feroviare	x	
	521.	Radioelectronică de radiolocație (militar)	x			
	522.	Radioelectronică de rachete și rachete de artilerie antiaeriană (militar)	x			
	3. Tehnologia informației și comunicației aplicată 4. Tehnologia informației și a comunicațiilor și utilizarea tehnicii de calcul	ELECTRIC / INGINERIE ELECTRICĂ	523.	Electronică	x	
			524.	Electronică aplicată	x	
			525.	Microelectronică	x	
			526.	Electronică și informatică industrială	x	
			527.	Radiotehnică	x	
			528.	Echipamente și sisteme electronice militare	x	
			529.	Microtehnologii	x	
			530.	Radioelectronică (militar)	x	
			531.	Telecomunicații	x	
			532.	Electronică și telecomunicații	x	
			533.	Electronică și telecomunicații (în limbi străine)	x	
			534.	Comunicații	x	
			535.	Comunicații (în limbi străine)	x	
			536.	Telecomenzi și electronică în transporturi	x	
			537.	Telefonie - telegrafie	x	
538.			Transmisiuni (militar)	x		
539.			Telecomenzi feroviare	x		
540.	Radioelectronică de radiolocație (militar)	x				
541.	Radioelectronică de rachete și rachete de artilerie antiaeriană (militar)	x				
AUTOMATIZAREA CONDUCERII TRUPELOR	ELECTRICĂ	542.	Automatizarea conducerii acțiunilor de luptă ale armelor (apărare 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)

\*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. 187 alin. (10) lit. d) din Legea nr. 198/2023, 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 în Metodologia-cadru privind mobilitatea personalului didactic de predare 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, 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. 187 alin. (10) lit. d) din Legea nr. 198/2023, 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	
Învățământ gimnazial	Informatică și tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	543.	Matematică informatică	x	
			INFORMATICĂ	544.	Informatică	x	
				545.	Informatică*	x	
				546.	Informatică aplicată	x	
				547.	Informatică și tehnologia informației și comunicării*	x	
		FIZICĂ	548.	Fizică informatică	x		
		CHIMIE	549.	Chimie informatică	x		
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	550.	Cibernetică economică	x	
				551.	Statistică și previziune economică	x	
				552.	Informatică economică	x	
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	553.	Cibernetică economică	x	
				554.	Informatică economică	x	
				555.	Statistică și previziune economică	x	
			CONTABILITATE	556.	Contabilitate și informatică de gestiune	x	
				557.	Contabilitate și informatică de gestiune*	x	
			CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	558.	Calculatoare	x	
				559.	Calculatoare și tehnologia informației*	x	
		560.		Tehnologia informației	x		
		561.		Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională	x		
		562.		Ingenieria informației	x		
		563.		Ingenieria internetului dispozitivelor inteligente	x		
		564.		Informatică – Tehnologia informației și a comunicațiilor*	x		
		565.		Informatică - Tehnologia informației și comunicării*	x		
		566.		Informatică și tehnologia informației*	x		
		INGINERIA SISTEMELOR		567.	Automatică și informatică aplicată	x	
				568.	Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă	x	
				569.	Electronică și automatizări*	x	
				570.	Ingenieria sistemelor multimedia	x	
		INGINERIE CHIMICĂ		571.	Ingenieria și securitatea sistemelor informatice militare	x	
			572.	Tehnologia informației și a comunicațiilor*	x		
			573.	Ingenieria și informatica proceselor chimice și biochimice	x		
		INGINERIE ELECTRICĂ	574.	Informatică aplicată în inginerie electrică	x		
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	575.	Electronică aplicată	x	
				576.	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii	x	
				577.	Echipamente și sisteme electronice militare	x	
				578.	Tehnologii și sisteme de telecomunicații	x	
				579.	Rețele și software de telecomunicații	x	
				580.	Telecomenzi și electronică în transporturi	x	
				581.	Transmisii	x	
				582.	Comunicații pentru apărare și securitate	x	
		INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	583.	Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație	x		
			584.	Electronică aplicată	x		
			585.	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii	x		
			586.	Echipamente și sisteme electronice militare	x		
			587.	Tehnologii și sisteme de telecomunicații	x		
			588.	Rețele și software de telecomunicații	x		
			589.	Telecomenzi și electronică în transporturi	x		
			590.	Transmisii	x		
		INGINERIE ENERGETICĂ	591.	Energetică și tehnologii informatice	x		
INGINERIE INDUSTRIALĂ	592.	Informatică aplicată în inginerie industrială	x				
MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	593.	Mecatronica	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)

594.	Mecatronică*	x
595.	Robotică	x

Învățământ gimnazial	Informatică și tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE INGINEREȘTI	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	596.	Informatică industrială	x	Proba practico-metodică + <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)
				597.	Informatică aplicată în inginerie electrică	x	
				598.	Matematică și informatică aplicată în inginerie	x	
				599.	Informatică aplicată în ingineria materialelor	x	

(\*) Programe de conversie profesională efectuate după ciclul I de studii universitare.  
(\*\*) Pentru ocuparea posturilor didactice/catedrelor din învățământul special candidații trebuie să se încadreze în condițiile prevăzute în Metodologia-cadru privind mobilitatea personalului didactic de predare 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 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	Nivelul de studii	Studii universitare de masterat/ master		
Învățământ liceal	<p>1) Informatică</p> <p>2) Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor</p> <p>3) Tehnologia informației și a comunicațiilor</p> <p>4) Tehnologia informației și a comunicațiilor – Procesarea computerizată a imaginii</p>	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	MATEMATICĂ	Programul de studiu de master acreditat	x	<p>1. Calculul științific și ingineria programării</p> <p>2. Matematici computaționale și tehnologii informatice</p> <p>3. Matematică aplicată în informatică</p> <p>4. Matematica computațională</p> <p>5. Matematică informatică aplicată</p> <p>6. Modele matematice și statistică aplicată</p> <p>7. Modelare și tehnologii informatice</p> <p>8. Sisteme dinamice, optimele și modele economico-financiare</p> <p>9. Statistică aplicată și informatică</p> <p>10. Informatica didactică</p> <p>11. Tehnologii informatice</p> <p>12. Tehnologii informatice în optimizarea computațională</p>	
			INFORMATICĂ	Informatică					
			INFORMATICĂ*	Informatică aplicată					
				Informatică și tehnologia informației și comunicării*					
			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					
				Contabilitate și informatică de gestiune*					
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI		CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI					Calculatoare
									Tehnologia informației
									Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională
									Informatică – Tehnologia informației și a comunicațiilor*
									Informatică - Tehnologia informației și comunicării*
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată					
									Echipe pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă
									Electronică și automatizări*
									Ingineria sistemelor multimedia
									Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare
									Tehnologia informației și a comunicațiilor*
		INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată						
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii					
				Echipe pentru sisteme electronice militare					
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații					
				Rețele și software de telecomunicații					
				Telecomenzi și electronică în transporturi					
	Transmisii								
	Comunicații pentru apărare și securitate								
INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Electronică aplicată								
			Echipe pentru sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație						
		Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii							
		Echipe pentru sisteme electronice militare							
		Tehnologii și sisteme de telecomunicații							
		Rețele și software de telecomunicații							
		Telecomenzi și electronică în transporturi							
		Transmisii							
MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică								
		Mecatronică*							
		Robotică							
ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială								
		Informatică aplicată în inginerie electrică							
		Matematică și informatică aplicată în inginerie							
INGINERIE CHIMICĂ		Informatică aplicată în ingineria materialelor							
		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			
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	1. Administrarea sistemelor distribuite 2. Advanced information systems and technologies 3. Algoritmi și bioinformatică 4. Analiza datelor și modelare 5. Analiza volumelor mari de date - metode și tehnologii 6. Big data - Data science, Alalytics and tehnologies 7. Aplicații pentru telefonul mobil și tehnologii internet în E-business 8. Artificial Intelligence and Distributed Computing 9. Baze de date 10. Baze de date în internet și comerț electronic 11. Baze de date și programare WEB 12. Baze de date și tehnologii WEB 13. Baze de date și tehnologii software 14. Bioinformatică 15. Biostatistică 16. Calcul de înaltă performanță și analiza volumelor mari de date 17. Dezvoltarea aplicațiilor multimedia 18. Dezvoltarea aplicațiilor software 19. Ingineria sistemelor software 20. Inginerie software 21. Inteligență artificială 22. Inteligență artificială și calcul distribuit 23. Inteligență computațională aplicată 24. Artificial intelligence and distributed computing 25. Informatică aplicată 26. Informatică aplicată în imagistică medicală 27. Informatică aplicată în științe și tehnologie 28. Informatica aplicată în științe, tehnologie și economie 29. Informatică și inginerie software 30. Informatică didactică 31. Lingvistică computațională 32. Medii virtuale multimodale distribuite 33. Metodologii avansate de prelucrare a informației 34. Metodologii moderne în analiza și proiectarea sistemelor informatice 35. Metode moderne în predarea informaticii 36. Metode și modele în inteligența artificială 37. Metode formale în programare 38. Modelare și simulare 39. Modelare și tehnologii informatice 40. Modelarea, proiectarea și managementul sistemelor software 41. Optimizarea modelelor informatice 42. Optimizare computațională 43. Procesarea limbajului natural 44. Natural language Processing 45. Proiectarea și dezvoltarea aplicațiilor enterprise 46. Programare avansată și baze de date 47. Programare bazată pe componente 48. Programare declarativă 49. Protecția informațiilor în rețelele de calculatoare 50. Securitatea informației 51. Securitate și logică aplicată 52. Securitatea sistemelor informatice și a rețelelor 53. Sisteme inteligente 54. Sisteme informatice avansate: modelare, proiectare, dezvoltare 55. Sisteme distribuite în internet 56. Sisteme distribuite 57. Sisteme distribuite în internet și intranet 58. Sisteme și tehnologii informatice avansate 59. Advanced information systems and technologies 60. Studii avansate în informatică 61. Studii avansate în informatică (în limba engleză) 62. Studii avansate de informatică aplicată 63. Știința datelor 64. Data Science 65. Tehnici avansate pentru prelucrarea informației 66. Advanced Techniques for Information Processing 67. Tehnologii pentru dezvoltare web 68. Tehnologii de dezvoltare ale aplicațiilor web 69. Tehnologii informatice 70. Tehnologia informației 71. Tehnologii moderne în ingineria sistemelor soft 72. Tehnologii moderne în ingineria sistemelor informatice 73. Tehnologii avansate pentru prelucrarea informației 74. Tehnologii internet 75. Internet technologies 76. Web-design	
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică* Informatică aplicată Informatică și tehnologia informației și comunicării*			
			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 Contabilitate și informatică de gestiune*			
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare			
				Calculatoare și tehnologia informației*			
				Tehnologia informației			
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională			
				Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor*			
				Informatică - Tehnologia informației și comunicării*			
				Informatică și tehnologia informației*			
				Ingineria informației			
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată			
				Echipe pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă			
				Electronică și automatizări*			
				Ingineria sistemelor multimedia			
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare			
				Tehnologia informației și a comunicațiilor*			
				Electronică aplicată			
		Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii					
		Echipe pentru 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							
Echipe pentru sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație							
Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii							
Echipe pentru sisteme electronice militare							
Tehnologii și sisteme de telecomunicații							
Rețele și software de telecomunicații							
Telecomenzi și electronică în transporturi							
MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Transmisiuni						
	Mecatronică Mecatronică* Robotică						
ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială						
	Informatică aplicată în inginerie electrică						
	Matematică și informatică aplicată în inginerie						
	Informatică aplicată în ingineria materialelor						
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						

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 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 Informatică* Informatică aplicată Informatică și tehnologia informației și comunicării*					
			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 Contabilitate și informatică de gestiune*
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI					Calculatoare
									Calculatoare și tehnologia informației*
									Tehnologia informației
									Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională
									Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor*
									Informatică - Tehnologia informației și comunicării*
									Informatică și tehnologia informației*
									Ingineria informației
									Automatică și informatică aplicată
									Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă
				INGINERIA SISTEMELOR					Electronică și automatizări*
									Ingineria sistemelor multimedia
									Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare
				INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII					Tehnologia informației și a comunicațiilor*
									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
									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									
Rețele și software de telecomunicații									
Telecomenzi și electronică în transporturi									
Transmisii									
Comunicații pentru apărare și securitate									
Electronică aplicată									
Electronică și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație									
MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică								
	Mecatronică*								
	Robotică								
ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială								
	Informatică aplicată în inginerie electrică								
	Matematică și informatică aplicată în inginerie								
	Informatică aplicată în ingineria materialelor								
INGINERIE CHIMICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice								
	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								

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 ȘI STATISTICĂ	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 Informatică* Informatică aplicată Informatică și tehnologia informației și comunicării*									
			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 Contabilitate și informatică de gestiune*				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI					Calculatoare Calculatoare și tehnologia informației* Tehnologia informației Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor* Informatică - Tehnologia informației și comunicării* Informatică și tehnologia informației* Ingineria informației				
									INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă Electronică și automatizări* Ingineria sistemelor multimedia Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare Tehnologia informației și a comunicațiilor*			
										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	
												MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică Mecatronică* Robotică
									ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE				Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice
												INGINERIE CHIMICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică
												INGINERIE ELECTRICĂ	Energetică și tehnologii informatice
										INGINERIE INDUSTRIALĂ		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 / 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* Informatică aplicată Informatică și tehnologia informației și comunicării*							
			FIZICĂ CHIMIE	Fizică informatică Chimie informatică Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică							
			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 Contabilitate și informatică de gestiune*		
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI					Calculatoare	Calculatoare Calculatoare și tehnologia informației* Tehnologia informației Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională Informatică – Tehnologia informației și a comunicațiilor* Informatică - Tehnologia informației și comunicării* Informatică și tehnologia informației* Ingineria informației	
									INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă Electronică și automatizări* Ingineria sistemelor multimedia Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare Tehnologia informației și a comunicațiilor*	
										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
									MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ		Mecatronică Mecatronică* Robotică
									ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE		Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor
											INGINERIE CHIMICĂ
										INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică
		INGINERIE ENERGETICĂ							Energetică și tehnologii informatice		
		INGINERIE INDUSTRIALĂ		Informatică aplicată în inginerie industrială							

Învățământ liceal	<p>1) Informatică</p> <p>2) Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor</p> <p>3) Tehnologia informației și a comunicațiilor</p> <p>4) Tehnologia informației și a comunicațiilor – Procesarea computerizată a imaginii</p>	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	FIZICĂ	<p>1. Fizică aplicată în tehnologiile informației și comunicații</p> <p>2. Fizica computațională</p> <p>3. Fizica computațională și informatică</p> <p>4. Fizică informatică</p> <p>5. Modelare și simulare</p>	x	<p>Proba practico-metodică</p> <p>+ Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020)</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 Informatică* Informatică aplicată Informatică și tehnologia informației și comunicării*					
			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 Contabilitate și informatică de gestiune*
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI					Calculatoare
									Calculatoare și tehnologia informației*
									Tehnologia informației
									Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională
									Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor*
									Informatică și tehnologia informației*
				INGINERIA SISTEMELOR					Ingenieria informației
									Automatică și informatică aplicată
									Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă
									Electronică și automatizări*
									Ingenieria sistemelor multimedia
									Ingenieria și securitatea sistemelor informatice militare
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Tehnologia informației și a comunicațiilor*					
				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									
MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Echipamente și sisteme electronice militare								
	Tehnologii și sisteme de telecomunicații								
	Rețele și software de telecomunicații								
ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Telecomenzi și electronică în transporturi								
	Transmisiuni								
	Mecatronică								
	Mecatronică*								
INGINERIE CHIMICĂ	Robotică								
	Informatică industrială								
INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică								
	Matematică și informatică aplicată în inginerie								
INGINERIE ENERGETICĂ	Informatică aplicată în ingineria materialelor								
	Ingenieria și informatica proceselor chimice și biochimice								
INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică								
	Energetică și tehnologii informatice								
	Informatică aplicată în inginerie industrială								



Învățământ liceal	<p>1) Informatică</p> <p>2) Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor</p> <p>3) Tehnologia informației și a comunicațiilor</p> <p>4) Tehnologia informației și a comunicațiilor – Procesarea computerizată a imaginii</p>	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	CONTABILITATE	<p>1. Contabilitate, audit și informatică de gestiune</p> <p>2. Contabilitate și sisteme informatice integrate în corporații</p> <p>3. Informatică de gestiune</p> <p>4. Cercetare în contabilitate și informatică de gestiune</p> <p>5. Management contabil și informatică de gestiune</p> <p>6. Sisteme informatice de gestiune</p>	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 Informatică* Informatică aplicată Informatică și tehnologia informației și comunicării*				
			FIZICĂ CHIMIE	Fizică informatică 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 Contabilitate și informatică de gestiune*				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare				
				Calculatoare și tehnologia informației*				
				Tehnologia informației				
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
				Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor*				
				Informatică - Tehnologia informației și comunicării*				
				Informatică și tehnologia informației*				
				Ingenieria informației				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatică a acțiunilor de luptă				
				Electronică și automatizări*				
				Ingenieria sistemelor multimedia				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Ingenieria și securitatea sistemelor informatice militare				
				Tehnologia informației și a comunicațiilor*				
				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				
		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								
MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Tehnologii și sisteme de telecomunicații							
	Rețele și software de telecomunicații							
ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Telecomenzi și electronică în transporturi							
	Transmisii							
	Mecatronică							
INGINERIE CHIMICĂ	Mecatronică*							
	Robotică							
INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică industrială							
	Informatică aplicată în inginerie electrică							
INGINERIE ENERGETICĂ	Matematică și informatică aplicată în inginerie							
	Informatică aplicată în ingineria materialelor							
INGINERIE INDUSTRIALĂ	Ingenieria și informatica proceselor chimice și biochimice							
	Informatică aplicată în inginerie electrică							

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. Robotică și automatizări 30. Robotics and Automation 31. Securitatea informațiilor și a sistemelor cibernetice 32. Sisteme automate încorporate 33. Sisteme complexe 34. Complex systems 35. Sisteme cyber-fizice 36. Cyber physical systems 37. Sisteme de control inteligente 38. Sisteme informatice integrate 39. Sisteme informatice de conducere avansată 40. Sisteme informatice aplicate în producție și servicii 41. Sisteme informatice integrate avansate 42. Sisteme de control încorporate 43. Sisteme și control automat 44. Sisteme și control automat (în limba engleză) 45. Systems and control 46. Sisteme informatice complexe 47. Sisteme informatice în îngrijirea sănătății 48. Sisteme informatice în medicină 49. Sisteme inteligente de conducere 50. Sisteme automate avansate 51. Sisteme automate de conducere a proceselor industriale 52. Sisteme avansate în automatică și tehnologii informatice 53. Sisteme și tehnologii informatice 54. Sisteme încorporate pentru domeniul auto 55. Sisteme încorporate pentru domeniul auto (în limba engleză) 56. Automotive embedded software 57. Tehnici avansate în domeniul sistemelor și semnalelor	x	Proba practico- metodică + Proba scrisă: <b>INGINERIEA ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INGINERIEA ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definire în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică* Informatică aplicată Informatică și tehnologia informației și comunicării*				
			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 Contabilitate și informatică de gestiune*				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare				
				Calculatoare și tehnologia informației*				
				Tehnologia informației				
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
				Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor*				
				Informatică - Tehnologia informației și comunicării*				
				Informatică și tehnologia informației*				
			INGINERIA SISTEMELOR	Ingineria informației				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Automatică și informatică aplicată				
				Echipe pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
				Electronică și automatizări*				
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Ingineria sistemelor multimedia				
				Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare				
				Tehnologia informației și a comunicațiilor*				
				Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipe pentru sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisii				
		Comunicații pentru apărare și securitate						
		MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Electronică aplicată					
Echipe pentru sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație								
Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii								
Echipe pentru sisteme electronice militare								
Tehnologii și sisteme de telecomunicații								
ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Rețele și software de telecomunicații							
	Telecomenzi și electronică în transporturi							
	Transmisii							
INGINERIE CHIMICĂ	Mecatronică							
	Mecatronică*							
INGINERIE ELECTRICĂ	Robotică							
	Informatică industrială							
INGINERIE ENERGETICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică							
	Matematică și informatică aplicată în inginerie							
	Informatică aplicată în ingineria materialelor							
	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice							
	Informatică aplicată în inginerie electrică							
	Energetică și tehnologii informatice							

		INGINERIE INDUSTRIALĂ	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 / 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 e-Government 7. e-Guvernare 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. Învățare automată/Machine Learning 29. Management informatic în industrie și administrație 30. Management în tehnologia informației 31. Management, inovare și tehnologii ale sistemelor colaborative 32. Management, innovation et technologies des systemes collaboratifs 33. Procesare cloud și internetul lucrurilor/Cloud Computing and Internet of Things 34. Rețele de comunicații și sisteme distribuite 35. Rețele de calculatoare și comunicații 36. Computer and Communication Networks 37. Securitatea sistemelor de calcul 38. Securitatea informațiilor și sistemelor de calcul 39. Securitatea tehnologiei informației 40. Securitatea rețelelor informatice complexe 41. Servicii software avansate 42. Sisteme inteligente 43. Sisteme inteligente și vederea artificială 44. Sisteme de calcul paralele și distribuite 45. Parallel and distributed computer 46. Sisteme distribuite și tehnologii web 47. Sisteme software avansate 48. Distributed systems and web technologies 49. Sisteme încorporate 50. Sisteme de calcul avansate 51. Sisteme înglobate avansate 52. Sisteme informatice pentru comerț electronic 53. Sisteme avansate de securitate/Advanced cybersecurity 54. Sisteme de programe financiare/Financial Computing 55. Information system for e-business 56. Știința și ingineria calculatoarelor 57. Advanced Computing Systems 58. Embedded Systems 59. Știința calculatoarelor în inginerie 60. Tehnologia informației 61. Information technology 62. Tehnologia informației aplicată în aviație 63. Information Technologies Applied in Aviation 64. Tehnologia informației aplicată în industrie 65. Tehnologia informației în economie 66. Tehnologia informației și a comunicațiilor în educație 67. Tehnologia informației și multimedia 68. Tehnologii și aplicații informatice 69. Tehnologii informatice avansate 70. Tehnici avansate de grafică de calculator, multimedia și realitatea virtuală			
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică* Informatică aplicată Informatică și tehnologia informației și comunicării*					
			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 Contabilitate și informatică de gestiune*					
		CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI		Calculatoare			Calculatoare Calculatoare și tehnologia informației* Tehnologia informației Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor* Informatică - Tehnologia informației și comunicării* Informatică și tehnologia informației* Ingineria informației Ingineria internetului dispozitivelor inteligente		
				INGINERIA SISTEMELOR			Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă Electronică și automatizări* Ingineria sistemelor multimedia Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare Tehnologia informației și a comunicațiilor*		
							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 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 Mecatronice Mecatronice* Robotică	
			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 Transmisii Mecatronice Mecatronice* Robotică	
								ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor
				INGINERIE CHIMICĂ					Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice

x

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

			INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică		71. Tehnici avansate pentru imagistica digitală		
			INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice		72. Tehnici de analiză, modelare și simulare pentru imagistică, bioinformatică și sisteme complexe		
			INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială		73. Tehnici și tehnologii informatice aplicate		

  

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	ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI	1. Masterat didactic în Informatică 2. Masterat didactic în Calculatoare și Tehnologia 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 Informatică* Informatică aplicată Informatică și tehnologia informației și comunicării*							
			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 Contabilitate și informatică de gestiune*		
			CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI					Calculatoare	Calculatoare Calculatoare și tehnologia informației* Tehnologia informației Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională Informatică – Tehnologia informației și a comunicațiilor* Informatică și tehnologia informației* Ingineria informației Ingineria internetului dispozitivelor inteligente	
									INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă Electronică și automatizări* Ingineria sistemelor multimedia Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare Tehnologia informației și a comunicațiilor*	
		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
											MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ
									ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE		

			INGINERIE CHIMICĂ	Ingenieria 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			

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. Calculul 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 rețelelor 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 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 digitală 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 conducere 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					
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică* Informatică aplicată Informatică și tehnologia informației și comunicării*							
			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 Contabilitate și informatică de gestiune*				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI			Calculatoare	Calculatoare Calculatoare și tehnologia informației* Tehnologia informației Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor* Informatică - Tehnologia informației și comunicării* Informatică și tehnologia informației* Ingenieria informației			
							INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă Electronică și automatizări* Ingenieria sistemelor multimedia Ingenieria și securitatea sistemelor informatice militare Tehnologia informației și a comunicațiilor*			
								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 Transmișiuni		
									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 Transmișiuni	
							MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ			Mecatronică Mecatronică* Robotică	
										ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor
											INGINERIE CHIMICĂ

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

			INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică		71. Tehnologii multimedia în aplicații de biometrie și securitatea informației		
			INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice		72. Tehnologii multimedia pentru aplicații medicale		
			INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială		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 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. Electric Vehicle Propulsion and Control 11. Electronica surselor autonome de energie electrică 12. Electronică aplicată în robotică pentru securitate și apărare 13. Electronică și informatică aplicată 14. Electronică și informatică medicală 15. Electronică medicală și tehnologia informației medicale 16. Electronică biomedicală 17. Electronica sistemelor inteligente 18. Heterotehnologii în industria electronică 19. Imagistică avansată medicală 20. Ingineria calității și siguranței în funcționare în electronică și telecomunicații 21. Ingineria datelor 22. Ingineria informației și a sistemelor de calcul 23. Inginerie electronică 24. Inginerie electronică și sisteme inteligente 25. Ingineria rețelilor de comunicații 26. Communications networks engineering 27. Ingineria rețelilor de telecomunicații 28. Ingineria sistemelor de comunicații și securitate electronică 29. Inginerie avansată medicală 30. Instrumentație electronică 31. Managementul serviciilor și rețelelor 32. Metode avansate de prelucrare a semnalelor (în limba engleză) 33. Metode avansate de prelucrare a semnalelor 34. Metode avansate de prelucrare a semnalelor pentru comunicații (în limba engleză) 35. Microsisteme 36. Microelectronica avansată 37. Microelectronica și nanoelectronica 38. Modelarea, simularea și proiectarea sistemelor electromecanice 39. Modelarea și simularea sistemelor mecanice mobile 40. Nano-bio-inginerie și managementul mediului 41. Optoelectronica 42. Proiectarea circuitelor VLSI avansate 43. Prelucrarea informației pentru aplicații multimedia 44. Prelucrarea semnalelor în electronică și telecomunicații 45. Prelucrarea semnalelor 46. Prelucrarea semnalelor (în limba franceză) 47. Prelucrarea semnalelor și a imaginilor 48. Traitement du signal et des images (în limba franceză) 49. Prelucrarea digitală a semnalelor în comunicații 50. Traitement du signal 51. Rețele de comunicații 52. Rețele de comunicații și calculatoare 53. Rețele integrate de telecomunicații 54. Radiocomunicații digitale 55. Sisteme de control în automobile 56. Automotive electronic control system 57. Sisteme electronice avansate 58. Sisteme electronice inteligente avansate 59. Sisteme electronice și de comunicații integrate 60. Sisteme electronice inteligente și informatică industrială 61. Sisteme avansate în electronica aplicată 62. Sisteme avansate de telecomunicații, prelucrarea și transmisia informației 63. Sisteme electronice de procesare paralelă și distribuită 64. Sisteme electronice pentru conducerea proceselor industriale 65. Sisteme electronice pentru telemăsurare și teleconducere 66. Sisteme electronice pentru securizarea frontierei 67. Sisteme telematice pentru transporturi 68. Sisteme inteligente pentru transporturi 69. Sisteme integrate de comunicații cu aplicații speciale 70. Securitate cibernetică 71. Cyber Security 72. Securitate cibernetică și managementul riscurilor 73. Tehnici moderne de prelucrare a semnalelor 74. Tehnologii audio-video și telecomunicații 75. Tehnici avansate în 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)
			Informatică	Informatică				
			Informatică*	Informatică*				
			Informatică aplicată	Informatică aplicată				
			Informatică și tehnologia informației și comunicării*	Informatică și tehnologia informației și comunicării*				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
			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 Contabilitate și informatică de gestiune*				
			CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare Calculatoare și tehnologia informației* Tehnologia informației Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor* Informatică - Tehnologia informației și comunicării* Informatică și tehnologia informației* Ingineria informației				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automată și informatică aplicată Echipamente pentru modele, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă Electronică și automatizări* Ingineria sistemelor multimedia Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare Tehnologia informației și a comunicațiilor*				
			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 Transmisiuni				
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	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 Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni Mecatronica Mecatronica* Robotica				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronica Mecatronica* Robotica				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor				

			INGINERIE CHIMICĂ	Ingenieria și informatica proceselor chimice și biochimice		76. Tehnici avansate de imagistică digitală 77. Tehnici avansate pentru imagistica digitală 78. Tehnologii informatice pentru telecomunicații 79. Information Technologies for Telecommunications 80. Tehnologii multimedia 81. Tehnologii multimedia în aplicații de biometrie și securitatea informației 82. Tehnologii multimedia pentru aplicații medicale 83. Tehnologii multimedia pentru producția de conținut în domeniul audiovizualului și comunicațiilor 84. Tehnologii integrate avansate în electronica auto 85. Telecomunicații 86. Tehnologii software avansate pentru comunicații 87. Tehnologii, sisteme și aplicații pentru eActivități 88. Tehnologii, sisteme și aplicații pentru eActivități – eStart 89. Utilizarea eficientă a energiei și surse regenerabile			
			INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică					
			INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice					
			INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială					
			MATEMATICĂ	Matematică informatică					
		ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	INFORMATICĂ	Informatică					
				Informatică*					
				Informatică aplicată					
				Informatică și tehnologia informației și comunicării*					
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Fizică informatică					
				Chimie informatică					
				Cibernetică economică					
				Statistică și previziune economică					
				Informatică economică					
				Cibernetică economică					
				Statistică și previziune economică					
				Informatică economică					
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune					
					Contabilitate și informatică de gestiune*				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare					
						Calculatoare și tehnologia informației*			
						Tehnologia informației			
						Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională			
						Informatică – Tehnologia informației și a comunicațiilor*			
						Informatică - Tehnologia informației și comunicării*			
						Informatică și tehnologia informației*			
						Ingenieria informației			
						Automatică și informatică aplicată			
						Echipe pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă			
			INGINERIA SISTEMELOR	Electronică și automatizări*					
					Ingenieria sistemelor multimedia				
					Ingenieria și securitatea sistemelor informatice militare				
					Tehnologia informației și a comunicațiilor*				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată					
					Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
					Echipe 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				
					Echipe și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație				
					Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
					Echipe și sisteme electronice militare				
					Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
					Rețele și software de telecomunicații				
					Telecomenzi și electronică în transporturi				
					Transmisiuni				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică					
					Mecatronică*				
					Robotică				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE	Informatică industrială					
					Informatică aplicată în inginerie electrică				
					Matematică și informatică aplicată în inginerie				
Învățământ liceal	1) Tehnologia informației și a comunicațiilor 2) Tehnologia informației și a comunicațiilor – Procesarea computerizată a imaginii				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 aplicată în ingineria materialelor				
		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				

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 Informatică* Informatică aplicată Informatică și tehnologia informației și comunicării*						
			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 Contabilitate și informatică de gestiune*						
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare					Calculatoare și tehnologia informației*	
				Tehnologia informației					Tehnologia informației	
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională					Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională	
				Informatică – Tehnologia informației și a comunicațiilor*					Informatică – Tehnologia informației și a comunicațiilor*	
				Informatică - Tehnologia informației și comunicării*					Informatică - Tehnologia informației și comunicării*	
				Informatică și tehnologia informației*					Informatică și tehnologia informației*	
			INGINERIA SISTEMELOR	Ingineria informației					Automatică și informatică aplicată	Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă
				Electronică și automatizări*					Electronică și automatizări*	Ingineria sistemelor multimedia
				Ingineria sistemelor multimedia					Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare	Tehnologia informației și a comunicațiilor*
				Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare					Tehnologia informației și a comunicațiilor*	Electronică aplicată
				Tehnologia informației și a comunicațiilor*					Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii	Echipamente și sisteme electronice militare
				Electronică aplicată					Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii	Tehnologii și sisteme de telecomunicații
		INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Echipamente și sisteme electronice militare	Tehnologii și sisteme de telecomunicații					Rețele și software de telecomunicații	
			Tehnologii și sisteme de telecomunicații	Rețele și software de telecomunicații					Telecomenzi și electronică în transporturi	
			Rețele și software de telecomunicații	Telecomenzi și electronică în transporturi					Transmisuni	
			Telecomenzi și electronică în transporturi	Transmisuni					Comunicații pentru apărare și securitate	
			Transmisuni	Comunicații pentru apărare și securitate					Electronică aplicată	
			Comunicații pentru apărare și securitate	Electronică aplicată					Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație	
		INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii					Echipamente și sisteme electronice militare	
			Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii	Echipamente și sisteme electronice militare					Tehnologii și sisteme de telecomunicații	
Echipamente și sisteme electronice militare	Tehnologii și sisteme de telecomunicații		Rețele și software de telecomunicații							
Tehnologii și sisteme de telecomunicații	Rețele și software de telecomunicații		Telecomenzi și electronică în transporturi							
Rețele și software de telecomunicații	Telecomenzi și electronică în transporturi		Transmisuni							
Telecomenzi și electronică în transporturi	Transmisuni		Mecatronică							
MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică	Mecatronică*	Robotică							
	Mecatronică*	Robotică								
ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE	Informatică industrială	Informatică industrială								
	Informatică aplicată în inginerie electrică	Informatică aplicată în inginerie electrică								



				Matematică și informatică aplicată în inginerie			
				Informatică aplicată în ingineria materialelor			
			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			

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	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* Informatică aplicată Informatică și tehnologia informației și comunicării*							
			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 Contabilitate și informatică de gestiune*							
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare					Calculatoare Calculatoare și tehnologia informației* Tehnologia informației Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională Informatică – Tehnologia informației și a comunicațiilor* Informatică - Tehnologia informației și comunicării* Informatică și tehnologia informației* Ingineria informației		
				INGINERIA SISTEMELOR					Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă Electronică și automatizări* Ingineria sistemelor multimedia Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare Tehnologia informației și a comunicațiilor*		
									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
				MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ							Mecatronică Mecatronică* Robotică
											Informatică industrială

			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie			
			INGINERIE CHIMICĂ	Informatică aplicată în ingineria materialelor 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			

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 Informatică 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 aprobat prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)			
			INFORMATICĂ	Informatică aplicată Informatică și tehnologia informației și comunicării*							
			FIZICĂ	Fizică informatică							
			CHIMIE	Chimie informatică Cibernetică economică							
			ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ 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 Contabilitate și informatică de gestiune*							
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare					Calculatoare Calculatoare și tehnologia informației* Tehnologia informației Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor* Informatică - Tehnologia informației și comunicării* Informatică și tehnologia informației* Ingineria informației		
				INGINERIA SISTEMELOR					Automată și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă Electronică și automatizări* Ingineria sistemelor multimedia Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare Tehnologia informației și a comunicațiilor*		
									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 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 Transmisii
											MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ

			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor			
			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			

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 Informatică Informatică* Informatică aplicată Informatică și tehnologia informației și comunicării*	ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI	Master didactic în Inginerie și management	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* Informatică aplicată Informatică și tehnologia informației și comunicării*									
			FIZICĂ	Fizică informatică									
			CHIMIE	Chimie informatică Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică									
			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 Contabilitate și informatică de gestiune*				
			CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI					Calculatoare	Calculatoare Calculatoare și tehnologia informației* Tehnologia informației Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor* Informatică - Tehnologia informației și comunicării* Informatică și tehnologia informației* Ingineria informației			
									INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă Electronică și automatizări* Ingineria sistemelor multimedia Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare Tehnologia informației și a comunicațiilor*			
										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	
												MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică Mecatronică*

			Robotică			
			Informatică industrială			
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică aplicată în inginerie electrică			
			Matematică și informatică aplicată în inginerie			
			Informatică aplicată în ingineria materialelor			
		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			

Învățământ profesional	Tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	MATEMATICĂ	x	Proba practico- metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs național de definitivare în 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				
				Informatică*				
				Informatică aplicată				
				Informatică și tehnologia informației și comunicării*				
			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					
			Contabilitate și informatică de gestiune*					
		CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare	Calculatoare				
				Calculatoare și tehnologia informației*				
				Tehnologia informației				
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
				Informatică – Tehnologia informației și a comunicațiilor*				
				Informatică - Tehnologia informației și comunicării*				
				Informatică și tehnologia informației*				
				Ingineria informației				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automată și informatică aplicată				Automată și informatică aplicată
								Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă
				Electronică și automatizări*				
				Ingineria sistemelor multimedia				
				Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare				
ȘTIINȚE INGINEREȘTI	Tehnologia informației și a comunicațiilor*	Tehnologia informației și a comunicațiilor*						
	INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată	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					
			Transmisuni					
			Comunicații pentru apărare și securitate					
			Electronică aplicată					
		Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație						
INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii						
		Echipamente și sisteme electronice militare						
		Tehnologii și sisteme de telecomunicații						
		Rețele și software de telecomunicații						
		Telecomenzi și electronică în transporturi						
		Transmisuni						
		Mecatronica						
	MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronica						

			Mecatronică*				
			Robotică				
			Informatică industrială				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică aplicată în inginerie electrică				
			Matematică și informatică aplicată în inginerie				
			Informatică aplicată în ingineria materialelor				
		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				

Învățământ profesional	Tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INFORMATICĂ	x	1. Administrarea sistemelor distribuite 2. Advanced information systems and technologies 3. Algoritmi și bioinformatică 4. Analiza datelor și modelele 5. Analiza volumelor mari de date - metode și tehnologii 6. Big data - Data science, Analytics and technologies 7. Aplicații pentru telefonul mobil și tehnologii internet în E-business 8. Artificial Intelligence and Distributed Computing 9. Baze de date 10. Baze de date în internet și comerț electronic 11. Baze de date și programare WEB 12. Baze de date și tehnologii WEB 13. Baze de date și tehnologii software 14. Bioinformatică 15. Biostatistică 16. Calcul de înaltă performanță și analiza volumelor mari de date 17. Dezvoltarea aplicațiilor multimedia 18. Dezvoltarea aplicațiilor software 19. Ingineria sistemelor software 20. Inginerie software 21. Inteligență artificială 22. Inteligență artificială și calcul distribuit 23. Inteligență computațională aplicată 24. Artificial intelligence and distributed computing 25. Informatică aplicată 26. Informatică aplicată în imagistică medicală 27. Informatică aplicată în științe și tehnologie 28. Informatica aplicată în științe, tehnologie și economie 29. Informatică și inginerie software 30. Informatică didactică 31. Lingvistică computațională 32. Medii virtuale multimodale distribuite 33. Metodologii avansate de prelucrare a informației 34. Metodologii moderne în analiza și proiectarea sistemelor informatice 35. Metode moderne în predarea informaticii 36. Metode și modele în inteligența artificială 37. Metode formale în programare 38. Modelare și simulare 39. Modelare și tehnologii informatice 40. Modelarea, proiectarea și managementul sistemelor software 41. Optimizarea modelelor informatice 42. Optimizare computațională 43. Procesarea limbajului natural 44. Natural language Processing 45. Proiectarea și dezvoltarea aplicațiilor enterprise 46. Programare avansată și baze de date 47. Programare bazată pe componente 48. Programare declarativă 49. Protecția informațiilor în rețelele de calculatoare 50. Securitatea informației 51. Securitate și logică aplicată 52. Securitatea sistemelor informatice și a rețelelor 53. Sisteme inteligente 54. Sisteme informatice avansate: modelare, proiectare, dezvoltare 55. Sisteme distribuite în internet 56. Sisteme distribuite 57. Sisteme distribuite în internet și intranet 58. Sisteme și tehnologii informatice avansate 59. Advanced information systems and technologies 60. Studii avansate în informatică 61. Studii avansate în informatică (în limba engleză) 62. Studii avansate de informatică aplicată 63. Știința datelor 64. Data Science 65. Tehnici avansate pentru prelucrarea informației 66. Advanced Techniques for Information Processing 67. Tehnologii pentru dezvoltare web 68. Tehnologii de dezvoltare ale aplicațiilor web	
			INFORMATICĂ	Informatică				
			INFORMATICĂ*	Informatică aplicată				
			Informatică aplicată în ingineria materialelor	Informatică și tehnologia informației și comunicării*				
			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 Contabilitate și informatică de gestiune*				
			CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare				Calculatoare
				Calculatoare și tehnologia informației*				Calculatoare și tehnologia informației*
				Tehnologia informației				Tehnologia informației
		Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională		Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
		Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor*		Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor*				
		Informatică - Tehnologia informației și comunicării*		Informatică - Tehnologia informației și comunicării*				
		INGINERIA SISTEMELOR	Informatică și tehnologia informației*	Informatică și tehnologia informației*				
			Ingineria informației	Ingineria informației				
			Automatică și informatică aplicată	Automatică și informatică aplicată				
			Echipe pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă	Echipe pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
			Electronică și automatizări*	Electronică și automatizări*				
			Ingineria sistemelor multimedia	Ingineria sistemelor multimedia				
		INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare	Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare				
			Tehnologia informației și a comunicațiilor*	Tehnologia informației și a comunicațiilor*				
			Electronică aplicată	Electronică aplicată				
			Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
			Echipe și sisteme electronice militare	Echipe și sisteme electronice militare				
			Tehnologii și sisteme de telecomunicații	Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Rețele și software de telecomunicații	Rețele și software de telecomunicații						
	Telecomenzi și electronică în transporturi	Telecomenzi și electronică în transporturi						
	Transmisiuni	Transmisiuni						
	Comunicații pentru apărare și securitate	Comunicații pentru apărare și securitate						
	Electronică aplicată	Electronică aplicată						
	Echipe și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație	Echipe și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație						
MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii						
	Echipe și sisteme electronice militare	Echipe și sisteme electronice militare						
	Tehnologii și sisteme de telecomunicații	Tehnologii și sisteme de telecomunicații						
	Rețele și software de telecomunicații	Rețele și software de telecomunicații						
	Telecomenzi și electronică în transporturi	Telecomenzi și electronică în transporturi						
	Transmisiuni	Transmisiuni						
Mecatronică	Mecatronică							

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

			Mecatronică*						69. Tehnologii informatice 70. Tehnologia informației 71. Tehnologii moderne în ingineria sistemelor soft 72. Tehnologii moderne în ingineria sistemelor informatice 73. Tehnologii avansate pentru prelucrarea informației 74. Tehnologii internet 75. Internet technologies 76. Web-design
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor						
		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						

Învățământ profesional	Tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică Informatică 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 aplicată Informatică și tehnologia informației și comunicării*							
			FIZICĂ CHIMIE	Fizică informatică Chimie informatică Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică							
			ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ					Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică		
				CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ					Informatică economică		
				CONTABILITATE					Contabilitate și informatică de gestiune Contabilitate și informatică de gestiune*		
				CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI					Calculatoare	Calculatoare Calculatoare și tehnologia informației* Tehnologia informației Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor* Informatică - Tehnologia informației și comunicării* Informatică și tehnologia informației*	
									INGINERIA SISTEMELOR	Ingineria informației Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modele, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă Electronică și automatizări* Ingineria sistemelor multimedia Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare Tehnologia informației și a comunicațiilor*	
										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 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 Transmisii

			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică Mecatronică* Robotică			
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor			
			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			

Învățământ profesional	Tehnologia informației și a comunicațiilor		ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	CIBERNETICĂ ȘI STATISTICĂ	x	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	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* Informatică aplicată Informatică și tehnologia informației și comunicării*					
				FIZICĂ	Fizică informatică					
				CHIMIE	Chimie informatică					
				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 Contabilitate și informatică de gestiune*					
				CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare					Calculatoare și tehnologia informației*
					Tehnologia informației					Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională
					Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor*					Informatică - Tehnologia informației și comunicării*
					Informatică și tehnologia informației*					Ingineria informației
					Automatică și informatică aplicată					Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă
					Electronică și automatizări*					Electronică și automatizări*
					Ingineria sistemelor multimedia					Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare
					Tehnologia informației și a comunicațiilor*					Electronică aplicată
					INGINERIE SISTEMELOR					Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii
					INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII					Echipamente și sisteme electronice militare
				ȘTIINȚE INGINEREȘTI	Tehnologii și sisteme de telecomunicații					Rețele și software de telecomunicații
					Telemenzi 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
					Telemenzi și electronică în transporturi					Transmisiuni
					MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ					Mecatronică

			Mecatronică*			
			Robotică			
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială			
			Informatică aplicată în inginerie electrică			
			Matematică și informatică aplicată în inginerie			
			Informatică aplicată în ingineria materialelor			
			Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice			
		INGINERIE CHIMICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică			
		INGINERIE ELECTRICĂ	Energetică și tehnologii informatice			
		INGINERIE ENERGETICĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială			
		INGINERIE INDUSTRIALĂ				

Învățământ profesional	Tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INFORMATICĂ ECONOMICĂ	x	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	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					
				Informatică*					
				Informatică aplicată					
				Informatică și tehnologia informației și comunicării*					
				Fizică informatică					
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	FIZICĂ CHIMIE	Chimie informatică					
			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 Contabilitate și informatică de gestiune*					
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI					Calculatoare Calculatoare și tehnologia informației* Tehnologia informației Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor* Informatică - Tehnologia informației și comunicării* Informatică și tehnologia informației*
				INGINERIA SISTEMELOR					Ingineria informației Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modele, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă Electronică și automatizări* Ingineria sistemelor multimedia Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare Tehnologia informației și a comunicațiilor*
		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					



			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică Mecatronică* Robotică			
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor			
			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			

Învățământ profesional	Tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	FIZICĂ	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* Informatică aplicată Informatică și tehnologia informației și comunicării*							
			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 Contabilitate și informatică de gestiune*			
				CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI				Calculatoare	Calculatoare Calculatoare și tehnologia informației* Tehnologia informației Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională Informatică – Tehnologia informației și a comunicațiilor* Informatică - Tehnologia informației și comunicării* Informatică și tehnologia informației*		
								INGINERIA SISTEMELOR	Ingineria informației	Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă Electronică și automatizări* Ingineria sistemelor multimedia Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare Tehnologia informației și a comunicațiilor*	
									ȘTIINȚE INGINEREȘTI	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

			Transmisuni			
			Mecatronică			
		MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică*			
			Robotică			
			Informatică industrială			
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică aplicată în inginerie electrică			
			Matematică și informatică aplicată în inginerie			
			Informatică aplicată în ingineria materialelor			
		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			

Învățământ profesional	Tehnologia informației și a comunicațiilor	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 Informatică* Informatică aplicată Informatică și tehnologia informației și comunicării*				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
			STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
			ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ				Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică
		CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune Contabilitate și informatică de gestiune*					
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare				Calculatoare
				Calculatoare și tehnologia informației*				Tehnologia informației
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională
				Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor*				Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor*
				Informatică și tehnologia informației și comunicării*				Informatică și tehnologia informației și comunicării*
				Informatică și tehnologia informației*				Informatică și tehnologia informației*
				Ingineria informației				Ingineria informației
				Automatică și informatică aplicată				Automatică și informatică aplicată
				Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă
				Electronică și automatizări*				Electronică și automatizări*
		INGINERIE SISTEMELOR	Ingineria sistemelor multimedia	Ingineria sistemelor multimedia				
			Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare	Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare				
			Tehnologia informației și a comunicațiilor*	Tehnologia informației și a comunicațiilor*				
			Electronică aplicată	Electronică aplicată				
			Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
			Echipamente și sisteme electronice militare	Echipamente și sisteme electronice militare				
		INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Tehnologii și sisteme de telecomunicații	Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
			Rețele și software de telecomunicații	Rețele și software de telecomunicații				
			Telecomenzi și electronică în transporturi	Telecomenzi și electronică în transporturi				
			Transmisuni	Transmisuni				
Comunicații pentru apărare și securitate	Comunicații pentru apărare și securitate							
Electronică aplicată	Electronică aplicată							
INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație	Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație						
	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii						
	Echipamente și sisteme electronice militare	Echipamente și sisteme electronice militare						
	Tehnologii și sisteme de telecomunicații	Tehnologii și sisteme de telecomunicații						
	Rețele și software de telecomunicații	Rețele și software de telecomunicații						
	Rețele și software de telecomunicații	Rețele și software de telecomunicații						

			Telecomenzi și electronică în transporturi			
			Transmisiuni			
		MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică			
			Mecatronică*			
			Robotică			
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială			
			Informatică aplicată în inginerie electrică			
			Matematică și informatică aplicată în inginerie			
			Informatică aplicată în ingineria materialelor			
		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			

Învățământ profesional	Tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INGINERIA SISTEMELOR	x	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. Robotică și automatizări 30. Robotics and Automation 31. Securitatea informațiilor și a sistemelor cibernetice 32. Sisteme automate încorporate 33. Sisteme complexe 34. Complex systems 35. Sisteme cyber-fizice 36. Cyber physical systems 37. Sisteme de control inteligente 38. Sisteme informatice integrate 39. Sisteme informatice de conducere avansată 40. Sisteme informatice aplicate în producție și servicii 41. Sisteme informatice integrate avansate 42. Sisteme de control încorporate 43. Sisteme și control automat 44. Sisteme și control automat (în limba engleză) 45. Systems and control 46. Sisteme informatice complexe 47. Sisteme informatice în îngrijirea sănătății 48. Sisteme informatice în medicină 49. Sisteme inteligente de conducere 50. Sisteme automate avansate 51. Sisteme automate de conducere a proceselor industriale 52. Sisteme avansate în automatică și tehnologii informatice 53. Sisteme și tehnologii informatice 54. Sisteme încorporate pentru domeniul auto 55. Sisteme încorporate pentru domeniul auto (în limba engleză) 56. Automotive embedded software 57. Tehnici avansate în domeniul sistemelor și semnalelor	
			Informatică	Informatică				
			Informatică*	Informatică*				
			Informatică aplicată	Informatică aplicată				
			Informatică și tehnologia informației și comunicării*	Informatică și tehnologia informației și comunicării*				
			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 Contabilitate și informatică de gestiune*
		CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI		Calculatoare				Calculatoare
			Calculatoare și tehnologia informației*	Calculatoare și tehnologia informației*				
			Tehnologia informației	Tehnologia informației				
			Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională	Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
			Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor*	Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor*				
			Informatică - Tehnologia informației și comunicării*	Informatică - Tehnologia informației și comunicării*				
			Informatică și tehnologia informației*	Informatică și tehnologia informației*				
			Ingineria informației	Ingineria informației				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată				Automatică și informatică aplicată
				Echipe pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				Echipe pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă
		Electronică și automatizări*		Electronică și automatizări*				
		Ingineria sistemelor multimedia		Ingineria sistemelor multimedia				
		Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare		Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare				
		Tehnologia informației și a comunicațiilor*		Tehnologia informației și a comunicațiilor*				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	Electronică aplicată	Electronică aplicată				
			Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
			Echipe și sisteme electronice militare	Echipe și sisteme electronice militare				
			Tehnologii și sisteme de telecomunicații	Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
			Rețele și software de telecomunicații	Rețele și software de telecomunicații				
			Telecomenzi și electronică în transporturi	Telecomenzi și electronică în transporturi				
			Transmisiuni	Transmisiuni				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Comunicații pentru apărare și securitate				Comunicații pentru apărare și securitate
Electronică aplicată	Electronică aplicată							
Echipe și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație	Echipe și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație							
Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii							
Echipe și sisteme electronice militare	Echipe și sisteme electronice militare							
Tehnologii și sisteme de telecomunicații	Tehnologii și sisteme de telecomunicații							
INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Rețele și software de telecomunicații	Rețele și software de telecomunicații						
	Telecomenzi și electronică în transporturi	Telecomenzi și electronică în transporturi						

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 nr.  
educației și cercetării nr.  
5976 / 2020)

			Transmisiuni			
			Mecatronică			
		MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică*			
			Robotică			
			Informatică industrială			
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică aplicată în inginerie electrică			
			Matematică și informatică aplicată în inginerie			
			Informatică aplicată în ingineria materialelor			
		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			

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 e-Government 7. e-Governare 8. e-Governare 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. Învățare automată/Machine Learning 29. Management informatic în industrie și administrație 30. Management în tehnologia informației 31. Management, inovare și tehnologii ale sistemelor colaborative 32. Management, innovation et technologies des systemes collaboratifs 33. Procesare cloud și internetul lucrurilor/Cloud Computing and Internet of Things 34. Rețele de comunicații și sisteme distribuite 35. Rețele de calculatoare și comunicații 36. Computer and Communication Networks 37. Securitatea sistemelor de calcul 38. Securitatea informațiilor și sistemelor de calcul 39. Securitatea tehnologiei informației 40. Securitatea rețelelor informatice complexe 41. Servicii software avansate 42. Sisteme inteligente 43. Sisteme inteligente și vederea artificială 44. Sisteme de calcul paralele și distribuite 45. Parallel and distributed computer 46. Sisteme distribuite și tehnologii web 47. Sisteme software avansate 48. Distributed systems and web technologies 49. Sisteme încorporate 50. Sisteme de calcul avansate 51. Sisteme înglobate avansate 52. Sisteme informatice pentru comerț electronic 53. Sisteme avansate de securitate/Advanced cybersecurity 54. Sisteme de programe financiare/Financial Computing 55. Information system for e-business	x	Proba practico- metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobata 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* Informatică aplicată Informatică și tehnologia informației și comunicării*						
			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	
									Contabilitate și informatică de gestiune*	
				ȘTIINȚE INGINEREȘTI					CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare
										Calculatoare și tehnologia informației*
			Tehnologia informației							
			Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională							
		Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor*								
		Informatică și tehnologia informației și comunicării*								
		Informatică și tehnologia informației*								
		Ingineria informației								
		Ingineria internetului dispozitivelor inteligente								
		INGINERIE SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă Electronică și automatizări* Ingineria sistemelor multimedia Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare Tehnologia informației și a comunicațiilor*							
		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		56. Știința și ingineria calculatoarelor		
				Rețele și software de telecomunicații		57. Advanced Computing Systems		
				Telecomenzi și electronică în transporturi		58. Embedded Systems		
				Transmisiuni		59. Știința calculatoarelor în inginerie		
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică		60. Tehnologia informației		
				Mecatronică*		61. Information technology		
				Robotică		62. Tehnologia informației aplicată în aviație		
				Informatică industrială		63. Information Technologies Applied in Aviation		
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică aplicată în inginerie electrică		64. Tehnologia informației aplicată în industrie		
				Matematică și informatică aplicată în inginerie		65. Tehnologia informației în economie		
				Informatică aplicată în ingineria materialelor		66. Tehnologia informației și a comunicațiilor în educație		
			INGINERIE CHIMICĂ	Ingineria și în informatica proceselor chimice și biochimice		67. Tehnologia informației și multimedia		
				Informatică aplicată în inginerie electrică		68. Tehnologii și aplicații informatice		
			INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică		69. Tehnologii informatice avansate		
				Energetică și tehnologii informatice		70. Tehnici avansate de grafică de calculator, multimedia și realitatea virtuală		
			INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială		71. Tehnici avansate pentru imagistica digitală		
						72. Tehnici de analiză, modelare și simulare pentru imagistică, bioinformatică și sisteme complexe		
						73. Tehnici și tehnologii informatice aplicate		

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
				Informatică*					3. Advanced Computing in Embedded Systems
				Informatică aplicată					4. Calcul avansat în sisteme încorporate
				Informatică și tehnologia informației și comunicării*					5. Circuite și sisteme integrate
				FIZICĂ					Fizică informatică
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	CHIMIE	Chimie informatică					7. Comunicații fără fir avansate
			STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică					8. Comunicații mobile
				Statistică și previziune economică					9. Comunicații multimedia
				Informatică economică					10. Electronica surselor autonome de energie electrică
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică					11. Electronică aplicată în robotică pentru securitate și apărare
				Statistică și previziune economică					12. Electronică și informatică aplicată
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CONTABILITATE	Informatică economică					13. Electronică și informatică medicală
				Contabilitate și informatică de gestiune					14. Electronică medicală și tehnologia informației medicale
				Contabilitate și informatică de gestiune*					15. Electronică biomedicală
				Calculatoare					16. Electronica sistemelor inteligente
				Calculatoare și tehnologia informației*					17. Heterotehnologii în industria electronică
				Tehnologia informației					18. Imagistică avansată medicală
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională					19. Ingineria calității și siguranței în funcționare în electronică și telecomunicații
				Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor*					20. Ingineria informației și a sistemelor de calcul
				Informatică - Tehnologia informației și comunicării*					21. Inginerie electronică
				Informatică și tehnologia informației*					22. Inginerie electronică și sisteme inteligente
				Ingineria informației					23. Ingineria rețelilor de telecomunicații
				Automatică și informatică aplicată					24. Ingineria sistemelor de comunicații și securitate electronică
				Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă					25. Inginerie avansată medicală
				Electronică și automatizări*					26. Instrumentație electronică
				Ingineria sistemelor multimedia					27. Managementul serviciilor și rețelilor
	Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare	28. Metode avansate de prelucrare a semnalelor (în limba engleză)							
	Tehnologia informației și a comunicațiilor*	29. Metode avansate de prelucrare a semnalelor pentru comunicații (în limba engleză)							
	Electronică aplicată	30. Microsisteme							
	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii	31. Microelectronică avansată							
	Echipamente și sisteme electronice militare	32. Microelectronică și nanoelectronica							
	Tehnologii și sisteme de telecomunicații	33. Modelarea, simularea și proiectarea sistemelor electromecanice							
	Rețele și software de telecomunicații	34. Modelarea și simularea sistemelor mecanice mobile							
	Telecomenzi și electronică în transporturi	35. Nano-bio-inginerie și managementul medului							
	Transmisiuni	36. Optoelectronică							
	Comunicații pentru apărare și securitate	37. Proiectarea circuitelor VLSI avansate							
	Electronică aplicată	38. Prelucrarea informației pentru aplicații multimedia							
	Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație	39. Prelucrarea semnalelor în electronică și telecomunicații							
	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii	40. Prelucrarea semnalelor							
	Echipamente și sisteme electronice militare	41. Prelucrarea semnalelor (în limba franceză)							
	Tehnologii și sisteme de telecomunicații	42. Prelucrarea semnalelor și a imaginilor							
	Rețele și software de telecomunicații	43. Traitement du signal et des images (în limba franceză)							
	Telecomenzi și electronică în transporturi	44. Prelucrarea digitală a semnalelor în comunicații							
	Transmisiuni	45. Traitement du signal							
	Comunicații pentru apărare și securitate	46. Rețele de comunicații							
	Electronică aplicată	47. Rețele de comunicații și calculatoare							
	Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație	48. Rețele integrate de telecomunicații							
	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii	49. Radiocomunicații digitale							
	Echipamente și sisteme electronice militare	50. Sisteme de control în automobile							
	Tehnologii și sisteme de telecomunicații	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							

			Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisii Mecatronică Mecatronică* Robotică		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	
		MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor			
		INGINERIE CHIMICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice			
		INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică			
		INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatică			
		INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială			

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. Electric Vehicle Propulsion and Control 11. Electronica surselor autonome de energie electrică 12. Electronică aplicată în robotică pentru securitate și apărare 13. Electronică și informatică aplicată 14. Electronică și informatică medicală 15. Electronică medicală și tehnologia informației medicale 16. Electronică biomedicală 17. Electronica sistemelor inteligente 18. Heterotehnologii în industria electronică 19. Imagistică avansată medicală 20. Ingineria calității și siguranței în funcționare în electronică și telecomunicații 21. Ingineria datelor 22. Ingineria informației și a sistemelor de calcul 23. Inginerie electronică 24. Inginerie electronică și sisteme inteligente 25. Ingineria rețelilor de comunicații 26. Communications networks engineering 27. Ingineria rețelilor de telecomunicații 28. Ingineria sistemelor de comunicații și securitate electronică 29. Inginerie avansată medicală 30. Instrumentație electronică 31. Managementul serviciilor și rețelilor 32. Metode avansate de prelucrare a semnalelor (în limba engleză) 33. Metode avansate de prelucrare a semnalelor 34. Metode avansate de prelucrare a semnalelor pentru comunicații (în limba engleză) 35. Microsisteme 36. Microelectronica și nanoelectronica 37. Microelectronica și nanoelectronica 38. Modelarea, simularea și proiectarea sistemelor electromecanice 39. Modelarea și simularea sistemelor mecanice mobile 40. Nano-bio-inginerie și managementul mediului 41. Optoelectronică 42. Proiectarea circuitelor VLSI avansate 43. Prelucrarea informației pentru aplicații multimedia 44. Prelucrarea semnalelor în electronică și telecomunicații 45. Prelucrarea semnalelor 46. Prelucrarea semnalelor (în limba franceză) 47. Prelucrarea semnalelor și a imaginilor 48. Traitement du signal et des images (în limba franceză) 49. Prelucrarea digitală a semnalelor în comunicații 50. Traitement du signal 51. Rețele de comunicații 52. Rețele de comunicații și calculatoare 53. Rețele integrate de telecomunicații 54. Radiocomunicații digitale 55. Sisteme de control în automobile 56. Automotive electronic control system 57. Sisteme electronice avansate 58. Sisteme electronice inteligente avansate 59. Sisteme electronice și de comunicații integrate	x	Proba practico-metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE</b> (programa pentru concurs aprobat prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIONALE</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobat prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică* Informatică aplicată Informatică și tehnologia informației și comunicării*				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
			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 Contabilitate și informatică de gestiune*					
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare				
				Calculatoare și tehnologia informației*				
				Tehnologia informației				
				Calculatoare și sisteme informatică pentru apărare și securitate națională				
				Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor*				
				Informatică - Tehnologia informației și comunicării*				
			INGINERIA SISTEMELOR	Informatică și tehnologia informației*				
				Ingineria informației				
				Automată și informatică aplicată				
				Echipe pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
				Electronică și automatizări*				
				Ingineria sistemelor multimedia				
		INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Ingineria și securitatea sistemelor informatică militare					
			Tehnologia informației și a comunicațiilor*					
			Electronică aplicată					
			Microelectronica, optoelectronică și nanotehnologii					
			Echipe 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							
	Transmisii							
	Comunicații pentru apărare și securitate							
	Electronică aplicată							
	Echipe și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație							

			Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisii Mecatronică Mecatronică* Robotică		60. Sisteme electronice inteligente și informatică industrială 61. Sisteme avansate în electronica aplicată 62. Sisteme avansate de telecomunicații, prelucrarea și transmisia informației 63. Sisteme electronice de procesare paralelă și distribuită 64. Sisteme electronice pentru conducerea proceselor industriale 65. Sisteme electronice pentru telemăsurare și teleconducere 66. Sisteme electronice pentru securizarea frontierei 67. Sisteme telematice pentru transporturi 68. Sisteme inteligente pentru transporturi 69. Sisteme integrate de comunicații cu aplicații speciale 70. Securitate cibernetică 71. Cyber Security 72. Securitate cibernetică și managementul riscurilor 73. Tehnici moderne de prelucrare a semnalelor 74. Tehnologii audio-video și telecomunicații 75. Tehnici avansate în electronica 76. Tehnici avansate de imagistică digitală 77. Tehnici avansate pentru imagistică digitală 78. Tehnologii informatice pentru telecomunicații 79. Information Technologies for Telecommunications 80. Tehnologii multimedia 81. Tehnologii multimedia în aplicații de biometrie și securitatea informației 82. Tehnologii multimedia pentru aplicații medicale 83. Tehnologii multimedia pentru producția de conținut în domeniul audiovizualului și comunicațiilor 84. Tehnologii integrate avansate în electronica auto 85. Telecomunicații 86. Tehnologii software avansate pentru comunicații 87. Tehnologii, sisteme și aplicații pentru eActivități 88. Tehnologii, sisteme și aplicații pentru eActivități – eStart 89. Utilizarea eficientă a energiei și surse regenerabile	
		MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor			
		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			

Învățământ profesional	Tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	1. Sisteme dinamice, optimele și modele economico-financiare 2. Teoria codării și stocării informației	x	Proba 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* Informatică aplicată Informatică și tehnologia informației și comunicării*					
			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 Contabilitate și informatică de gestiune*					
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare					Calculatoare
				Calculatoare și tehnologia informației*					Calculatoare și tehnologia informației*
				Tehnologia informației					Tehnologia informației
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională					Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională
				Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor*					Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor*
				Informatică - Tehnologia informației și comunicării*					Informatică - Tehnologia informației și comunicării*
			INGINERIE SISTEMELOR	Informatică și tehnologia informației*					Informatică și tehnologia informației*
				Ingineria informației					Ingineria informației
Automată și informatică aplicată	Automată și informatică aplicată								
Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă	Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă								
Electronică și automatizări*	Electronică și automatizări*								
Ingineria sistemelor multimedia	Ingineria sistemelor multimedia								
INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare	Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare							
	Tehnologia informației și a comunicațiilor*	Tehnologia informației și a comunicațiilor*							
	Electronică aplicată	Electronică aplicată							
	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii							
	Echipamente și sisteme electronice militare	Echipamente și sisteme electronice militare							
	Tehnologii și sisteme de telecomunicații	Tehnologii și sisteme de telecomunicații							
INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Rețele și software de telecomunicații	Rețele și software de telecomunicații							
	Telecomenzi și electronică în transporturi	Telecomenzi și electronică în transporturi							
	Transmisii	Transmisii							
	Comunicații pentru apărare și securitate	Comunicații pentru apărare și securitate							
	Electronică aplicată	Electronică aplicată							
	Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație	Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație							

				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii			
				Echipe și sisteme electronice militare			
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații			
				Rețele și software de telecomunicații			
				Telecomenzi și electronică în transporturi			
				Transmisiuni			
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică			
				Mecatronică*			
				Robotică			
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială			
				Informatică aplicată în inginerie electrică			
				Matematică și informatică aplicată în inginerie			
				Informatică aplicată în ingineria materialelor			
			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			

Învățământ profesional	Tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INGINERIE CIVILĂ ȘI ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI	Tehnologii didactice asistate de calculator	x	Proba 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*					
				Informatică aplicată					
				Informatică și tehnologia informației și comunicării*					
				Informatică și tehnologia informației și comunicării*					
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	FIZICĂ	Fizică informatică					
			CHIMIE	Chimie informatică					
			STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică					
				Statistică și previziune economică					
				Informatică economică					
				Cibernetică economică					
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Statistică și previziune economică					
				Informatică economică					
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune					
				Contabilitate și informatică de gestiune*					
			CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare					Calculatoare
									Calculatoare și tehnologia informației*
									Tehnologia informației
									Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională
									Informatică – Tehnologia informației și a comunicațiilor*
									Informatică - Tehnologia informației și comunicării*
			INGINERIE SISTEMELOR	Informatică și tehnologia informației*					Informatică și tehnologia informației*
									Ingineria informației
	Automatică și informatică aplicată								
	Echipe și sisteme electronice militare								
	Echipate pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă								
	Electronică și automatizări*								
	Ingineria sistemelor multimedia								
	Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare								
	Tehnologia informației și a comunicațiilor*								
INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată	Electronică aplicată							
		Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii							
		Echipe și sisteme electronice militare							
		Tehnologii și sisteme de telecomunicații							
		Rețele și software de telecomunicații							
		Telecomenzi și electronică în transporturi							
INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI	Transmisiuni	Transmisiuni							
		Comunicații pentru apărare și securitate							
		Electronică aplicată							
		Electronică aplicată							



			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 Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni Mecatronică Mecatronică* Robotică				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ					
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE	Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor				
			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				

Învățământ profesional	Tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică Informatică Informatică* Informatică aplicată Informatică și tehnologia informației și comunicării*	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 aprobat prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)		
			INFORMATICĂ	FIZICĂ					Chimie informatică	
				CHIMIE						
			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 Contabilitate și informatică de gestiune*	
				CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI					Calculatoare	Calculatoare și tehnologia informației*
									Tehnologia informației	Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor* Informatică - Tehnologia informației și comunicării* Informatică și tehnologia informației* Ingineria informației
									Automată și informatică aplicată	Echipe pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă Electronică și automatizări* Ingineria sistemelor multimedia Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare Tehnologia informației și a comunicațiilor*
			INGINERIE SISTEMELOR						Electronică aplicată	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipe 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 ȘI TELECOMUNICAȚII								

			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE  MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ  ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE  INGINERIE CHIMICĂ  INGINERIE ELECTRICĂ  INGINERIE ENERGETICĂ  INGINERIE INDUSTRIALĂ	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 Mecatronică* Robotică  Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice Informatică aplicată în inginerie electrică Energetică și tehnologii informatice Informatică aplicată în inginerie industrială			
--	--	--	---	--	--	--	--

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>INGINERIE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INGINERIE 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* Informatică aplicată Informatică și tehnologia informației și comunicării*						
			FIZICĂ	Fizică informatică						
			CHIMIE	Chimie informatică						
			STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică						
			ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ					Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică	
		CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune Contabilitate și informatică de gestiune*							
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare					Calculatoare	
				Calculatoare și tehnologia informației*					Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională	
				Tehnologia informației					Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor*	
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională					Informatică - Tehnologia informației și comunicării*	
				Informatică și tehnologia informației*					Informatică și tehnologia informației*	
				Ingineria informației					Ingineria informației	
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII					Automatică și informatică aplicată	Automatică și informatică aplicată
									Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă	Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă
									Electronică și automatizări*	Electronică și automatizări*
									Ingineria sistemelor multimedia	Ingineria sistemelor multimedia
									Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare	Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare
									Tehnologia informației și a comunicațiilor*	Tehnologia informației și a comunicațiilor*
		Electronică aplicată	Electronică aplicată							
		Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii							
		Echipamente și sisteme electronice militare	Echipamente și sisteme electronice militare							
		Tehnologii și sisteme de telecomunicații	Tehnologii și sisteme de telecomunicații							
		Rețele și software de telecomunicații	Rețele și software de telecomunicații							
Telecomenzi și electronică în transporturi	Telecomenzi și electronică în transporturi									
Transmisiuni	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 Mecatronică*			
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Robotică			
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor			
			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			

Învățământ profesional	Tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică Informatică Informatică*	ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI	1. Masterat didactic în Informatică 2. Masterat didactic în Calculatoare și Tehnologia Informației 3. Master didactic în Inginerie și management	x	Proba practico-metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concursul aprobat 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 aplicată Informatică și tehnologia informației și comunicării*						
			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 Contabilitate și informatică de gestiune*						
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare					Calculatoare și tehnologia informației*	
				Tehnologia informației					Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor*	
				Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor*					Informatică - Tehnologia informației și comunicării*	
				Informatică și tehnologia informației*					Ingineria informației Ingineria internetului dispozitivelor inteligente	
				Ingineria informației					Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă	
				Ingineria sistemelor					Electronică și automatizări* Ingineria sistemelor multimedia Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare Tehnologia informației și a comunicațiilor*	
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	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				
			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				
			Mecatronică*				
			Robotică				
			Informatică industrială				
			Informatică aplicată în inginerie electrică				
			Matematică și informatică aplicată în inginerie				
			Informatică aplicată în ingineria materialelor				
			Ingineria și informatica proceselor chimice și biotehnice				
			INGINERIE CHIMICĂ				
			INGINERIE ELECTRICĂ				
			INGINERIE ENERGETICĂ				
			INGINERIE INDUSTRIALĂ				

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 informatice 3. Matematică aplicată în informatică 4. Matematica computațională 5. Matematică informatică aplicată 6. Modele matematice și statistică aplicată 7. Modelare și tehnologii informatice 8. Sisteme dinamice, optime și modele economico-financiare 9. Statistică aplicată și informatică 10. Informatica didactică 11. Tehnologii informatice 12. Tehnologii informatice în optimizarea computațională	x	Proba practico-metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobat 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 Informatică* Informatică aplicată Informatică și tehnologia informației și comunicării*					
			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 Contabilitate și informatică de gestiune*					
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIA SISTEMELOR	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI					Calculatoare
									Calculatoare și tehnologia informației*
									Tehnologia informației
									Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională
									Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor*
									Informatică - Tehnologia informației și comunicării*
									Informatică și tehnologia informației*
									Ingineria informației
									Automatică și informatică aplicată
									Echipe pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă
									Electronică și automatizări*
									Ingineria sistemelor multimedia
									Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare
									Tehnologia informației și a comunicațiilor*
									INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII
		Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii							
		Echipe 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 Mecatronică*			
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Robotică			
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor			
			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			

Învățământ gimnazial	Informatică și tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ 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. Analiza volumelor mari de date - metode și tehnologii 6. Big data - Data science, Analytics and technologies 7. Aplicații pentru telefonul mobil și tehnologii internet în E-business 8. Artificial Intelligence and Distributed Computing 9. Baze de date 10. Baze de date în internet și comerț electronic 11. Baze de date și programare WEB 12. Baze de date și tehnologii WEB 13. Baze de date și tehnologii software 14. Bioinformatică 15. Biostatistică 16. Calcul de înaltă performanță și analiza volumelor mari de date 17. Dezvoltarea aplicațiilor multimedia 18. Dezvoltarea aplicațiilor software 19. Ingineria sistemelor software 20. Inginerie software 21. Inteligență artificială 22. Inteligență artificială și calcul distribuit 23. Inteligență computațională aplicată 24. Artificial intelligence and distributed computing 25. Informatică aplicată 26. Informatică aplicată în imagistică medicală 27. Informatică aplicată în științe și tehnologie 28. Informatica aplicată în științe, tehnologie și economie 29. Informatică și inginerie software 30. Informatică didactică 31. Lingvistică computațională 32. Medii virtuale multimodale distribuite 33. Metodologii avansate de prelucrare a informației 34. Metodologii moderne în analiza și proiectarea sistemelor informatice 35. Metode moderne în predarea informaticii 36. Metode și modele în inteligența artificială 37. Metode formale în programare 38. Modelare și simulare 39. Modelare și tehnologii informatice 40. Modelarea, proiectarea și managementul sistemelor software 41. Optimizarea modelelor informatice 42. Optimizare computațională 43. Procesarea limbajului natural 44. Natural language Processing 45. Proiectarea și dezvoltarea aplicațiilor enterprise 46. Programare avansată și baze de date 47. Programare bazată pe componente 48. Programare declarativă 49. Protecția informațiilor în rețelele de calculatoare 50. Securitatea informaticii 51. Securitate și logică aplicată				
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică* Informatică aplicată Informatică și tehnologia informației și comunicării*						
			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 Contabilitate și informatică de gestiune*			
				ȘTIINȚE INGINEREȘTI			CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare Calculatoare și tehnologia informației* Tehnologia informației Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor* Informatică - Tehnologia informației și comunicării* Informatică și tehnologia informației* Ingineria informației		
							INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă Electronică și automatizări* Ingineria sistemelor multimedia Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare Tehnologia informației și a comunicațiilor*		
							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		

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)

			Transmisiuni		52. Securitatea sistemelor informatice și a rețelelor	
			Comunicații pentru apărare și securitate		53. Sisteme inteligente	
		INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Electronică aplicată		54. Sisteme informatice avansate: modelare, proiectare, dezvoltare	
			Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație		55. Sisteme distribuite în internet	
			Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii		56. Sisteme distribuite	
			Echipamente și sisteme electronice militare		57. Sisteme distribuite în internet și intranet	
			Tehnologii și sisteme de telecomunicații		58. Sisteme și tehnologii informatice avansate	
			Rețele și software de telecomunicații		59. Advanced information systems and technologies	
			Telecomenzi și electronică în transporturi		60. Studii avansate în informatică	
			Transmisiuni		61. Studii avansate în informatică (în limba engleză)	
			Mecatronică		62. Studii avansate de informatică aplicată	
			Mecatronică*		63. Știința datelor	
		Robotică		64. Data Science		
		MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Informatică industrială		65. Tehnici avansate pentru prelucrarea informației	
			Informatică aplicată în inginerie electrică		66. Advanced Techniques for Information Processing	
			Matematică și informatică aplicată în inginerie		67. Tehnologii pentru dezvoltare web	
			Informatică aplicată în ingineria materialelor		68. Tehnologii de dezvoltare ale aplicațiilor web	
		INGINERIE CHIMICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biotehnice		69. Tehnologii informatice	
			Informatică aplicată în inginerie electrică		70. Tehnologia informației	
		INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică		71. Tehnologii moderne în ingineria sistemelor soft	
		INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice		72. Tehnologii moderne în ingineria sistemelor informatice	
		INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială		73. Tehnologii avansate pentru prelucrarea informației	
					74. Tehnologii internet	
					75. Internet technologies	
					76. Web-design	

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 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 Informatică* Informatică aplicată Informatică și tehnologia informației și comunicării*					
			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 Contabilitate și informatică de gestiune*					
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI		Calculatoare					Calculatoare Calculatoare și tehnologia informației* Tehnologia informației Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor* Informatică - Tehnologia informației și comunicării* Informatică și tehnologia informației* Ingineria informației
				INGINERIA SISTEMELOR					Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă Electronică și automatizări* Ingineria sistemelor multimedia Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare Tehnologia informației și a comunicațiilor* 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			
		MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică			
			Mecatronică*			
			Robotică			
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială			
			Informatică aplicată în inginerie electrică			
			Matematică și informatică aplicată în inginerie			
			Informatică aplicată în ingineria materialelor			
		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			

Învățământ gimnazial	Informatică și tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	CIBERNETICĂ ȘI STATISTICĂ	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 aprobat 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 Informatică* Informatică aplicată Informatică și tehnologia informației și comunicării*					
			FIZICĂ	Fizică informatică					
			CHIMIE	Chimie informatică					
			STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică					
			ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ					Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică
		CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune Contabilitate și informatică de gestiune*						
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare					Calculatoare
				Calculatoare și tehnologia informației*					Calculatoare și tehnologia informației*
				Tehnologia informației					Tehnologia informației
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională					Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională
				Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor*					Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor*
				Informatică - Tehnologia informației și comunicării*					Informatică - Tehnologia informației și comunicării*
			INGINERIA SISTEMELOR	Informatică și tehnologia informației*					Informatică și tehnologia informației*
				Ingineria informației					Ingineria informației
				Automatică și informatică aplicată					Automatică și informatică aplicată
				Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă					Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă
				Electronică și automatizări*					Electronică și automatizări*
				Ingineria sistemelor multimedia					Ingineria sistemelor multimedia
		INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare	Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare					
			Tehnologia informației și a comunicațiilor*	Tehnologia informației și a comunicațiilor*					
			Electronică aplicată	Electronică aplicată					
			Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii					
			Echipamente și sisteme electronice militare	Echipamente și sisteme electronice militare					
Tehnologii și sisteme de telecomunicații	Tehnologii și sisteme de telecomunicații								
		Rețele și software 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			
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică Mecatronică* Robotică			
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor			
			INGINERIE CHIMICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și bichimice			
			INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică			
			INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice			
			INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială			

Învățământ profesional	Tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică Informatică Informatică*	INFORMATICĂ ECONOMICĂ	x	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	Proba practico-metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobat 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 aplicată Informatică și tehnologia informației și comunicării*					
			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 Contabilitate și informatică de gestiune*					
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare					Calculatoare și tehnologia informației*
				Tehnologia informației					Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională
				Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor*					Informatică - Tehnologia informației și comunicării*
				Informatică și tehnologia informației*					Ingineria informației
				Automatică și informatică aplicată					Echipamente pentru modele, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă
				Electronică și automatizări*					Ingineria sistemelor multimedia Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare Tehnologia informației și a comunicațiilor*
			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 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 Mecatronică* Robotică			
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor			
			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			

Învățământ gimnazial	Informatică și tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică Informatică Informatică* Informatică aplicată Informatică și tehnologia informației și comunicării*	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 aprobat 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							
			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 Contabilitate și informatică de gestiune*	
				ȘTIINȚE INGINEREȘTI					CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare Calculatoare și tehnologia informației* Tehnologia informației Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor* Informatică - Tehnologia informației și comunicării* Informatică și tehnologia informației* Ingineria informației
									INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă Electronică și automatizări* Ingineria sistemelor multimedia Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare Tehnologia informației și a comunicațiilor* 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			
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică Mecatronică* Robotică			
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor			
			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			

Învățământ gimnazial	Informatică și tehnologia informației și a comunicațiilor	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 Informatică* Informatică aplicată Informatică și tehnologia informației și comunicării*			
			FIZICĂ	Fizică informatică			
			CHIMIE	Chimie informatică			
			ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ			
		CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune Contabilitate și informatică de gestiune*			
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare Calculatoare și tehnologia informației* Tehnologia informației Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor* Informatică - Tehnologia informației și comunicării* Informatică și tehnologia informației* Ingineria informației			
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă Electronică și automatizări* Ingineria sistemelor multimedia Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare Tehnologia informației și a comunicațiilor*			
			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 Transmisuni Comunicatii 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 Transmisuni Mecatronica Mecatronica* Robotica Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice Informatică aplicată în inginerie electrică Energetică și tehnologii informatice Informatică aplicată în inginerie industrială			
--	--	--	--	--	--	--

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, 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. Robotica și automatizări 30. Robotics and Automation 31. Securitatea informațiilor și a sistemelor cibernetice 32. Sisteme automate încorporate 33. Sisteme complexe 34. Complex systems 35. Sisteme cyber-fizice 36. Cyber physical systems 37. Sisteme de control inteligente 38. Sisteme informatice integrate 39. Sisteme informatice de conducere avansată 40. Sisteme informatice aplicate în producție și servicii	x	Proba practico-metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobat 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 Informatică* Informatică aplicată Informatică și tehnologia informației și comunicării*				
			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 Contabilitate și informatică de gestiune*				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI				
		INGINERIA SISTEMELOR		Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă Electronică și automatizări* Ingineria sistemelor multimedia Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare Tehnologia informației și a comunicațiilor* 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		41. Sisteme informatice integrate avansate 42. Sisteme de control încorporate 43. Sisteme și control automat 44. Sisteme și control automat (în limba engleză) 45. Systems and control 46. Sisteme informatice complexe 47. Sisteme informatice în îngrijirea sănătății 48. Sisteme informatice în medicină 49. Sisteme inteligente de conducere 50. Sisteme automate avansate 51. Sisteme automate de conducere a proceselor industriale 52. Sisteme avansate în automată și tehnologii informatice 53. Sisteme și tehnologii informatice 54. Sisteme încorporate pentru domeniul auto 55. Sisteme încorporate pentru domeniul auto (în limba engleză) 56. Automotive embedded software 57. Tehnici avansate în domeniul sistemelor și semnalelor	
			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 Mecatronică* Robotică			
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor			
			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			

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. Complimente 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. Învățare automată/Machine Learning 29. Management informatic în industrie și administrație 30. Management în tehnologia informației 31. Management, inovare și tehnologii ale sistemelor colaborative 32. Management, innovation et technologies des systemes collaboratifs 33. Processare cloud și internetul lucrurilor/Cloud Computing and Internet of Things 34. Rețele de comunicații și sisteme distribuite 35. Rețele de calculatoare și comunicații	x	Proba practico-metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobat 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)
			INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică				
			INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice				
			INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială				
			INGINERIE CHIMICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică aplicată în ingineria materialelor Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în inginerie electrică				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Robotică Mecatronică* Mecatronică				
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Transmisiuni Telecomenzi și electronică în transporturi Rețele și software de telecomunicații Tehnologii și sisteme de telecomunicații Echipamente și sisteme electronice militare Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Electronică aplicată Comunicații pentru apărare și securitate				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Transmisiuni Telecomenzi și electronică în transporturi Rețele și software de telecomunicații Tehnologii și sisteme de telecomunicații Echipamente și sisteme electronice militare Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Electronică aplicată Comunicații pentru apărare și securitate				
			ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	FIZICĂ Fizică informatică				
			ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	CHIMIE Chimie informatică				
			ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ 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 Contabilitate și informatică de gestiune* CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI Calculatoare Calculatoare și tehnologia informației* Tehnologia informației Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor* Informatică - Tehnologia informației și comunicațiilor* Informatică și tehnologia informației* Ingineria informației Ingineria internetului dispozitivelor inteligente INGINERIE SISTEMELOR Automată și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă Electronică și automatizări* Ingineria sistemelor multimedia				

			Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare Tehnologia informației și a comunicațiilor*		36. Computer and Communication Networks 37. Securitatea sistemelor de calcul 38. Securitatea informațiilor și sistemelor de calcul 39. Securitatea tehnologiei informației 40. Securitatea rețelelor informatice complexe 41. Servicii software avansate 42. Sisteme inteligente 43. Sisteme inteligente și vederea artificială 44. Sisteme de calcul paralele și distribuite 45. Parallel and distributed computer 46. Sisteme distribuite și tehnologii web 47. Sisteme software avansate 48. Distributed systems and web technologies 49. Sisteme încorporate 50. Sisteme de calcul avansate 51. Sisteme înglobate avansate 52. Sisteme informatice pentru comerț electronic 53. Sisteme avansate de securitate/Advanced cybersecurity 54. Sisteme de programe financiare/Financial Computing 55. Information system for e-business 56. Știința și ingineria calculatoarelor 57. Advanced Computing Systems 58. Embedded Systems 59. Știința calculatoarelor în inginerie 60. Tehnologia informației 61. Information technology 62. Tehnologia informației aplicată în aviație 63. Information Technologies Applied in Aviation 64. Tehnologia informației aplicată în industrie 65. Tehnologia informației în economie 66. Tehnologia informației și a comunicațiilor în educație 67. Tehnologia informației și multimedia 68. Tehnologii și aplicații informatice 69. Tehnologii informatice avansate 70. Tehnici avansate de grafică de calculator, multimedia și realitatea virtuală 71. Tehnici avansate pentru imagistica digitală 72. Tehnici de analiză, modelare și simulare pentru imagistică, bioinformatică și sisteme complexe 73. Tehnici și tehnologii informatice aplicate	
		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 Transmisuni			
		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 Transmisuni			
		MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică Mecatronică* Robotică			
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor			
		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			

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 (in 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 rețelelor 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 semnalelor (in limba engleză) 29. Metode avansate de prelucrare a semnalelor pentru comunicații (in 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	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* Informatică aplicată Informatică și tehnologia informației și comunicării*					
			FIZICĂ	Fizică informatică					
			CHIMIE	Chimie informatică					
			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 Contabilitate și informatică de gestiune*						
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare					Calculatoare
				Calculatoare și tehnologia informației*					Calculatoare și tehnologia informației*
				Tehnologia informației					Tehnologia informației
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională					Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională
				Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor*					Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor*
Informatică și tehnologia informației*	Informatică și tehnologia informației*								
INGINERIE SISTEMELOR	INGINERIE SISTEMELOR	Ingineria informației	Ingineria informației						
		Automatică și informatică aplicată	Automatică și informatică aplicată						
		Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă	Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă						
		Electronică și automatizări*	Electronică și automatizări*						
		Ingineria sistemelor multimedia	Ingineria sistemelor multimedia						
		Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare	Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare						
Tehnologia informației și a comunicațiilor*	Tehnologia informației și a comunicațiilor*								

				<p>Electronică aplicată</p> <p>Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii</p> <p>Echipamente și sisteme electronice militare</p> <p>Tehnologii și sisteme de telecomunicații</p> <p>Rețele și software de telecomunicații</p> <p>Telecomenzi și electronică în transporturi</p> <p>Transmisii</p>		<p>38. Prelucrarea informației pentru aplicații multimedia</p> <p>39. Prelucrarea semnalelor în electronică și telecomunicații</p> <p>40. Prelucrarea semnalelor</p> <p>41. Prelucrarea semnalelor (în limba franceză)</p> <p>42. Prelucrarea semnalelor și a imaginilor</p> <p>43. Traitement du signal et des images (în limba franceză)</p> <p>44. Prelucrarea digitală a semnalelor în comunicații</p> <p>45. Traitement du signal</p> <p>46. Rețele de comunicații</p> <p>47. Rețele de comunicații și calculatoare</p> <p>48. Rețele integrate de telecomunicații</p> <p>49. Radiocomunicații digitale</p> <p>50. Sisteme de control în automobile</p> <p>51. Automotive electronic control system</p> <p>52. Sisteme electronice avansate</p> <p>53. Sisteme electronice și de comunicații integrate</p> <p>54. Sisteme electronice inteligente și informatică industrială</p> <p>55. Sisteme avansate în electronica aplicată</p> <p>56. Sisteme avansate de telecomunicații, prelucrarea și transmisia informației</p> <p>57. Sisteme electronice de procesare paralelă și distribuită</p> <p>58. Sisteme electronice pentru conducerea proceselor industriale</p> <p>59. Sisteme electronice pentru telemăsurare și telecomandă</p> <p>60. Sisteme electronice pentru securizarea frontierelor</p> <p>61. Sisteme telematice pentru transporturi</p> <p>62. Sisteme inteligente pentru transporturi</p> <p>63. Sisteme integrate de comunicații cu aplicații speciale</p> <p>64. Securitate cibernetică</p> <p>65. Cyber Security</p> <p>66. Tehnici moderne de prelucrare a semnalelor</p> <p>67. Tehnologii audio-video și telecomunicații</p> <p>68. Tehnici avansate în electronică</p> <p>69. Tehnici avansate de imagistică digitală</p> <p>70. Tehnologii multimedia</p> <p>71. Tehnologii multimedia în aplicații de biometrie și securitatea informației</p> <p>72. Tehnologii multimedia pentru aplicații medicale</p> <p>73. Tehnologii multimedia pentru producția de conținut în domeniul audiovizualului și comunicațiilor</p> <p>74. Tehnologii integrate avansate în electronica auto</p> <p>75. Telecomunicații</p> <p>76. Tehnologii software avansate pentru comunicații</p> <p>77. Tehnologii, sisteme și aplicații pentru eActivități</p> <p>78. Tehnologii, sisteme și aplicații pentru eActivități – eStart</p> <p>79. Utilizarea eficientă a energiei și surse regenerabile</p>	
			<p>INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII</p>				
			<p>INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE</p>				
			<p>MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ</p>				
			<p>ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE</p>				
			<p>INGINERIE CHIMICĂ</p>				
			<p>INGINERIE ELECTRICĂ</p>				
			<p>INGINERIE ENERGETICĂ</p>				
			<p>INGINERIE INDUSTRIALĂ</p>				

Învățământ gimnazial	Informatică și tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	<p>Matematică informatică</p> <p>Informatică</p> <p>Informatică*</p>	INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	<p>1. Advanced Microelectronics (în limba engleză)</p> <p>2. Advanced wireless communications</p> <p>3. Advanced Computing in Embedded Systems</p> <p>4. Calcul avansat în sisteme încorporate</p> <p>5. Circuite și sisteme integrate</p> <p>6. Circuite și sisteme integrate de comunicații</p> <p>7. Comunicații fără fir avansate</p> <p>8. Comunicații mobile</p> <p>9. Comunicații multimedia</p> <p>10. Electric Vehicle Propulsion and Control</p> <p>11. Electronica surselor autonome de energie electrică</p> <p>12. Electronică aplicată în robotică pentru securitate și apărare</p> <p>13. Electronică și informatică aplicată</p> <p>14. Electronică și informatică medicală</p> <p>15. Electronică medicală și tehnologia informației medicale</p> <p>16. Electronică biomedicală</p> <p>17. Electronica sistemelor inteligente</p> <p>18. Heterotehnologii în industria electronică</p> <p>19. Imagistică avansată medicală</p> <p>20. Ingineria calității și siguranței în funcționare în electronică și telecomunicații</p> <p>21. Ingineria datelor</p> <p>22. Ingineria informației și a sistemelor de calcul</p> <p>23. Inginerie electronică</p> <p>24. Inginerie electronică și sisteme inteligente</p> <p>25. Ingineria rețelor de comunicații</p> <p>26. Communications networks engineering</p> <p>27. Ingineria rețelor de telecomunicații</p> <p>28. Ingineria sistemelor de comunicații și securitate electronică</p> <p>29. Inginerie avansată medicală</p> <p>30. Instrumentație electronică</p> <p>31. Managementul serviciilor și rețelelor</p> <p>32. Metode avansate de prelucrare a semnalelor (în limba engleză)</p> <p>33. Metode avansate de prelucrare a semnalelor</p> <p>34. Metode avansate de prelucrare a semnalelor pentru comunicații (în limba engleză)</p> <p>35. Microsisteme</p> <p>36. Microelectronică avansată</p> <p>37. Microelectronica și nanoelectronica</p> <p>38. Modelarea, simularea și proiectarea sistemelor electromecanice</p> <p>39. Modelarea și simularea sistemelor mecanice mobile</p> <p>40. Nano-bio-inginerie și managementul mediului</p>	x	<p>Proba practico-metodică</p> <p>+ Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020)</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	<p>Informatică și tehnologia informației și comunicării*</p>				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
		CHIMIE	<p>Chimie informatică</p> <p>Cibernetică economică</p>					
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	<p>Statistică și previziune economică</p> <p>Informatică economică</p> <p>Cibernetică economică</p>				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	<p>Statistică și previziune economică</p> <p>Informatică economică</p>				
			CONTABILITATE	<p>Contabilitate și informatică de gestiune</p> <p>Contabilitate și informatică de gestiune*</p>				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	<p>Calculatoare</p> <p>Calculatoare și tehnologia informației*</p> <p>Tehnologia informației</p> <p>Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională</p> <p>Informatică – Tehnologia informației și a comunicațiilor*</p> <p>Informatică - Tehnologia informației și comunicării*</p> <p>Informatică și tehnologia informației*</p> <p>Ingineria informației</p>				
				<p>Automatică și informatică aplicată</p> <p>Echipe pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă</p> <p>Electronică și automatizări*</p> <p>Ingineria sistemelor multimedia</p> <p>Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare</p>				

				Tehnologia informației și a comunicațiilor*		41. Optoelectronică 42. Proiectarea circuitelor VLSI avansate 43. Prelucrarea informației pentru aplicații multimedia 44. Prelucrarea semnalelor în electronică și telecomunicații 45. Prelucrarea semnalelor 46. Prelucrarea semnalelor (în limba franceză) 47. Prelucrarea semnalelor și a imaginilor 48. Traitement du signal et des images (în limba franceză) 49. Prelucrarea digitală a semnalelor în comunicații 50. Traitement du signal 51. Rețele de comunicații 52. Rețele de comunicații și calculatoare 53. Rețele integrate de telecomunicații 54. Radiocomunicații digitale 55. Sisteme de control în automobile 56. Automotive electronic control system 57. Sisteme electronice avansate 58. Sisteme electronice inteligente avansate 59. Sisteme electronice și de comunicații integrate 60. Sisteme electronice inteligente și informatică industrială 61. Sisteme avansate în electronica aplicată 62. Sisteme avansate de telecomunicații, prelucrarea și transmisia informației 63. Sisteme electronice de procesare paralelă și distribuită 64. Sisteme electronice pentru conducerea proceselor industriale 65. Sisteme electronice pentru telemăsurare și teleconducere 66. Sisteme electronice pentru securizarea frontierei 67. Sisteme telematice pentru transporturi 68. Sisteme inteligente pentru transporturi 69. Sisteme integrate de comunicații cu aplicații speciale 70. Securitate cibernetică 71. Cyber Security 72. Securitate cibernetică și managementul riscurilor 73. Tehnici moderne de prelucrare a semnalelor 74. Tehnologii audio-video și telecomunicații 75. Tehnici avansate în electronică 76. Tehnici avansate de imagistică digitală 77. Tehnici avansate pentru imagistica digitală 78. Tehnologii informatice pentru telecomunicații 79. Information Technologies for Telecommunications 80. Tehnologii multimedia 81. Tehnologii multimedia în aplicații de biometrie și securitatea informației 82. Tehnologii multimedia pentru aplicații medicale 83. Tehnologii multimedia pentru producția de conținut în domeniul audiovizualului și comunicațiilor 84. Tehnologii integrate avansate în electronica auto 85. Telecomunicații 86. Tehnologii software avansate pentru comunicații 87. Tehnologii, sisteme și aplicații pentru eActivități 88. Tehnologii, sisteme și aplicații pentru eActivități – eStart 89. Utilizarea eficientă a energiei și surse regenerabile		
				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
				MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ				Mecatronică Mecatronică* Robotică
				ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE				Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor
				INGINERIE CHIMICĂ				Ingenieria 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

Învățământ gimnazial	Informatică și tehnologia informației și a comunicațiilor			MATEMATICĂ		ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	1. Sisteme dinamice, optime 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 aprobat 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)	
				ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII						Informatică aplicată
				INFORMATICĂ						Informatică Informatică* Informatică aplicată
				FIZICĂ						Informatică și tehnologia informației și comunicării*
				CHIMIE						Fizică informatică
				ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE						Chimie informatică
				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 Contabilitate și informatică de gestiune*
				ȘTIINȚE INGINEREȘTI						Calculatoare Calculatoare și tehnologia informației* Tehnologia informației Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor* Informatică - Tehnologia informației și comunicării* Informatică și tehnologia informației* Ingenieria informației
INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă Electronică și automatizări* Ingenieria sistemelor multimedia									

				Ingenieria și securitatea sistemelor informatice militare Tehnologia informației și a comunicațiilor*			
			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 Transmisuni			
			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 Transmisuni			
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică Mecatronică* Robotică			
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor			
			INGINERIE CHIMICĂ	Ingenieria 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			

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	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*					
				Informatică aplicată					
			FIZICĂ CHIMIE	Informatică și tehnologia informației și comunicării*					
				Fizică informatică					
		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					
		CONTABILITATE	Informatică economică						
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	CONTABILITATE					Contabilitate și informatică de gestiune Contabilitate și informatică de gestiune*
				CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI					Calculatoare
									Calculatoare și tehnologia informației*
									Tehnologia informației
									Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională
Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor*									
Informatică - Tehnologia informației și comunicării*									
Informatică și tehnologia informației*									
Ingenieria informației									
INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă Electronică și automatizări*								



				Ingenieria sistemelor multimedia Ingenieria și securitatea sistemelor informatice militare Tehnologia informației și a comunicațiilor*			
			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			
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică Mecatronică* Robotică			
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor			
			INGINERIE CHIMICĂ	Ingenieria 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			

Învățământ gimnazial	Informatică și tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică Informatică 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 aplicată Informatică și tehnologia informației și comunicării*					
			FIZICĂ CHIMIE	Fizică informatică 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 Contabilitate și informatică de gestiune*					
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare					Calculatoare și tehnologia informației* Tehnologia informației Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor* Informatică - Tehnologia informației și comunicării* Informatică și tehnologia informației*
				INGINERIA SISTEMELOR					Ingenieria informației Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modele, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă

				Electronică și automatizări* Ingineria sistemelor multimedia Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare Tehnologia informației și a comunicațiilor*			
			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 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 Transmisii			
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică Mecatronică* Robotică			
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor			
			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			

Învățământ gimnazial	Informatică și tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică Informatică Informatică* Informatică aplicată	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. Mecatronice avansate 11. Mecatronice aplicate 12. Robotică 13. Sisteme mecatronice avansate	x	Proba practico-metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobat 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)	
			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 Contabilitate și informatică de gestiune*					
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare					Calculatoare și tehnologia informației*
				Tehnologia informației					Tehnologia informației
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională					Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională
				Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor*					Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor*
				Informatică - Tehnologia informației și comunicării*					Informatică - Tehnologia informației și comunicării*
				Informatică și tehnologia informației*					Informatică și tehnologia informației*
				Ingineria informației					Ingineria informației
INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată								

				Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă Electronică și automatizări* Ingineria sistemelor multimedia Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare Tehnologia informației și a comunicațiilor*		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		
			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				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică Mecatronică* Robotică				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor				
			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				

Învățământ gimnazial	Informatică și tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică Informatică Informatică* Informatică aplicată Informatică și tehnologia informației și comunicării*	ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI	1. Masterat didactic în Informatică 2. Masterat didactic în Calculatoare și Tehnologia Informației 3. Master didactic în Inginerie și management	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 aplicată Informatică și tehnologia informației și comunicării*					
			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 Contabilitate și informatică de gestiune*					
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare					Calculatoare
				Calculatoare și tehnologia informației*					Calculatoare și tehnologia informației*
				Tehnologia informației					Tehnologia informației
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională					Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională
				Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor*					Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor*
				Informatică - Tehnologia informației și comunicării*					Informatică - Tehnologia informației și comunicării*
Informatică și tehnologia informației*	Informatică și tehnologia informației*								
Ingineria informației	Ingineria informației								

				Ingenieria internetului dispozitivelor inteligente			
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă Electronică și automatizări* Ingenieria sistemelor multimedia Ingenieria și securitatea sistemelor informatice militare Tehnologia informației și a comunicațiilor*			
			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			
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică Mecatronică* Robotică			
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE	Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor			
			INGINERIE CHIMICĂ	Ingenieria 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			

Învățământ postliceal	1. Elemente de statistică și informatică medicală  2. Informatică aplicată  3. Tehnologia informației și comunicației aplicată  4. Tehnologia informației și a comunicațiilor și utilizarea tehnicii de calcul	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică Informatică Informatică*	MATEMATICĂ	1. Calculul științific și ingineria programării 2. Matematici computaționale și tehnologii informatice 3. Matematică aplicată în informatică 4. Matematica computațională 5. Matematică informatică aplicată 6. Modele matematice și statistică aplicată 7. Modelare și tehnologii informatice 8. Sisteme dinamice, optime și modele economico-financiare 9. Statistică aplicată și informatică 10. Informatica didactică 11. Tehnologiile informatice 12. Tehnologiile informatice în optimizarea computațională	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 aplicată Informatică și tehnologia informației și comunicării*					
			FIZICĂ	Fizică informatică					
			CHIMIE	Chimie informatică Cibernetică economică					
			STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Statistică și previziune economică Informatică economică					
			ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ					Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune Contabilitate și informatică de gestiune*					
			CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare					Calculatoare Calculatoare și tehnologia informației*
				Tehnologia informației					Tehnologia informației
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională					Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională
				Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor*					Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor*
				Informatică - Tehnologia informației și comunicării*					Informatică - Tehnologia informației și comunicării*
Informatică și tehnologia informației*	Informatică și tehnologia informației*								

			Ingenieria informației				
			Automatică și informatică aplicată				
			Echipe pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
		INGINERIA SISTEMELOR	Electronică și automatizări*				
			Ingenieria sistemelor multimedia				
			Ingenieria și securitatea sistemelor informatice militare				
			Tehnologia informației și a comunicațiilor*				
			Electronică aplicată				
		INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
			Echipe și sisteme electronice militare				
			Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
			Rețele și software de telecomunicații				
			Telecomenzi și electronică în transporturi				
			Transmițiuni				
			Comunicații pentru apărare și securitate				
			Electronică aplicată				
		INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Echipe și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație				
			Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
			Echipe și sisteme electronice militare				
			Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
			Rețele și software de telecomunicații				
			Telecomenzi și electronică în transporturi				
			Transmițiuni				
			Mecatronică				
		MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică*				
			Robotică				
			Informatică industrială				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică aplicată în inginerie electrică				
			Matematică și informatică aplicată în inginerie				
			Informatică aplicată în ingineria materialelor				
		INGINERIE CHIMICĂ	Ingenieria 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				

Învățământ postliceal	1. Elemente de statistică și informatică medicală 2. Informatică aplicată 3. Tehnologia informației și comunicației aplicată 4. Tehnologia informației și a comunicațiilor și utilizarea tehnicii de calcul	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INFORMATICĂ	1. Administrarea sistemelor distribuite 2. Advanced information systems and technologies 3. Algoritmi și bioinformatică 4. Analiza datelor și modelare 5. Analiza volumelor mari de date - metode și tehnologii 6. Big data - Data science, Analytics and technologies 7. Aplicații pentru telefonul mobil și tehnologii internet în E-business 8. Artificial Intelligence and Distributed Computing 9. Baze de date 10. Baze de date în internet și comerț electronic 11. Baze de date și programare WEB 12. Baze de date și tehnologii WEB 13. Baze de date și tehnologii software 14. Bioinformatică 15. Biostatistică 16. Calcul de înaltă performanță și analiza volumelor mari de date 17. Dezvoltarea aplicațiilor multimedia 18. Dezvoltarea aplicațiilor software 19. Ingineria sistemelor software 20. Inginerie software 21. Inteligență artificială 22. Inteligență artificială și calcul distribuit 23. Inteligență computațională aplicată 24. Artificial intelligence and distributed computing 25. Informatică aplicată 26. Informatică aplicată în imagistică medicală 27. Informatică aplicată în științe și tehnologie 28. Informatica aplicată în științe, tehnologie și economie 29. Informatică și inginerie software	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 definivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)		
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică* Informatică aplicată Informatică și tehnologia informației și comunicării*						
			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 Contabilitate și informatică de gestiune*	
				ȘTIINȚE INGINEREȘTI					CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare Calculatoare și tehnologia informației* Tehnologia informației Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor* Informatică - Tehnologia informației și comunicării*

			Informatică și tehnologia informației* Ingineria informației					
		INGINERIA SISTEMELOR	Automată și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă Electronică și automatizări* Ingineria sistemelor multimedia Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare Tehnologia informației și a comunicațiilor*					
		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 Mecatronică Mecatronică* Robotică					
		MECATRONICĂ ȘI 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					
		INGINERIE CHIMICĂ						
		INGINERIE ELECTRICĂ						
		INGINERIE ENERGETICĂ						
		INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială					
						30. Informatică didactică 31. Lingvistică computațională 32. Medii virtuale multimodale distribuite 33. Metodologii avansate de prelucrare a informației 34. Metodologii moderne în analiza și proiectarea sistemelor informatice 35. Metode moderne în predarea informaticii 36. Metode și modele în inteligența artificială 37. Metode formale în programare 38. Modelare și simulare 39. Modelare și tehnologii informatice 40. Modelarea, proiectarea și managementul sistemelor software 41. Optimizarea modelelor informatice 42. Optimizare computațională 43. Procesarea limbajului natural 44. Natural language Processing 45. Proiectarea și dezvoltarea aplicațiilor enterprise 46. Programare avansată și baze de date 47. Programare bazată pe componente 48. Programare declarativă 49. Protecția informațiilor în rețelele de calculatoare 50. Securitatea informației 51. Securitate și logică aplicată 52. Securitatea sistemelor informatice și a rețelelor 53. Sisteme inteligente 54. Sisteme informatice avansate: modelare, proiectare, dezvoltare 55. Sisteme distribuite în internet 56. Sisteme distribuite 57. Sisteme distribuite în internet și intranet 58. Sisteme și tehnologii informatice avansate 59. Advanced information systems and technologies 60. Studii avansate în informatică 61. Studii avansate în informatică (în limba engleză) 62. Studii avansate de informatică aplicată 63. Știința datelor 64. Data Science 65. Tehnici avansate pentru prelucrarea informației 66. Advanced Techniques for Information Processing 67. Tehnologii pentru dezvoltare web 68. Tehnologii de dezvoltare ale aplicațiilor web 69. Tehnologii informatice 70. Tehnologia informației 71. Tehnologii moderne în ingineria sistemelor soft 72. Tehnologii moderne în ingineria sistemelor informatice 73. Tehnologii avansate pentru prelucrarea informației 74. Tehnologii internet 75. Internet technologies 76. Web-design		

Învățământ postliceal	1. Elemente de statistică și informatică medicală 2. Informatică aplicată 3. Tehnologia informației și comunicației aplicată 4. Tehnologia informației și a comunicațiilor și utilizarea tehnicii de calcul	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE ȘTIINȚE INGINEREȘTI	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	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* Informatică aplicată Informatică și tehnologia informației și comunicării*				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
			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 Contabilitate și informatică de gestiune*				
			CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare Calculatoare și tehnologia informației* Tehnologia informației Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor*				

				Informatică - Tehnologia informației și comunicării* Informatică și tehnologia informației* Ingineria informației Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă Electronică și automatizări* Ingineria sistemelor multimedia Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare Tehnologia informației și a comunicațiilor*		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	
			INGINERIA SISTEMELOR	Informatică 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 ȘI TELECOMUNICAȚII	Informatică 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 ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Mecatronică Mecatronică* Robotică			
			MECATRONICĂ ȘI 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 postliceal	1. Elemente de statistică și informatică medicală 2. Informatică aplicată 3. Tehnologia informației și comunicației aplicată 4. Tehnologia informației și a comunicațiilor și utilizarea tehnicii de calcul	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	CIBERNETICĂ ȘI STATISTICĂ	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	x	Proba practico-metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concursul aprobat 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)	
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică* Informatică aplicată Informatică și tehnologia informației și comunicării*					
			FIZICĂ CHIMIE	Fizică informatică Chimie informatică					
			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 Contabilitate și informatică de gestiune*					
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI					Calculatoare Calculatoare și tehnologia informației* Tehnologia informației Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională

				Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor* Informatică - Tehnologia informației și comunicării* Informatică și tehnologia informației* Ingineria informației Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă Electronică și automatizări* Ingineria sistemelor multimedia Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare Tehnologia informației și a comunicațiilor*		17. Statistică și actuatari 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		educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			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 Transmisii				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Comunicatii 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 ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Mecatronica Mecatronica* Robotica				
			MECATRONICĂ ȘI 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				
			INGINERIE CHIMICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică				
			INGINERIE ELECTRICĂ	Energetică și tehnologii informatice				
			INGINERIE ENERGETICĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială				
			INGINERIE INDUSTRIALĂ					

Învățământ postliceal	1. Elemente de statistică și informatică medicală 2. Informatică aplicată 3. Tehnologia informației și comunicației aplicată 4. Tehnologia informației și a comunicațiilor și a utilizarea tehnicii de calcul	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 aprobat prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în		
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică* Informatică aplicată Informatică și tehnologia informației și comunicării*						
			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 Contabilitate și informatică de gestiune*	
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI					Calculatoare	Calculatoare
									Calculatoare și tehnologia informației*	Tehnologia informației



			Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor* Informatică - Tehnologia informației și comunicării* Informatică și tehnologia informației* Ingineria informației				învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			INGINERIA SISTEMELOR Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă Electronică și automatizări* Ingineria sistemelor multimedia Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare Tehnologia informației și a comunicațiilor*				
			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				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ Mecatronică Mecatronică* Robotică				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor				
			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				

Învățământ postliceal	1. Elemente de statistică și informatică medicală 2. Informatică aplicată 3. Tehnologia informației și comunicației aplicată 4. Tehnologia informației și a comunicațiilor și utilizarea tehnicii de calcul	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE ȘTIINȚE INGINEREȘTI	MATEMATICĂ	Matematică informatică Informatică 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
			INFORMATICĂ	Informatică aplicată Informatică și tehnologia informației și comunicării*				
			FIZICĂ CHIMIE	Fizică informatică Chimie informatică				
			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 Contabilitate și informatică de gestiune*				
			CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare Calculatoare și tehnologia informației* Tehnologia informației				

				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor* Informatică - Tehnologia informației și comunicării* Informatică și tehnologia informației* Ingineria informației				învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă Electronică și automatizări* Ingineria sistemelor multimedia Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare Tehnologia informației și a comunicațiilor*				
			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 Transmisuni				
			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 Transmisuni				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică Mecatronică* Robotică				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor				
			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				

Învățământ postliceal	1. Elemente de statistică și informatică medicală 2. Informatică aplicată 3. Tehnologia informației și comunicației aplicată 4. Tehnologia informației și a comunicațiilor și utilizarea tehnicii de calcul	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică Informatică Informatică* Informatică aplicată Informatică și tehnologia informației și comunicării*	CONTABILITATE	1. Contabilitate, audit și informatică de gestiune 2. Contabilitate și sisteme informatice integrate în corporații 3. Informatică de gestiune 4. Cercetare în contabilitate și informatică de gestiune 5. Management contabil și informatică de gestiune 6. 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) /
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
			STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
			ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune Contabilitate și informatică de gestiune*				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI Calculatoare Calculatoare și tehnologia informației*				

				Tehnologia informației Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională Informatică – Tehnologia informației și a comunicațiilor* Informatică - Tehnologia informației și comunicării* Informatică și tehnologia informației* Ingineria informației					<b>INFORMATICA ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			INGINERIA SISTEMELOR	Automată și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă Electronică și automatizări* Ingineria sistemelor multimedia Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare Tehnologia informației și a comunicațiilor*					
			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 Transmisuni					
			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 Transmisuni					
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică Mecatronică* Robotică					
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor					
			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					

Învățământ postliceal	<b>1. Elemente de statistică și informatică medicală</b>  <b>2. Informatică aplicată</b>  <b>3. Tehnologia informației și comunicației aplicată</b>  <b>4. Tehnologia informației și a comunicațiilor și a comunicațiilor</b>	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică Informatică Informatică* Informatică aplicată Informatică și tehnologia informației și comunicării*	INGINERIA SISTEMELOR	1. Achiziția și prelucrarea datelor 2. Automata sistemelor complexe 3. Automata și informatica industrială 4. Automata 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	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)
			FIZICĂ CHIMIE	Fizică informatică Chimie informatică Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
			ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ  CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ				
			CONTABILITATE	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică Contabilitate și informatică de gestiune Contabilitate și informatică de gestiune*				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI	Calculatoare				

utilizarea tehnicii de calcul			CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare și tehnologia informației*	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. Robotică și automatizări 30. Robotics and Automation 31. Securitatea informațiilor și a sistemelor cibernetice 32. Sisteme automate încorporate 33. Sisteme complexe 34. Complex systems 35. Sisteme cyber-fizice 36. Cyber physical systems 37. Sisteme de control inteligente 38. Sisteme informatice integrate 39. Sisteme informatice de conducere avansată 40. Sisteme informatice aplicate în producție și servicii 41. Sisteme informatice integrate avansate 42. Sisteme de control încorporate 43. Sisteme și control automat 44. Sisteme și control automat (în limba engleză) 45. Systems and control 46. Sisteme informatice complexe 47. Sisteme informatice în îngrijirea sănătății 48. Sisteme informatice în medicină 49. Sisteme inteligente de conducere 50. Sisteme automate avansate 51. Sisteme automate de conducere a proceselor industriale 52. Sisteme avansate în automată și tehnologii informatice 53. Sisteme și tehnologii informatice 54. Sisteme încorporate pentru domeniul auto 55. Sisteme încorporate pentru domeniul auto (în limba engleză) 56. Automotive embedded software 57. Tehnici avansate în domeniul sistemelor și semnalelor	INFORMATICA ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)	
				Tehnologia informației			
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională			
				Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor*			
				Informatică - Tehnologia informației și comunicării*			
				Informatică și tehnologia informației*			
				Ingineria informației			
				INGINERIA SISTEMELOR			Automatică și informatică aplicată
							Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă
							Electronică și automatizări*
							Ingineria sistemelor multimedia
							Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare
							Tehnologia informației și a comunicațiilor*
				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							
MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Transmisiuni						
	Mecatronică						
	Mecatronică*						
	Robotică						
ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială						
	Informatică aplicată în inginerie electrică						
	Matematică și informatică aplicată în inginerie						
	Informatică aplicată în ingineria materialelor						
INGINERIE CHIMICĂ	Ingineria și în 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						

Învățământ postliceal	1. Elemente de statistică și informatică medicală  2. Informatică aplicată  3. Tehnologia informației și comunicației aplicată  4. Tehnologia informației și a comunicațiilor și	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 programare 14. Software engineering 15. Ingineria calculatoarelor 16. Computer engineering 17. Imagistică, bioinformatică și sisteme complexe	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) /	
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică* Informatică aplicată Informatică și tehnologia informației și comunicării*					
			FIZICĂ	Fizică informatică					
			CHIMIE	Chimie informatică Cibernetică economică					
			ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ 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
									Contabilitate și informatică de gestiune*

utilizarea tehnicii de calcul	ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare	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. Învățare automată/Machine Learning 29. Management informatic în industrie și administrație 30. Management în tehnologia informației 31. Management, inovare și tehnologii ale sistemelor colaborative 32. Management, innovation et technologies des systemes collaboratifs 33. Procesare cloud și internetul lucrurilor/Cloud Computing and Internet of Things 34. Rețele de comunicații și sisteme distribuite 35. Rețele de calculatoare și comunicații 36. Computer and Communication Networks 37. Securitatea sistemelor de calcul 38. Securitatea informațiilor și sistemelor de calcul 39. Securitatea tehnologiei informației 40. Securitatea rețelelor informatice complexe 41. Servicii software avansate 42. Sisteme inteligente 43. Sisteme inteligente și vederea artificială 44. Sisteme de calcul paralele și distribuite 45. Parallel and distributed computer 46. Sisteme distribuite și tehnologii web 47. Sisteme software avansate 48. Distributed systems and web technologies 49. Sisteme încorporate 50. Sisteme de calcul avansate 51. Sisteme înglobate avansate 52. Sisteme informatice pentru comerț electronic 53. Sisteme avansate de securitate/Advanced cybersecurity 54. Sisteme de programe financiare/Financial Computing 55. Information system for e-business 56. Știința și ingineria calculatoarelor 57. Advanced Computing Systems 58. Embedded Systems 59. Știința calculatoarelor în inginerie 60. Tehnologia informației 61. Information technology 62. Tehnologia informației aplicată în aviație 63. Information Technologies Applied in Aviation 64. Tehnologia informației aplicată în industrie 65. Tehnologia informației în economie 66. Tehnologia informației și a comunicațiilor în educație 67. Tehnologia informației și multimedia 68. Tehnologii și aplicații informatice 69. Tehnologii informatice avansate 70. Tehnici avansate de grafică de calculator, multimedia și realitatea virtuală 71. Tehnici avansate pentru imagistica digitală 72. Tehnici de analiză, modelare și simulare pentru imagistică, bioinformatică și sisteme complexe 73. Tehnici și tehnologii informatice aplicate	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. Învățare automată/Machine Learning 29. Management informatic în industrie și administrație 30. Management în tehnologia informației 31. Management, inovare și tehnologii ale sistemelor colaborative 32. Management, innovation et technologies des systemes collaboratifs 33. Procesare cloud și internetul lucrurilor/Cloud Computing and Internet of Things 34. Rețele de comunicații și sisteme distribuite 35. Rețele de calculatoare și comunicații 36. Computer and Communication Networks 37. Securitatea sistemelor de calcul 38. Securitatea informațiilor și sistemelor de calcul 39. Securitatea tehnologiei informației 40. Securitatea rețelelor informatice complexe 41. Servicii software avansate 42. Sisteme inteligente 43. Sisteme inteligente și vederea artificială 44. Sisteme de calcul paralele și distribuite 45. Parallel and distributed computer 46. Sisteme distribuite și tehnologii web 47. Sisteme software avansate 48. Distributed systems and web technologies 49. Sisteme încorporate 50. Sisteme de calcul avansate 51. Sisteme înglobate avansate 52. Sisteme informatice pentru comerț electronic 53. Sisteme avansate de securitate/Advanced cybersecurity 54. Sisteme de programe financiare/Financial Computing 55. Information system for e-business 56. Știința și ingineria calculatoarelor 57. Advanced Computing Systems 58. Embedded Systems 59. Știința calculatoarelor în inginerie 60. Tehnologia informației 61. Information technology 62. Tehnologia informației aplicată în aviație 63. Information Technologies Applied in Aviation 64. Tehnologia informației aplicată în industrie 65. Tehnologia informației în economie 66. Tehnologia informației și a comunicațiilor în educație 67. Tehnologia informației și multimedia 68. Tehnologii și aplicații informatice 69. Tehnologii informatice avansate 70. Tehnici avansate de grafică de calculator, multimedia și realitatea virtuală 71. Tehnici avansate pentru imagistica digitală 72. Tehnici de analiză, modelare și simulare pentru imagistică, bioinformatică și sisteme complexe 73. Tehnici și tehnologii informatice aplicate	INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			INGINERIA SISTEMELOR		Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă Electronică și automatizări* Ingineria sistemelor multimedia Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare Tehnologia informației și a comunicațiilor*	
			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	
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ		Mecatronică Mecatronică* Robotică	
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE		Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor	
			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	

Învățământ postliceal	1. Elemente de statistică și informatică medicală 2. Informatică aplicată 3. Tehnologia informației și comunicației aplicată 4. Tehnologia informației și a comunicațiilor și	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	1. Advanced Microelectronics (in 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	Proba practico-metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) /	
			INFORMATICĂ				
			FIZICĂ				
			CHIMIE				
			STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ				
			CONTABILITATE				
			ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE				Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică Contabilitate și informatică de gestiune Contabilitate și informatică de gestiune*

utilizarea tehnicii de calcul	ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare	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 rețelelor 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 semnalelor (în limba engleză) 29. Metode avansate de prelucrare a semnalelor pentru comunicații (în limba engleză) 30. Microsisteme 31. Microelectronică avansată 32. Microelectronică și nanoelectronică 33. Modelarea, simularea și proiectarea sistemelor electromecanice 34. Modelarea și simularea sistemelor mecanice mobile 35. Nano-bio-inginerie și managementul medului 36. Optoelectronică 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 digitală 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 telematic 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	INFORMATICA ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)	
			Calculatoare și tehnologia informației*			
			Tehnologia informației			
			Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională			
			Informatică – Tehnologia informației și a comunicațiilor*			
			Informatică - Tehnologia informației și comunicării*			
			Informatică și tehnologia informației*			
			Ingineria informației			
			INGINERIA SISTEMELOR			Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă Electronică și automatizări* Ingineria sistemelor multimedia Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare Tehnologia informației și a comunicațiilor*
			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
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ			Mecatronică Mecatronică* Robotică
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE			Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor
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					

Învățământ postliceal	1. Elemente de statistică și informatică medicală 2. Informatică aplicată 3. Tehnologia informației și comunicației aplicată 4. Tehnologia informației și a	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. Electric Vehicle Propulsion and Control 11. Electronica surselor autonome de energie electrică 12. Electronică aplicată în robotică pentru securitate și apărare 13. Electronică și informatică aplicată 14. Electronică și informatică medicală 15. Electronică medicală și tehnologia informației medicale 16. Electronică biomedicală 17. Electronica sistemelor inteligente 18. Heterotehnologii în industria electronică	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) /
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică* Informatică aplicată Informatică și tehnologia informației și comunicării*				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
			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				

comunicațiilor și utilizarea tehnicii de calcul	ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Contabilitate și informatică de gestiune*	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	19. Imagistică avansată medicală 20. Ingineria calității și siguranței în funcționare în electronică și telecomunicații 21. Ingineria datelor 22. Ingineria informației și a sistemelor de calcul 23. Inginerie electronică 24. Inginerie electronică și sisteme inteligente 25. Ingineria rețelilor de comunicații 26. Communications networks engineering 27. Ingineria rețelilor de telecomunicații 28. Ingineria sistemelor de comunicații și securitate electronică 29. Inginerie avansată medicală 30. Instrumentație electronică 31. Managementul serviciilor și rețelilor 32. Metode avansate de prelucrare a semnalelor (în limba engleză) 33. Metode avansate de prelucrare a semnalelor 34. Metode avansate de prelucrare a semnalelor pentru comunicații (în limba engleză) 35. Microsisteme 36. Microelectronică avansată 37. Microelectronică și nanoelectronică 38. Modelarea, simularea și proiectarea sistemelor electromecanice 39. Modelarea și simularea sistemelor mecanice mobile 40. Nano-bio-inginerie și managementul mediului 41. Optoelectronică 42. Proiectarea circuitelor VLSI avansate 43. Prelucrarea informației pentru aplicații multimedia 44. Prelucrarea semnalelor în electronică și telecomunicații 45. Prelucrarea semnalelor 46. Prelucrarea semnalelor (în limba franceză) 47. Prelucrarea semnalelor și a imaginilor 48. Traitement du signal et des images (în limba franceză) 49. Prelucrarea digitală a semnalelor în comunicații 50. Traitement du signal 51. Rețele de comunicații 52. Rețele de comunicații și calculatoare 53. Rețele integrate de telecomunicații 54. Radiocomunicații digitale 55. Sisteme de control în automobile 56. Automotive electronic control system 57. Sisteme electronice avansate 58. Sisteme electronice inteligente avansate 59. Sisteme electronice și de comunicații integrate 60. Sisteme electronice inteligente și informatică industrială 61. Sisteme avansate în electronica aplicată 62. Sisteme avansate de telecomunicații, prelucrarea și transmisia informației 63. Sisteme electronice de procesare paralelă și distribuită 64. Sisteme electronice pentru conducerea proceselor industriale 65. Sisteme electronice pentru telemăsurare și teleducere 66. Sisteme electronice pentru securizarea frontierei 67. Sisteme telematice pentru transporturi 68. Sisteme inteligente pentru transporturi 69. Sisteme integrate de comunicații cu aplicații speciale 70. Securitate cibernetică 71. Cyber Security 72. Securitate cibernetică și managementul riscurilor 73. Tehnici moderne de prelucrare a semnalelor 74. Tehnologii audio-video și telecomunicații 75. Tehnici avansate în electronică 76. Tehnici avansate de imagistică digitală 77. Tehnici avansate pentru imagistica digitală 78. Tehnologii informatice pentru telecomunicații 79. Information Technologies for Telecommunications 80. Tehnologii multimedia 81. Tehnologii multimedia în aplicații de biometrie și securitatea informației 82. Tehnologii multimedia pentru aplicații medicale 83. Tehnologii multimedia pentru producția de conținut în domeniul audiovizualului și comunicațiilor 84. Tehnologii integrate avansate în electronica auto 85. Telecomunicații 86. Tehnologii software avansate pentru comunicații 87. Tehnologii, sisteme și aplicații pentru eActivități 88. Tehnologii, sisteme și aplicații pentru eActivități – eStart 89. Utilizarea eficientă a energiei și surse regenerabile
			Calculatoare		
			Calculatoare și tehnologia informației*		
			Tehnologia informației		
			Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională		
			Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor*		
			Informatică - Tehnologia informației și comunicării*		
			Informatică și tehnologia informației*		
		Ingineria informației			
		INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată		
			Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă		
			Electronică și automatizări*		
			Ingineria sistemelor multimedia		
		INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare		
			Tehnologia informației și a comunicațiilor*		
			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					
MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică				
	Mecatronică*				
ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Robotică				
	Informatică industrială				
	Informatică aplicată în inginerie electrică				
	Matematică și informatică aplicată în inginerie				
INGINERIE CHIMICĂ	Informatică aplicată în ingineria materialelor				
	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				

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

Învățământ postliceal	1. Elemente de statistică și informatică medicală 2. Informatică aplicată 3. Tehnologia informației și comunicației aplicată	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	1. Sisteme dinamice, optimele și modele economico-financiare 2. Teoria codării și stocării informației	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)
			Informatică				
			Informatică*				
			Informatică aplicată				
			Informatică și tehnologia informației și comunicării*				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	FIZICĂ				
			CHIMIE				
			STATISTICĂ ȘI INFORMATICA ECONOMICĂ				
			Statistică și previziune economică				
			Informatică economică				
CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICA ECONOMICĂ	Cibernetică economică						
	Statistică și previziune economică						

4. Tehnologia informației și a comunicațiilor și utilizarea tehnicii de calcul	ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CONTABILITATE	Informatică economică				/	<b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			Contabilitate și informatică de gestiune					
			Contabilitate și informatică de gestiune*					
		CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare					
			Calculatoare și tehnologia informației*					
			Tehnologia informației					
			Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională					
			Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor*					
			Informatică - Tehnologia informației și comunicării*					
			Informatică și tehnologia informației*					
			Ingineria informației					
		INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată					
			Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă					
			Electronică și automatizări*					
			Ingineria sistemelor multimedia					
			Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare					
		INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Tehnologia informației și a comunicațiilor*					
			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							
MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Transmisiuni							
	Mecatronică							
	Mecatronică*							
ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Robotică							
	Informatică industrială							
	Informatică aplicată în inginerie electrică							
	Matematică și informatică aplicată în inginerie							
INGINERIE CHIMICĂ	Informatică aplicată în ingineria materialelor							
	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							

Învățământ postliceal	1. Elemente de statistică și informatică medicală 2. Informatică aplicată	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	
			INFORMATICĂ	Informatică					
				Informatică*					
				Informatică aplicată					
			FIZICĂ	Informatică și tehnologia informației și comunicării*					
				Fizică informatică					
			CHIMIE	Chimie informatică					
				Cibernetică economică					
			ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ					Statistică și previziune economică
									Informatică economică
	Cibernetică economică								



3. Tehnologia informației și comunicației aplicată	CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Statistică și previziune economică	ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI, CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Tehnologii informatice și de comunicații în educație	x	Proba practico-metodică + Proba scrisă:
		Informatică economică				
4. Tehnologia informației și a comunicațiilor și utilizarea tehnicii de calcul	CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune Contabilitate și informatică de gestiune*	ȘTIINȚE INGINEREȘTI	Tehnologii informatice și de comunicații în educație	x	Proba practico-metodică + Proba scrisă:
	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare Calculatoare și tehnologia informației* Tehnologia informației Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională Informatică – Tehnologia informației și a comunicațiilor* Informatică - Tehnologia informației și comunicării* Informatică și tehnologia informației* Ingineria informației				
	INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă Electronică și automatizări* Ingineria sistemelor multimedia Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare Tehnologia informației și a comunicațiilor*				
	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 Transmisuni				
	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 Transmisuni				
	MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică Mecatronică* Robotică				
	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor				
	INGINERIE CHIMICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și bi chimice				
	INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică				
	INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice				
	INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială				

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. 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:
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică* Informatică aplicată Informatică și tehnologia informației și comunicării*				
	2. Informatică aplicată	ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
			STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				

3. Tehnologia informației și comunicației aplicată	CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică	CIBERNETICĂ ECONOMICĂ
		Statistică și previziune economică	
4. Tehnologia informației și a comunicațiilor și utilizarea tehnicii de calcul	CONTABILITATE	Informatică economică	CONTABILITATE
		Contabilitate și informatică de gestiune	
	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Contabilitate și informatică de gestiune*	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI
		Calculatoare	
	INGINERIA SISTEMELOR	Calculatoare și tehnologia informației*	INGINERIA SISTEMELOR
		Tehnologia informației	
	INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională	INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII
		Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor*	
	INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Informatică - Tehnologia informației și comunicării*	INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE
		Informatică și tehnologia informației*	
	MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Ingenieria informației	MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ
		Automatică și informatică aplicată	
	ȘTIINȚE INGINEREȘTI	Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă	ȘTIINȚE INGINEREȘTI
		Electronică și automatizări*	
	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Ingenieria sistemelor multimedia	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE
		Ingenieria și securitatea sistemelor informatice militare	
	INGINERIE CHIMICĂ	Tehnologia informației și a comunicațiilor*	INGINERIE CHIMICĂ
		Electronică aplicată	
	INGINERIE ELECTRICĂ	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii	INGINERIE ELECTRICĂ
		Echipamente și sisteme electronice militare	
	INGINERIE ENERGETICĂ	Tehnologii și sisteme de telecomunicații	INGINERIE ENERGETICĂ
		Rețele și software de telecomunicații	
	INGINERIE INDUSTRIALĂ	Telecomenzi și electronică în transporturi	INGINERIE INDUSTRIALĂ
		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	
		Mecatronică	
		Mecatronică*	
		Robotică	
		Informatică industrială	
		Informatică aplicată în inginerie electrică	
		Matematică și informatică aplicată în inginerie	
		Informatică aplicată în ingineria materialelor	
		Ingenieria și informatica proceselor chimice și biochimice	
		Informatică aplicată în inginerie electrică	
		Energetică și tehnologii informatice	
		Informatică aplicată în inginerie industrială	

**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. Elemente de statistică și informatică medicală	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	1. Comunicare organizațională în mecatronică	x	Proba practico-metodică + Proba scrisă:
			INFORMATICĂ	Informatică				
	2. Informatică aplicată	ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	INFORMATICĂ	Informatică*		2. C.A.D. pentru sisteme mecanice avansate		
			FIZICĂ	Informatică aplicată				
			CHIMIE	Informatică și tehnologia informației și comunicării*		3. Ergoinginerie în mecatronică		
			STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Fizică informatică				
				Chimie informatică		4. Echipamente și tehnici miniaturale avansate		
				Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				

<b>3. Tehnologia informației și comunicației aplicată</b>  <b>4. Tehnologia informației și a comunicațiilor și utilizarea tehnicii de calcul</b>	ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Informatică economică	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	<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)
			Cibernetică economică		
		CONTABILITATE	Statistică și previziune economică		
			Informatică economică		
		CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Contabilitate și informatică de gestiune		
			Contabilitate și informatică de gestiune*		
			Calculatoare		
			Calculatoare și tehnologia informației*		
			Tehnologia informației		
			Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională		
			Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor*		
			Informatică - Tehnologia informației și comunicării*		
			Informatică și tehnologia informației*		
			Ingineria informației		
		INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată		
			Echipe pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă		
			Electronică și automatizări*		
			Ingineria sistemelor multimedia		
			Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare		
			Tehnologia informației și a comunicațiilor*		
INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată				
	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
	Echipe pentru 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				
	Echipe pentru sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație				
	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
	Echipe pentru sisteme electronice militare				
	Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
	Rețele și software de telecomunicații				
	Telecomenzi și electronică în transporturi				
	Transmisiuni				
Mecatronică					
MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică*				
	Robotică				
	Informatică industrială				
ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică aplicată în inginerie electrică				
	Matematică și informatică aplicată în inginerie				
	Informatică aplicată în ingineria materialelor				
	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
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				

Învățământ postliceal	1. Elemente de statistică și informatică medicală  2. Informatică aplicată	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI	1. Masterat didactic în Informatică 2. Masterat didactic în Calculatoare și Tehnologia Informației 3. Master didactic în Inginerie și management	x	Proba practico-metodică + Proba scrisă:
			INFORMATICĂ	Informatică				
				Informatică*				
				Informatică aplicată				
				Informatică și tehnologia informației și comunicării*				
FIZICĂ	Fizică informatică							
CHIMIE	Chimie informatică							
			Cibernetică economică					

<b>3. Tehnologia informației și comunicației aplicată</b>  <b>4. Tehnologia informației și a comunicațiilor și utilizarea tehnicii de calcul</b>	ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ 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 Contabilitate și informatică de gestiune*	
	ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare	Calculatoare și tehnologia informației*
			Tehnologia informației	Tehnologia informației
			Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională	Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională
			Informatică – Tehnologia informației și a comunicațiilor*	Informatică – Tehnologia informației și a comunicațiilor*
			Informatică - Tehnologia informației și comunicării*	Informatică - Tehnologia informației și comunicării*
			Informatică și tehnologia informației*	Informatică și tehnologia informației*
			Ingineria informației	Ingineria informației
		INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată	Automatică și informatică aplicată
			Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă	Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă
			Electronică și automatizări*	Electronică și automatizări*
			Ingineria sistemelor multimedia	Ingineria sistemelor multimedia
			Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare	Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare
		INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Tehnologia informației și a comunicațiilor*	Tehnologia informației și a comunicațiilor*
			Electronică aplicată	Electronică aplicată
			Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii
			Echipamente și sisteme electronice militare	Echipamente și sisteme electronice militare
			Tehnologii și sisteme de telecomunicații	Tehnologii și sisteme de telecomunicații
	Rețele și software de telecomunicații		Rețele și software de telecomunicații	
	INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Telecomenzi și electronică în transporturi	Telecomenzi și electronică în transporturi	
		Transmisiuni	Transmisiuni	
		Comunicații pentru apărare și securitate	Comunicații pentru apărare și securitate	
		Electronică aplicată	Electronică aplicată	
		Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație	Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație	
		Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii	
Echipamente și sisteme electronice militare		Echipamente și sisteme electronice militare		
MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Tehnologii și sisteme de telecomunicații	Tehnologii și sisteme de telecomunicații		
	Rețele și software de telecomunicații	Rețele și software de telecomunicații		
	Telecomenzi și electronică în transporturi	Telecomenzi și electronică în transporturi		
	Transmisiuni	Transmisiuni		
ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Mecatronică	Mecatronică		
	Mecatronică*	Mecatronică*		
	Robotică	Robotică		
INGINERIE CHIMICĂ	Informatică industrială	Informatică industrială		
	Informatică aplicată în inginerie electrică	Informatică aplicată în inginerie electrică		
INGINERIE ELECTRICĂ	Matematică și informatică aplicată în inginerie	Matematică și informatică aplicată în inginerie		
	Informatică aplicată în ingineria materialelor	Informatică aplicată în ingineria materialelor		
INGINERIE ENERGETICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice		
	Informatică aplicată în inginerie electrică	Informatică aplicată în inginerie electrică		
INGINERIE INDUSTRIALĂ	Energetică și tehnologii informatice	Energetică și tehnologii informatice		
	INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială	Informatică aplicată în inginerie industrială	

**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)

Aria curriculară : MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE (\*\*\*)

Disciplinele: Fizică; Științe

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/

Nivel	Post/Catedră (Disciplina principală de încadrare)	PROFILUL / DOMENIUL	Nr. crt.	Nivelul de studii			Programa- disciplina pentru examenul național de definitivare în învățământ
				Specializarea	Superioare-lungă durată / Postuniversitar/ Conversie	Superioare- scurtă durată	
Învățământ liceal	1. Fizică 2. Fizică - Științe	FIZICĂ	1.	Biofizică	x		<p><b>FIZICĂ</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)</p> <p>/</p> <p><b>FIZICĂ</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)</p>
			2.	Biofizică și fizică medicală***	x		
			3.	Fizică	x		
			4.	Fizică***	x		
			5.	Fizică (în limbi străine)	x		
			6.	Fizică medicală	x		
			7.	Fizica materialelor	x		
			8.	Fizica mediului	x		
			9.	Fizica mediului ambiant	x		
			10.	Fizică, Chimie, Biologie***	x		
			11.	Fizică – Chimie	x		
			12.	Fizică informatică	x		
			13.	Fizică tehnologică	x		
			14.	Fizică - Informatică	x		
			15.	Fizică - Matematică	x		
			16.	Fizica teoretică	x		
			17.	Predarea integrată a științelor***	x		
			18.	Științe***	x		
			19.	Științele naturii ***	x		
		ȘTIINȚE APLICATE	20.	Inginerie fizică	x		
		MATEMATICĂ	21.	Matematică – Fizică	x		
		CHIMIE	22.	Chimie – Fizică	x		
			23.	Chimie – Fizică (+ militar)	x		
		CHIMIE UNIVERSITARI	24.	Chimie organică – Fizică***	x		
			25.	Chimie – Fizică	x		
26.	Biofizică		x				
Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Fizică	FIZICĂ	27.	Biofizică și fizică medicală***	x		
			28.	Fizică	x		
			29.	Fizică***	x		
			30.	Fizică (în limbi străine)	x		
			31.	Fizică medicală	x		
			32.	Fizica materialelor	x		
			33.	Fizica mediului	x		
			34.	Fizica mediului ambiant	x		
			35.	Fizică, Chimie, Biologie***	x		
			36.	Fizică – Chimie	x		
			37.	Fizică informatică	x		
			38.	Fizică tehnologică	x		
			39.	Fizică - Informatică	x		
			40.	Fizică - Matematică	x		
			41.	Fizica teoretică	x		
			42.	Predarea integrată a științelor***	x		
			43.	Științe***	x		
			44.	Științele naturii ***	x		
			ȘTIINȚE APLICATE	45.	Inginerie fizică	x	
		MATEMATICĂ	46.	Matematică – Fizică	x		
		CHIMIE	47.	Chimie – Fizică	x		
			48.	Chimie – Fizică (+ militar)	x		
		CHIMIE UNIVERSITARI	49.	Chimie organică – Fizică***	x		
			50.	Chimie – Fizică	x		
			51.	Chimie – Fizică	x		
Fizică – Chimie (*)	CHIMIE	52.	Chimie – Fizică (+ militar)	x			
	CHIMIE UNIVERSITARI	53.	Chimie organică – Fizică***	x			
Fizică – Matematică (*)	CHIMIE UNIVERSITARI	54.	Chimie – Fizică	x			
		55.	Fizică – Chimie	x			
	FIZICĂ	56.	Predarea integrată a științelor***	x			
		57.	Științele naturii ***	x			
		58.	Științe***	x			
MATEMATICĂ	59.	Fizică, Chimie, Biologie***	x				
FIZICĂ	60.	Matematică – Fizică	x				
61.	Fizică - Matematică	x					

Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Fizică	FIZICĂ	62.	Fizică		x	<p><b>FIZICĂ</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării,</p>
			63.	Fizica mediului ambiant		x	
			64.	Fizica mediului		x	
			65.	Fizică (în limbi străine)		x	
			66.	Fizică – Chimie		x	

Fizică – Matematică (*)	67.	Fizică – Cunoștințe tehnico-productive		x	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)
	68.	Fizică și cunoștințe tehnico-productive		x	
	69.	Biomateriale și tehnologie protetică	x		
	70.	Matematică – Fizică		x	
	71.	Chimie – Fizică		x	
	72.	Matematică – Fizică		x	
	73.	Matematică – Fizică		x	
	74.	Matematică – Fizică		x	
	75.	Fizică - Chimie		x	
	76.	Chimie – Fizică		x	
Fizică – Chimie (*)					

**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, 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. 187 alin. (10) lit. d) din Legea nr. 198/2023, 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 în Metodologia-cadru privind mobilitatea personalului didactic de predare 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. 187 alin. (10) lit. d) din Legea nr. 198/2023, 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 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	
Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Fizică	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	FIZICĂ	77.	Fizică	x
				78.	Fizică medicală	x
				79.	Biofizică	x
				80.	Fizică tehnologică	x
				81.	Fizică informatică	x
		82.	Științe***	x		
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	83.	Fizica mediului	x
				84.	Știința mediului	x
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	85.	Inginerie fizică	x
				86.	Fizică tehnologică	x
Fizică – Chimie (*)	Fizică	ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	87.	Știința mediului	x
				88.	Științe***	x

**Notă. În mod excepțional, în lipsa absolvenților cu studii universitare de lungă durată sau echivalente ori cu studii universitare de masterat/master, în învățământul liceal 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.**

(\*) 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 în Metodologia-cadru privind mobilitatea personalului didactic de predare din învățământul preuniversitar.  
(\*\*\*) Programe de conversie profesională efectuate după ciclul I de studii universitare.

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/
---------------------------	--	------------------------------

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	Studii universitare de masterat/ master	Disciplina pentru examenul național de definitivare în învățământ
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 6. Științe***		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. Astrofizică 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 plasmă, 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)			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)
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Fizica mediului Știința mediului	FIZICĂ			x	
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Inginerie fizică Fizică tehnologică	FIZICĂ				

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 6. Științe***	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	1. Fizica aplicată avansată 2. Biomateriale avansate 3. Fonică și materiale avansate 4. Ingineria și aplicațiile laserilor și acceleratoarelor 5. Inginerie de mentenanță pentru ELI-NP 6. Tehnologii optice	x	<p><b>FIZICĂ</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)</p> <p>/</p> <p><b>FIZICĂ</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)</p>
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Fizica mediului Știința mediului				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	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 6. Științe***	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 APLICATE	Inginerie fizică Fizică tehnologică				
Învățământ liceal	1. Fizică 2. Fizică - Științe	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	FIZICĂ	1. Fizică 2. Fizică medicală 3. Biofizică 4. Fizică tehnologică 5. Fizică informatică 6. Științe***	ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI	1. Master didactic în Fizică 2. Masterat didactic în Fizică 3. <a href="#">Masterat didactic în științe ingineresti aplicate</a>	x	<p><b>FIZICĂ</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)</p> <p>/</p> <p><b>FIZICĂ</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)</p>
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Fizica mediului Știința mediului				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Inginerie fizică Fizică tehnologică				



Învățământ liceal / Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Fizică	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	FIZICĂ	1. Fizică 2. Fizică medicală 3. Biofizică 4. Fizică tehnologică 5. Fizică informatică 6. Științe***	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	1. Fizica aplicată avansată 2. Biomateriale avansate 3. Fonică și materiale avansate 4. Ingineria și aplicațiile laserilor și acceleratorilor 5. Inginerie de mentenanță pentru ELI-NP 6. Tehnologii optice	x	<p style="text-align: center;"><b>FIZICĂ</b></p> <p>(programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)</p> <p style="text-align: center;">/ <b>FIZICĂ</b></p> <p>(programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)</p>
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Fizica mediului				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	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 6. Științe***	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				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Inginerie fizică Fizică tehnologică				

Învățământ liceal / Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Fizică	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	FIZICĂ	1. Fizică 2. Fizică medicală 3. Biofizică 4. Fizică tehnologică 5. Fizică informatică 6. Științe***	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 plasmă, 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 kinoterapie 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-microtehnologies 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	FIZICĂ  / FIZICĂ (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării 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				

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 6. Științe***	ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI	1. Master didactic în Fizică 2. Masterat didactic în Fizică 3. <a href="#">Masterat didactic în științe ingineresti aplicate</a>	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				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Știința mediului				
				Inginerie fizică Fizică tehnologică				
<p><b>Notă.</b> 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 în Metodologia-cadru privind mobilitatea personalului didactic de predare din învățământul preuniversitar.</p>								

Învățământ preuniversitar		Studii absolvite, cu diplomă, la instituții de învățământ acreditate/autorizate provizoriu, care dau dreptul candidaților de a se înscrie și de a participa la concursurile de titularizare în învățământul preuniversitar și la examenul național de definitivare în învățământ						Programa - probă de concurs/ Disciplina pentru examenul național de definitivare în învățământ
Nivel	Post/Catedră (Disciplina principală de încadrare)	PROFILUL / DOMENIUL	Nr. crt.	Specializarea	Nivelul de studii	Superioare-lungă durată/ Postuniversitar/ Conversie	Superioare-scurtă durată	
Învățământ liceal	1. Chimie 2. Chimie - Științe	CHIMIE	1.	Biochimie tehnologică		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)
			2.	Chimia compușilor biologic activi***		x		
			3.	Chimia medului		x		
			4.	Chimia și biochimia compușilor heterolitici***		x		
			5.	Chimie		x		
			6.	Chimie - Biologie		x		
			7.	Chimie - Fizică		x		
			8.	Chimie - Fizică (+ militar)		x		
			9.	Chimie fizică și radiochimie aplicată***		x		
			10.	Chimie (în limbi străine)		x		
			11.	Chimie militară (militar)		x		
			12.	Chimie organică - Fizică***		x		
			13.	Chimie***		x		
			14.	Finisare chimică textilă		x		
			15.	Fizică, Chimie, Biologie***		x		
			16.	Inginerie chimică		x		
			17.	Inginerie chimică (în limbi străine)		x		
			18.	Predarea integrată a științelor***		x		
			19.	Radiochimie		x		
			20.	Știința și ingineria materialelor oxidice		x		
			21.	Științe***		x		
			22.	Științele naturii ***		x		
			23.	Tehnologia celulozei, hârtiei și fibrelor		x		
			24.	Tehnologia celulozei, hârtiei și fibrelor artificiale		x		
			25.	Tehnologia celulozei, hârtiei, poligrafie și fibre		x		
			26.	Tehnologia chimică a produselor textile, pielii și înlocuitorilor		x		
			27.	Tehnologia compușilor macromoleculari		x		
			28.	Tehnologia silicailor și compușilor oxidici		x		
			29.	Tehnologia substanțelor anorganice		x		
			30.	Tehnologia substanțelor organice		x		
			31.	Tehnologie chimică		x		
			32.	Tehnologie chimică anorganică		x		
			33.	Tehnologie chimică organică		x		
			34.	Chimie		x		
		35.	Chimie - Fizică		x			
		36.	Fizică - Chimie		x			
		37.	Biotehnologie și siguranță alimentară***		x			
		38.	Biotehnologie și siguranță alimentară***		x			
		39.	Biochimie		x			
		40.	Biologie - Chimie		x			
		41.	Biochimie tehnologică		x			
		42.	Farmacie		x			
		43.	Inginerie chimică		x			
		44.	Inginerie chimică (în limbi străine)		x			
		45.	Tehnologie chimică		x			
		46.	Tehnologie chimică organică		x			
		47.	Tehnologie chimică anorganică		x			
		48.	Tehnologia substanțelor anorganice		x			
		49.	Tehnologia substanțelor organice		x			
		50.	Știința și ingineria materialelor oxidice		x			
		51.	Tehnologia silicailor și compușilor oxidici		x			
		52.	Chimie industrială - inginerie chimică		x			
		53.	Tehnologia prelucrării petrolului și petrochimie		x			
		54.	Petrochimie		x			
		55.	Petrochimie și carbochimie		x			
		56.	Chimie alimentară		x			
		57.	Ingineria prelucrării produselor naturale		x			
		58.	Inginerie biochimică		x			
		59.	Tehnologia materialelor de construcții		x			
		60.	Utilaje și ingineria proceselor chimice		x			
		61.	Prelucrarea petrolului, petrochimie și carbochimie		x			
		62.	Ingineria și chimia substanțelor organice		x			
		63.	Ingineria și chimia substanțelor anorganice		x			
		64.	Ingineria și chimia compușilor macromoleculari		x			
		65.	Tehnologii carbochimice		x			
		66.	Ingineria și tehnologia fabricației hârtiei		x			
		67.	Inginerie economică în industria chimică și de materiale		x			
		68.	Informatica sistemelor chimice		x			
		69.	Tehnologia celulozei, hârtiei, poligrafie și fibre		x			
		70.	Tehnologia celulozei, hârtiei și fibrelor		x			
		71.	Ingineria prelucrării produselor naturale - industrii fermentative		x			
		72.	Ingineria prelucrării produselor naturale - industrii fermentative***		x			
		73.	Tehnologia și chimia produselor alimentare		x			
Învățământ liceal	1. Chimie 2. Chimie - Științe	CHIMIE INDUSTRIALĂ	62.	Ingineria și chimia substanțelor organice		x		
			63.	Ingineria și chimia substanțelor anorganice		x		
			64.	Ingineria și chimia compușilor macromoleculari		x		
			65.	Tehnologii carbochimice		x		
			66.	Ingineria și tehnologia fabricației hârtiei		x		
			67.	Inginerie economică în industria chimică și de materiale		x		
			68.	Informatica sistemelor chimice		x		
			69.	Tehnologia celulozei, hârtiei, poligrafie și fibre		x		
			70.	Tehnologia celulozei, hârtiei și fibrelor		x		
			71.	Ingineria prelucrării produselor naturale - industrii fermentative		x		
			72.	Ingineria prelucrării produselor naturale - industrii fermentative***		x		
			73.	Tehnologia și chimia produselor alimentare		x		

Învățământ liceal	1. Chimie 2. Chimie - Științe	INGINERIA MEDIULUI	74. Ingineria protecției mediului în industria chimică și petrochimică	x		
			75. Ingineria protecției mediului în industria chimică și petrochimie	x		
Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Chimie	CHIMIE	76. Ingineria și protecția mediului în industria chimică și petrochimie	x		
			77. Ingineria și protecția mediului în industria chimică și petrochimică	x		
			78. <u>Ingineria și protecția mediului în industrie</u>	x		
			79. Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice	x		
			80. Biochimie tehnologică	x		
			81. Chimia compușilor biologici activi***	x		
			82. Chimia mediului	x		
			83. Chimia și biochimia compușilor heterolici***	x		
			84. Chimie	x		
			85. Chimie - Biologie	x		
			86. Chimie - Fizică	x		
			87. Chimie - Fizică (+ militar)	x		
			88. <u>Chimie fizică și radiochimie aplicată***</u>	x		
			89. Chimie (în limbi străine)	x		
			90. Chimie militară (militar)	x		
			91. Chimie organică – Fizică***	x		
			92. Chimie***	x		
			93. Finisare chimică textilă	x		
			94. Fizică, Chimie, Biologie***	x		
			95. Inginerie chimică	x		
			96. Inginerie chimică (în limbi străine)	x		
			97. Predarea integrată a științelor***	x		
			98. Radiochimie	x		
			99. Știința și ingineria materialelor oxidice	x		
			100. Științe***	x		
			101. Științele naturii ***	x		
			102. Tehnologia celulozei, hârtiei și fibrelor	x		
			103. Tehnologia celulozei, hârtiei și fibrelor artificiale	x		
			104. Tehnologia celulozei, hârtiei, poligrafie și fibre	x		
			105. Tehnologia chimică a produselor textile, pielii și înlocuitorilor	x		
			106. Tehnologia compușilor macromoleculari	x		
			107. Tehnologia silicaților și compușilor oxidici	x		
			108. Tehnologia substanțelor anorganice	x		
			109. Tehnologia substanțelor organice	x		
			CHIMIE UNIVERSITARI	110. Chimie	x	
			FIZICĂ	111. Chimie - Fizică	x	
			BIOTEHNOLOGIE	112. Fizică - Chimie	x	
			ȘTINȚE APLICATE	113. Biotehnologie și siguranță alimentară***	x	
			BIOLOGIE	114. Biotehnologie și siguranță alimentară***	x	
				115. Biochimie	x	
				116. Biologie - Chimie	x	
			CHIMIE INDUSTRIALĂ	117. Biochimie tehnologică	x	
				118. Inginerie chimică	x	
				119. Inginerie chimică (în limbi străine)	x	
				120. Tehnologie chimică	x	
				121. Tehnologie chimică organică	x	
				122. Tehnologie chimică anorganică	x	
				123. Tehnologia substanțelor anorganice	x	
				124. Tehnologia substanțelor organice	x	
				125. Știința și ingineria materialelor oxidice	x	
				126. Tehnologia silicaților și compușilor oxidici	x	
				127. Chimie industrială – inginerie chimică	x	
				128. Tehnologia prelucrării petrolului și petrochimie	x	
				129. Petrochimie	x	
				130. Petrochimie și carbochimie	x	
				131. Chimie alimentară	x	
				132. Ingineria prelucrării produselor naturale	x	
				133. Inginerie biochimică	x	
				134. Tehnologia materialelor de construcții	x	
				135. Utilaje și ingineria proceselor chimice	x	
				136. Prelucrarea petrolului, petrochimie și carbochimie	x	
				137. Ingineria și chimia substanțelor organice	x	
				138. Ingineria și chimia substanțelor anorganice	x	
				139. Ingineria și chimia compușilor macromoleculari	x	
				140. Tehnologii carbochimice	x	
				141. Ingineria și tehnologia fabricației hârtiei	x	
				142. Inginerie economică în industria chimică și de materiale	x	
				143. Informatica sistemelor chimice	x	
				144. Tehnologia celulozei, hârtiei, poligrafie și fibre	x	
				145. Tehnologia celulozei, hârtiei și fibrelor artificiale	x	
				146. Tehnologia celulozei, hârtiei și fibrelor	x	
				147. Tehnologia și chimizarea petrolului și gazelor	x	
				148. Ingineria prelucrării produselor naturale - industrie fermentative	x	
				149. Ingineria prelucrării produselor naturale - industrie fermentative***	x	
				150. Tehnologia și chimia produselor alimentare	x	

Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Chimie	INGINERIA MEDIULUI	151.	Ingineria protecției mediului în industria chimică și petrochimică	x				
			152.	Ingineria protecției mediului în industria chimică și petrochimie	x				
			153.	Ingineria și protecția mediului în industria chimică și petrochimie	x				
			154.	Ingineria și protecția mediului în industria chimică și petrochimică	x				
			155.	Ingineria și protecția mediului în industrie	x				
			156.	Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice	x				
	Chimie – Fizică (*)	FARMACIE	CHIMIE	157.	Farmacie	x			
				158.	Chimie - Fizică (+ militar)	x			
		CHIMIE	159.	Chimie - Fizică	x				
			160.	Chimie organică – Fizică***	x				
			161.	Predarea integrată a științelor***	x				
			162.	Fizică, Chimie, Biologie***	x				
			163.	Științe***	x				
			164.	Științele naturii ***	x				
			CHIMIE UNIVERSITARI	165.	Chimie - Fizică	x			
				FIZICĂ	166.	Fizică - Chimie	x		
	Chimie – Biologie (*)	CHIMIE	167.	Chimie - Biologie	x				
			168.	Biochimie tehnologică	x				
			169.	Predarea integrată a științelor***	x				
			170.	Fizică, Chimie, Biologie***	x				
171.			Științe***	x					
172.			Științele naturii ***	x					
BIOTEHNOLOGIE		173.	Biotehnologie și siguranță alimentară***	x					
ȘTIINȚE APLICATE		174.	Biotehnologie și siguranță alimentară***	x					
BIOLOGIE		175.	Biologie - Chimie	x					
		176.	Biochimie	x					
Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Chimie	CHIMIE	177.	Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice	x				
			178.	Științele naturii ***	x				
			179.	Științe***	x				
			180.	Chimie		x			
			181.	Chimie - secția pedagogică		x			
			182.	Tehnici de laborator		x			
			183.	Chimie - Fizică		x			
			184.	Chimie – Biologie		x			
			185.	Tehnologie chimică		x			
			186.	Tehnologie chimică organică		x			
			187.	Tehnologie chimică anorganică		x			
			188.	Chimie - Cunoștințe tehnico-productive		x			
			189.	Chimie și cunoștințe tehnico-productive		x			
			190.	Chimie militară (militar)		x			
			191.	Finisare chimică textilă		x			
			Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Chimie	CHIMIE INDUSTRIALĂ	192.	Tehnologie chimică		x
						193.	Tehnici de laborator		x
						194.	Tehnologie chimică organică		x
						195.	Tehnologie chimică anorganică		x
						196.	Tehnologia materialelor de construcții		x
197.	Chimie alimentară					x			
198.	Tehnologia substanțelor organice					x			
199.	Tehnologia compușilor macromoleculari					x			
200.	Tehnologia substanțelor anorganice					x			
201.	Tehnologia silicaților și a compușilor oxidici					x			
Chimie – Biologie (*)	BIOLOGIE	202.	Tehnologia maselor plastice		x				
		203.	Tehnologia prelucrării petrolului și petrochimie		x				
		FIZICĂ	204.	Fizică - Chimie		x			
			BIOLOGIE	205.	Biologie - Chimie		x		
				206.	Biologie - Chimie		x		
		Chimie – Fizică (*)	CHIMIE	207.	Chimie - Biologie		x		
			CHIMIE	208.	Chimie - Fizică		x		
			FIZICĂ	209.	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)

(\*) 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 în Metodologia-cadru privind mobilitatea personalului didactic de predare 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. 187 alin. (10) lit. d) din Legea nr. 198/2023, 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, 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. 187 alin. (10) lit. d) din Legea nr. 198/2023, 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	210.	Biochimie tehnologică	x	<p><b>CHIMIE</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020)</p> <p>/</p> <p><b>CHIMIE</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)</p>
				211.	Chimie	x	
				212.	Chimie***	x	
				213.	Chimie informatică	x	
				214.	Chimie medicală	x	
				215.	Chimie farmaceutică	x	
				216.	Radiochimie	x	
				217.	Științe***	x	
				218.	Chimie militară	x	
				219.	Ingineria substanțelor anorganice și protecția mediului	x	
				220.	Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie	x	
				221.	Știința și ingineria materialelor oxidice și nanomateriale	x	
				222.	Știința și ingineria polimerilor	x	
				223.	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice	x	
				224.	Inginerie chimică	x	
				225.	Inginerie chimică***	x	
				226.	Inginerie biochimică	x	
		227.	Ingineria fabricației hârtiei	x			
		228.	Chimie alimentară și tehnologii biochimice	x			
		229.	Prelucrarea petrolului și petrochimie	x			
		230.	Ingineria prelucrării materialelor polimerice, textile și compozite	x			
		231.	Extrakte și aditivi naturali alimentari	x			
		232.	Controlul și expertiza produselor alimentare	x			
		233.	Controlul și securitatea produselor alimentare	x			
		234.	Ingineria și protecția mediului în industria chimică și petrochimică	x			
		235.	Ingineria valorificării deșeurilor	x			
		236.	Ingineria și protecția mediului în industrie	x			
		237.	Ingineria și protecția mediului în industrie***	x			
		238.	Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice	x			
		239.	Ingineria și protecția mediului în agricultură	x			
240.	Ingineria și protecția mediului în agricultură***	x					
241.	Ingineria dezvoltării rurale durabile	x					
242.	Ingineria mediului	x					
243.	Tehnologii de proces nepoluante***	x					
244.	Inginerie economică în industria chimică și de materiale	x					
245.	Controlul și expertiza produselor alimentare	x					
246.	Controlul și expertiza produselor alimentare și biotehnologice***	x					
247.	Extrakte și aditivi naturali alimentari	x					
248.	Biochimie	x					
249.	Chimia mediului	x					
250.	Știința mediului	x					
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIE CHIMICĂ				
			INGINERIE MEDIULUI				
			INGINERIE ȘI MANAGEMENT				
			INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI				

Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Chimie – Biologie (*)	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	251.	Biochimie tehnologică	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)
				252.	Științe***	x	
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	253.	Biochimie	x	
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	254.	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 în Metodologia-cadru privind mobilitatea personalului didactic de predare din învățământul preuniversitar.

(\*\*\*) Programe de conversie profesională pentru dobândirea unei noi specializări și/sau ocuparea de noi funcții didactice, în conformitate cu prevederile art. 187 alin. (10) lit. d) din Legea nr. 198/2023, cu modificările și completările ulterioare, urmate după finalizarea cu diplomă a ciclului I de studii universitare.

**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.**



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	Programa - disciplina pentru examenul național de definitivare în învățământ
Învățământ liceal	1. Chimie 2. Chimie - Științe	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	1. Chimie 2. Chimie*** 3. Biochimie tehnologică 4. Radiochimie 5. Chimie informatică 6. Chimie medicală 7. Chimie farmaceutică 8. Științe***	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	<p><b>CHIMIE</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020)</p> <p>/</p> <p><b>CHIMIE</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)</p>	
		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 chimică*** Inginerie biochimică Ingineria fabricației hârtiei Chimie alimentară și tehnologii biochimice Prelucrarea petrolului și petrochimie Ingineria prelucrării materialelor polimerice, textile și compozite Extrakte și aditivi naturali alimentari Controlul și expertiza produselor alimentare Controlul și securitatea produselor alimentare					
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	INGINERIE MEDIULUI	Ingineria și protecția mediului în industria chimică și petrochimică Ingineria valorificării deșeurilor Ingineria și protecția mediului în industrie Ingineria și protecția mediului în industrie*** Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice Ingineria și protecția mediului în agricultură Ingineria și protecția mediului în agricultură*** Ingineria dezvoltării rurale durabile Ingineria mediului					
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	INGINERIE ȘI MANAGEMENT	Inginerie economică în industria chimică și de materiale Controlul și expertiza produselor alimentare					
		ȘTIINȚA MEDIULUI	INGINERIE PRODUSELOR ALIMENTARE	Controlul și expertiza produselor alimentare și biotehnologice*** Extrakte și aditivi naturali alimentari					
		ȘTIINȚA MEDIULUI	BIOLOGIE	Biochimie					
		ȘTIINȚA MEDIULUI	ȘTIINȚA MEDIULUI	Chimia mediului					
		ȘTIINȚA MEDIULUI	ȘTIINȚA MEDIULUI	Știința mediului					
		ȘTIINȚA MEDIULUI	ȘTIINȚA MEDIULUI	Știința mediului					
		ȘTIINȚA MEDIULUI	ȘTIINȚA MEDIULUI	Știința mediului					
		ȘTIINȚA MEDIULUI	ȘTIINȚA MEDIULUI	Știința mediului					
		ȘTIINȚA MEDIULUI	ȘTIINȚA MEDIULUI	Știința mediului					
		ȘTIINȚA MEDIULUI	ȘTIINȚA MEDIULUI	Știința mediului					

Învățământ liceal	1. Chimie 2. Chimie - Științe	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	1. Chimie 2. Chimie*** 3. Biochimie tehnologică 4. Radiochimie 5. Chimie informatică 6. Chimie medicală 7. Chimie farmaceutică 8. Științe***	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 coordinaivă aplicată 10. Chimia compușilor biologice 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. Molecular Modeling în Chemistry and Biochemistry 37. Nanoștiințe 38. Procesarea și controlul alimentelor 39. Procesarea și controlul alimentelor (în limba maghiară) 40. Poluarea chimică mediului 41. Reciclarea deșeurilor și metode de expertiză a materialelor biodegradabile 42. Știința conservării / restaurării operelor de patrimoniu prin metode fizice și chimice avansate 43. Știința și tehnologia materialelor 44. Știința și tehnologia materialelor (în limba franceză) 45. Științe 46. Științe - masterat didactic 47. Științe - masterat didactic (în limba maghiară) 48. Surse de energie regenerabile și alternative 49. Studii avansate în chimie 50. Studiul transdisciplinar al protecției mediului 51. Tehnici de analiză chimică cu aplicații în industria alimentară, cosmetică și farmaceutică 52. Tehnici de măsurare în chimie 53. 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		INGINERIE CHIMIE		
				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 chimică***				
				Inginerie biochimică				
				Ingineria fabricației hârtiei				
				Chimie alimentară și tehnologii biochimice				
Prelucrarea petrolului și petrochimie								
Ingineria prelucrării materialelor polimerice, textile și compozite								
Extracțe și aditivi naturali alimentari								
Controlul și expertiza produselor alimentare								
Controlul și securitatea produselor alimentare								
INGINERIA MEDIULUI	INGINERIE ȘI MANAGEMENT	Ingineria și protecția mediului în industria chimică și petrochimică	INGINERIE ȘI MANAGEMENT					
		Ingineria valorificării deșeurilor						
		Ingineria și protecția mediului în industrie						
		Ingineria și protecția mediului în industrie***						
		Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice						
		Ingineria și protecția mediului în agricultură						
		Ingineria și protecția mediului în agricultură***						
		Ingineria dezvoltării rurale durabile						
		Ingineria mediului						
		Inginerie economică în industria chimică și de materiale						
		Controlul și expertiza produselor alimentare						
INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE	INGINERIE ȘI MANAGEMENT	Controlul și expertiza produselor alimentare și biotehnologice***	INGINERIE ȘI MANAGEMENT					
		Extracțe și aditivi naturali alimentari						
ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie	INGINERIE ȘI MANAGEMENT					
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. Chimie*** 3. Biochimie tehnologică 4. Radiochimie 5. Chimie informatică 6. Chimie medicală 7. Chimie farmaceutică 8. Științe***	INGINERIA 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					Chimie și 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					Știința și ingineria proceselor chimice și biochimice
				Ingineria chimică					Inginerie chimică***
				Inginerie chimică***					Inginerie biochimică
				Inginerie biochimică					Ingineria fabricației hârtiei
				Ingineria fabricației hârtiei					Chimie alimentară și tehnologii biochimice
				Chimie alimentară și tehnologii biochimice					Prelucrarea petrolului și petrochimie
				Prelucrarea petrolului și petrochimie					Ingineria prelucrării materialelor polimerice, textile și compozite
				Ingineria prelucrării materialelor polimerice, textile și compozite					Extrakte și aditivi naturali alimentari
				Extrakte și aditivi naturali alimentari					Controlul și expertiza produselor alimentare
				Controlul și expertiza produselor alimentare					Controlul și securitatea produselor alimentare
				Controlul și securitatea produselor alimentare					Ingineria și protecția mediului în industria chimică și petrochimică
				Ingineria și protecția mediului în industria chimică și petrochimică					Ingineria valorificării deșeurilor
				Ingineria valorificării deșeurilor					Ingineria și protecția mediului în industrie
Ingineria și protecția mediului în industrie	Ingineria și protecția mediului în industrie***								
Ingineria și protecția mediului în industrie***	Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice								
Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice	Ingineria și protecția mediului în agricultură								
Ingineria și protecția mediului în agricultură	Ingineria și protecția mediului în agricultură***								
Ingineria și protecția mediului în agricultură***	Ingineria dezvoltării rurale durabile								
Ingineria dezvoltării rurale durabile	Ingineria mediului								
Ingineria mediului	Inginerie economică în industria chimică și de materiale								
Inginerie economică în industria chimică și de materiale	Controlul și expertiza produselor alimentare								
Controlul și expertiza produselor alimentare	Controlul și expertiza produselor alimentare și biotehnologice***								
Controlul și expertiza produselor alimentare și biotehnologice***	Extrakte și aditivi naturali alimentari								
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. Chimie*** 3. Biochimie tehnologică 4. Radiochimie 5. Chimie informatică 6. Chimie medicală 7. Chimie farmaceutică 8. Științe***	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE	1. Biomateriale inteligente și aplicații 2. Smart biomaterials and applications 3. Biomateriale metalice 4. Biotehnologie și siguranță alimentară	x	<p><b>CHIMIE</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020)</p> <p>/</p> <p><b>CHIMIE</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)</p>
		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 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 și protecția mediului în industrie***								
Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice								
Ingineria și protecția mediului în agricultură								
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							
	Controlul și expertiza produselor alimentare și biotehnologice***							
	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. Chimie*** 3. Biochimie tehnologică 4. Radiochimie 5. Chimie informatică 6. Chimie medicală 7. Chimie farmaceutică 8. Științe***	ȘTIINȚA MEDIULUI	1. Analiza și evaluarea impactului de mediu 2. Areele degradate antropice și restaurare ecologică 3. Biotehnologii utilizate în recuperarea terenurilor degradate 4. Calitatea mediului 5. Calitatea mediului și surse energetice 6. Consiliere de mediu 7. Controlul și expertizarea calității mediului 8. Dezvoltarea durabilă în zona costieră și valorificarea ecoturistică a spațiului litoral 9. Dezvoltarea durabilă și conservarea biodiversității 10. Eco-antreprenoriat 11. Ecologie aplicată 12. Ecoturism și protecția mediului 13. Expertiză și managementul sistemelor ecologice 14. Educație ecologică pentru dezvoltare durabilă 15. Evaluarea impactului asupra mediului 16. Evaluarea și managementul mediului 17. Evaluarea riscului și securitatea mediului 18. Evaluarea integrată a stării mediului 19. Evaluarea parametrilor fizico-chimici și de biodiversitate ai mediului 20. Geobiologie aplicată în conservarea patrimoniului natural și cultural 21. Gestionarea efectelor schimbărilor climatice 22. Gestiunea și protecția mediului 23. Gestiunea, evaluarea, conservarea și protecția mediului 24. Managementul impactelor de mediu 25. Managementul resurselor naturale 26. Managementul integrat al capitalului natural 27. Mediul actual și dezvoltare durabilă 28. Monitorizarea și protecția mediului 29. Sustenabilitatea complexelor socioecologice 30. Schimbări climatice și fenomene extreme de risc 31. Protecția și managementul mediului 32. Protecția și monitorizarea mediului 33. Politici de mediu pentru dezvoltare durabilă 34. Poluarea mediului și ocrotirea naturii 35. Poluarea chimică a mediului 36. Riscurile mediului aerian în sănătate 37. Air-environment risks and health response 38. Sustenabilitatea sistemelor socioecologice 39. Științe - Abordarea integrată a științelor naturii 40. Tehnologii pentru dezvoltarea durabilă	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					ȘTIINȚA MEDIULUI
				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 chimică***					
				Inginerie biochimică					
				Ingineria fabricației hârtiei					
				Chimie alimentară și tehnologii biochimice					
				Prelucrarea petrolului și petrochimie					
Ingineria prelucrării materialelor polimerice, textile și compozite									
Extracte și aditivi naturali alimentari									
Controlul și expertiza produselor alimentare									
Controlul și securitatea produselor alimentare									
INGINERIA MEDIULUI	INGINERIE ȘI MANAGEMENT	Ingineria și protecția mediului în industria chimică și petrochimică	ȘTIINȚA MEDIULUI						
		Ingineria valorificării deșeurilor							
		Ingineria și protecția mediului în industrie							
		Ingineria și protecția mediului în industrie***							
		Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice							
		Ingineria și protecția mediului în agricultură							
		Ingineria și protecția mediului în agricultură***							
		Ingineria dezvoltării rurale durabile							
		Ingineria mediului							
		Inginerie economică în industria chimică și de materiale							
		Controlul și expertiza produselor alimentare							
		Controlul și expertiza produselor alimentare și biotehnologice***							
Extracte și aditivi naturali alimentari									
ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie	ȘTIINȚA MEDIULUI						
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 Științe***	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	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				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	BIOLOGIE	Biochimie	CHIMIE	1. Abordarea integrată a științelor naturii 2. Biologie – Biochimie 3. Nanoștiințe 4. Științe 5. Științe - masterat didactic 6. Științe - masterat didactic (în limba maghiară)	x	
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Știința mediului				
		ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	INGINERIE MEDIULUI	1. Monitorizarea și managementul mediului 2. Ingineria și managementul mediului în industrie	x	
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	BIOLOGIE	Biochimie				
Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Chimie	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	1. Chimie 2. Chimie*** 3. Biochimie tehnologică 4. Radiochimie 5. Chimie informatică 6. Chimie medicală 7. Chimie farmaceutică 8. Științe***	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	
		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 chimică*** Inginerie biochimică Ingineria fabricației hârtiei Chimie alimentară și tehnologii biochimice Prelucrarea petrolului și petrochimie Ingineria prelucrării materialelor polimerice, textile și compozite Extracte 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 și protecția mediului în industria chimică și petrochimică Ingineria și protecția mediului în industrie Ingineria și protecția mediului în industrie*** Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice Ingineria și protecția mediului în agricultură Ingineria și protecția mediului în agricultură*** Ingineria dezvoltării rurale durabile Ingineria mediului Ingineria valorificării deșeurilor Controlul și expertiza produselor alimentare Controlul și expertiza produselor alimentare și biotehnologice*** Extracte 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. Chimie*** 3. Biochimie tehnologică 4. Radiochimie 5. Chimie informatică 6. Chimie medicală 7. Chimie farmaceutică 8. Științe*** Chimie militară	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. Biomoleculă 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 criminalistică 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. Molecular Modeling in Chemistry and Biochemistry 37. Nanoștiințe 38. Procesarea și controlul alimentelor 39. Procesarea și controlul alimentelor (în limba maghiară) 40. Poluarea chimică a mediului 41. Reciclarea deșeurilor și metode de expertiză a materialelor biodegradabile 42. Știința conservării / restaurării operelor de patrimoniu prin metode fizice și chimice avansate 43. Știința și tehnologia materialelor 44. Știința și tehnologia materialelor (în limba franceză) 45. Științe 46. Științe - masterat didactic 47. Științe - masterat didactic (în limba maghiară) 48. Surse de energie regenerabile și alternative 49. Studii avansate în chimie 50. Studiul transdisciplinar al protecției mediului 51. Tehnici de analiză chimică cu aplicații în industria alimentară, cosmetică și farmaceutică 52. Tehnici de măsurare în chimie 53. 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 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 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		CHIMIE			
			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 și protecția mediului în industrie*** Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice Ingineria și protecția mediului în agricultură Ingineria și protecția mediului în agricultură*** Ingineria dezvoltării rurale durabile Ingineria mediului Controlul și expertiza produselor alimentare Controlul și expertiza produselor alimentare și biotehnologice*** Extrakte și aditivi naturali alimentari					
			INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE	Controlul și expertiza produselor alimentare Controlul și expertiza produselor alimentare și biotehnologice*** 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. Chimie*** 3. Biochimie tehnologică 4. Radiochimie 5. Chimie informatică 6. Chimie medicală 7. Chimie farmaceutică 8. Științe***	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	1. Biomateriale inteligente și aplicații 2. Smart biomaterials and applications 3. Biomateriale metalice 4. Biotehnologie și siguranță alimentară	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 bichimice	
				Inginerie chimică					Inginerie chimică***	
				Inginerie bichimică					Ingineria fabricației hârtiei	
				Chimie alimentară și tehnologii bichimice					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 și protecția mediului în industrie***
									Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice	Ingineria și protecția mediului în agricultură
									Ingineria și protecția mediului în agricultură***	Ingineria dezvoltării rurale durabile
									Ingineria mediului	Controlul și expertiza produselor alimentare
									INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE	Controlul și expertiza produselor alimentare și biotehnologice***
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. Chimie*** 3. Biochimie tehnologică 4. Radiochimie 5. Chimie informatică 6. Chimie medicală 7. Chimie farmaceutică 8. Științe***	ȘTIINȚA MEDIULUI	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Analiza și evaluarea impactului de mediu</li> <li>2. Areale degradate antropice și restaurare ecologică</li> <li>3. Biotehnologii utilizate în recuperarea terenurilor degradate</li> <li>4. Calitatea mediului</li> <li>5. Calitatea mediului și surse energetice</li> <li>6. Consiliere de mediu</li> <li>7. Controlul și expertizarea calității mediului</li> <li>8. Dezvoltarea durabilă în zona costieră și valorificarea ecoturistică a spațiului litoral</li> <li>9. Dezvoltarea durabilă și conservarea biodiversității</li> <li>10. Eco-antreprenoriat</li> <li>11. Ecologie aplicată</li> <li>12. Ecoturism și protecția mediului</li> <li>13. Expertiză și managementul sistemelor ecologice</li> <li>14. Educație ecologică pentru dezvoltare durabilă</li> <li>15. Evaluarea impactului asupra mediului</li> <li>16. Evaluarea și managementul mediului</li> <li>17. Evaluarea riscului și securitatea mediului</li> <li>18. Evaluarea integrată a stării mediului</li> <li>19. Evaluarea parametrilor fizico-chimici și de biodiversitate ai mediului</li> <li>20. Geobiologie aplicată în conservarea patrimoniului natural și cultural</li> <li>21. Gestionarea efectelor schimbărilor climatice</li> <li>22. Gestiunea și protecția mediului</li> <li>23. Gestiunea, evaluarea, conservarea și protecția mediului</li> <li>24. Managementul impactelor de mediu</li> <li>25. Managementul resurselor naturale</li> <li>26. Managementul integrat al capitalului natural</li> <li>27. Mediul actual și dezvoltare durabilă</li> <li>28. Monitorizarea și protecția mediului</li> <li>29. Sustenabilitatea complexelor socioecologice</li> <li>30. Schimbări climatice și fenomene extreme de risc</li> <li>31. Protecția și managementul mediului</li> <li>32. Protecția și monitorizarea mediului</li> <li>33. Politici de mediu pentru dezvoltare durabilă</li> <li>34. Poluarea mediului și ocrotirea naturii</li> <li>35. Poluarea chimică a mediului</li> <li>36. Riscurile mediului aerian în sănătate</li> <li>37. Air-environment risks and health response</li> <li>38. Sustenabilitatea sistemelor socioecologice</li> <li>39. Științe - Abordarea integrată a științelor naturii</li> <li>40. Tehnologii pentru dezvoltarea durabilă</li> </ol>	x	<p><b>CHIMIE</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020)</p> <p>/</p> <p><b>CHIMIE</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)</p>
		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 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 și protecția mediului în industrie***							
	Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice							
	Ingineria și protecția mediului în agricultură							
	Ingineria și protecția mediului în agricultură***							
	Ingineria dezvoltării rurale durabile							
	Ingineria mediului							
	INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE	Controlul și expertiza produselor alimentare						
Controlul și expertiza produselor alimentare și biotehnologice***								
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. Chimie*** 3. Biochimie tehnologică 4. Radiochimie 5. Chimie informatică 6. Chimie medicală 7. Chimie farmaceutică 8. Științe***	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 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 și protecția mediului în industria chimică și petrochimică Ingineria valorificării deșeurilor Ingineria și protecția mediului în industrie*** Ingineria și protecția mediului în industrie*** Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice Ingineria și protecția mediului în agricultură Ingineria și protecția mediului în agricultură*** Ingineria dezvoltării rurale durabile Ingineria mediului Controlul și expertiza produselor alimentare Controlul și expertiza produselor alimentare și biotehnologie*** Extrakte și aditivi naturali alimentari	INGINERIA MEDIULUI
Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	1. Chimie 2. Chimie – Biologie (*)	ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	BIOLOGIE	Biochimie	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							
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Știința mediului							
		ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică Științe***					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					INGINERIE MEDIULUI	1. Monitorizarea și managementul mediului 2. Ingineria și managementul mediului în industrie	x
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Știința mediului							
ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	INGINERIE MEDIULUI	1. Monitorizarea și managementul mediului 2. Ingineria și managementul mediului în industrie	x						

		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Știința mediului				
Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	1. Chimie  2. Chimie – Biologie (*)	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	ȘTIINȚA MEDIULUI	1. Analiza și evaluarea impactului de mediu 2. Areele degradate antropice și restaurare ecologică 3. Biotehnologii utilizate în recuperarea terenurilor degradate 4. Calitatea mediului 5. Calitatea mediului și surse energetice 6. Consiliere de mediu 7. Controlul și expertizarea calității mediului 8. Dezvoltarea durabilă în zona costieră și valorificarea ecoturistică a spațiului litoral 9. Dezvoltarea durabilă și conservarea biodiversității 10. Eco-antreprenoriat 11. Ecologie aplicată 12. Ecoturism și protecția mediului 13. Expertiză și managementul sistemelor ecologice 14. Educație ecologică pentru dezvoltare durabilă 15. Evaluarea impactului asupra mediului 16. Evaluarea și managementul mediului 17. Evaluarea riscului și securitatea mediului 18. Evaluarea integrată a stării mediului 19. Evaluarea parametrilor fizico-chimici și de biodiversitate ai mediului 20. Geobiologie aplicată în conservarea patrimoniului natural și cultural 21. Gestionarea efectelor schimbărilor climatice 22. Gestiunea și protecția mediului 23. Gestiunea, evaluarea, conservarea și protecția mediului 24. Managementul impactelor de mediu 25. Managementul resurselor naturale 26. Managementul integrat al capitalului natural 27. Mediul actual și dezvoltare durabilă 28. Monitorizarea și protecția mediului 29. Sustenabilitatea complexelor socioecologice 30. Schimbări climatice și fenomene extreme de risc 31. Protecția și managementul mediului 32. Protecția și monitorizarea mediului 33. Politici de mediu pentru dezvoltare durabilă 34. Poluarea mediului și ocrotirea naturii 35. Poluarea chimică a mediului 36. Riscurile mediului aerian în sănătate 37. Air-environment risks and health response 38. Sustenabilitatea sistemelor socioecologice 39. Științe - Abordarea integrată a științelor naturii 40. Tehnologii pentru dezvoltarea durabilă		
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Știința mediului				
							x	<p><b>CHIMIE</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020)</p> <p>/</p> <p><b>CHIMIE</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)</p>

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	x	<b>CHIMIE</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>CHIMIE</b>
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Științe***  Biochimie				

		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Știința mediului	<ol style="list-style-type: none"> <li>7. Chimia și biochimia heterociclicurilor</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. Molecular Modeling in Chemistry and Biochemistry</li> <li>37. Nanoștiințe</li> <li>38. Procesarea și controlul alimentelor</li> <li>39. Procesarea și controlul alimentelor (în limba maghiară)</li> <li>40. Poluarea chimică mediului</li> <li>41. Reciclarea deșeurilor și metode de expertiză a materialelor biodegradabile</li> <li>42. Știința conservării / restaurării operelor de patrimoniu prin metode fizice și chimice avansate</li> <li>43. Știința și tehnologia materialelor</li> <li>44. Știința și tehnologia materialelor (în limba franceză)</li> <li>45. Științe</li> <li>46. Științe - masterat didactic</li> <li>47. Științe - masterat didactic (în limba maghiară)</li> <li>48. Surse de energie regenerabile și alternative</li> <li>49. Studii avansate în chimie</li> <li>50. Studiul transdisciplinar al protecției mediului</li> <li>51. Tehnici de analiză chimică cu aplicații în industria alimentară, cosmetică și farmaceutică</li> <li>52. Tehnici de măsurare în chimie</li> <li>53. Tehnici moderne de sinteză în chimie</li> </ol>	(programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
--	--	--	------------------	------------------	--	---

Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	1. Chimie	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	BIOLOGIE	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Abordarea integrată a științelor naturii</li> <li>2. Amenajarea grădinilor</li> <li>3. Analize de laborator utilizate în domeniul biomedical</li> <li>4. Antropologie evoluționistă</li> <li>5. Aplicații interdisciplinare în științele naturii</li> </ol>	x	<b>CHIMIE</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul
	2. Chimie – Biologie (*)			Științe***				

		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie		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. Bioprocedee 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 arilor protejate și al resurselor locale 57. Managementul calității în laboratoarele medicale 58. Managementul calității în laboratoarele biomedicale 59. Managementul integrat al capitalului natural 60. Microbiologie aplicată și imunologie 61. Monitorizarea și protecția mediului 62. Neurobiologie 63. Nanoștiințe 64. Protecția plantelor 65. Științe 66. Științe - masterat didactic 67. Științe - masterat didactic (în limba maghiară) 68. Științe biomedicale 69. Științele nutriției 70. Taxonomie 71. Taxonomie și biodiversitate 72. Utilizarea și protecția resurselor biologice 73. Valorificarea principiilor bioactive din plante indigene 74. Valorificarea resurselor biologice și protecția mediului	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 / 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. Chimie*** 3. Biochimie tehnologică 4. Radiochimie 5. Chimie informatică 6. Chimie medicală 7. Chimie farmaceutică 8. Științe***	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 molecule bioactive - obținere, valorizare, 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, alimentare 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. Inginerie chimică pentru rafinării și petrochimie 37. Chemical Engineering for Refineries and Petrochemistry 38. Ingineria materialelor și protecția mediului 39. Ingineria materialelor și protecția mediului (în limba engleză) 40. Ingineria proceselor organice și biochimice 41. Ingineria proceselor organice și biochimice (în limba engleză) 42. Advanced Process Chemical Engineering 43. Ingineria proceselor chimice și biochimice 44. Ingineria proceselor chimice 45. Ingineria materialelor oxidice 46. Ingineria procedurilor nepoluante 47. Ingineria sistemelor cu surse energetice regenerabile 48. Inginerie chimică asistată de calculator pentru rafinării și petrochimie 49. Materiale macromoleculare înalt performante 50. Materiale compozite avansate cu destinații speciale 51. Materiale neconvenționale în biotehnologii moderne 52. Modelare și simulare în chimie și ingineria chimică 53. Micro- și nanomateriale 54. Micro și nanomateriale 55. Polimeri și biopolimeri inteligenți 56. Smart polymers and biopolymers 57. Protecția consumatorului. Controlul calității produselor 58. Protecția consumatorului, controlul calității produselor 59. Protecție anticorrosivă și electrochimie aplicată 60. Produse farmaceutice și cosmetice 61. Produse naturale 62. Procesarea avansată a resurselor proteice 63. Procesarea și controlul alimentelor 64. Procesarea și designul avansat al materialelor 65. Advanced materials processing and design 66. Produse de sinteză organică fină, semisinteză și naturale 67. Știința hârtiei și a materialelor polimerice 68. Știința și ingineria materialelor oxidice avansate și nanomateriale 69. Știința și ingineria polimerilor 70. Științe chimice în educația continuă 71. Științele vieții și ecologie 72. Tehnologii avansate în prelucrarea petrolului 73. Tehnologii și management în prelucrarea petrolului 74. Tehnologia cauciucului		
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIE CHIMICĂ	Chimie militară		INGINERIE ȘI MANAGEMENT	Inginerie economică în industria chimică și de materiale	INGINERIE CHIMICĂ
				Ingineria substanțelor anorganice și protecția mediului		INGINERIA MEDIULUI	Ingineria și protecția mediului în industria chimică și petrochimică	
				Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie			Ingineria valorificării deșeurilor	
				Știința și ingineria materialelor oxidice și nanomateriale			Ingineria și protecția mediului în industrie	
				Știința și ingineria polimerilor			Ingineria și protecția mediului în industrie***	
				Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice			Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice	
				Inginerie chimică			Ingineria și protecția mediului în agricultură	
				Inginerie chimică***			Ingineria și protecția mediului în agricultură***	
				Inginerie biochimică			Ingineria dezvoltării rurale durabile	
Ingineria fabricației hârtiei	Ingineria mediului							
Chimie alimentară și tehnologii biochimice	INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE	Controlul și expertiza produselor alimentare						
Prelucrarea petrolului și petrochimie	INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE	Controlul și expertiza produselor alimentare și biotehnologice***						
Ingineria prelucrării materialelor polimerice, textile și compozite		Extracți și aditivi naturali alimentari						
Extracți și aditivi naturali alimentari								
Controlul și expertiza produselor alimentare	INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE	Controlul și expertiza produselor alimentare și biotehnologice***						
Controlul și securitatea produselor alimentare		Extracți și aditivi naturali alimentari						
Controlul și securitatea produselor alimentare								
ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie	ȘTIINȚA MEDIULUI	Chimie mediului	INGINERIE CHIMICĂ			
	ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA 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)

x

Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Chimie	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	<ol style="list-style-type: none"> <li>Chimie</li> <li>Chimie***</li> <li>Biochimie tehnologică</li> <li>Radiochimie</li> <li>Chimie informatică</li> <li>Chimie medicală</li> <li>Chimie farmaceutică</li> <li>Științe***</li> </ol>	INGINERIE CHIMICĂ	<ol style="list-style-type: none"> <li>Aplicații ale chimiei în expertize juridice</li> <li>Biocombustibili, biorafinării și tehnologii conexe</li> <li>Biotehnologii aplicate</li> <li>Biomateriale polimerice și bioesurse</li> <li>Biomateriale pentru ingineria țesăturilor</li> <li>Biomateriale pentru ingineria țesuturilor</li> <li>Biomaterials for tissue engineering</li> <li>Biorafinării și bioproduse</li> <li>Cataliză și materiale catalitice pentru mediu, energie și sănătate</li> <li>Concepție sinteză, analiză de molecule de interes biologic</li> <li>Conception, synthese, analyse de molecules d'interet biologique</li> <li>Chimia și ingineria nano- și biomaterialelor</li> <li>Chimia și ingineria proceselor organice</li> <li>Chimia și ingineria valorificării bioesurselor</li> <li>Chimia și afacerile</li> <li>Chimia materialelor anorganice avansate</li> <li>Chimia moleculelor bioactive - obținere, valorificare, controlul și asigurarea calității</li> <li>Chimie de molecule bioactives - obtention, valorisation, controle et assurance de qualite</li> <li>Chimie alimentară</li> <li>Chimie alimentară aplicată</li> <li>Controlul și avizarea produselor alimentare</li> <li>Chimia și ingineria proceselor organice</li> <li>Combustibili pentru o dezvoltare durabilă</li> <li>Controlul analitic al calității mediului și tehnici de depoluare</li> <li>Controlul calității și securitatea produselor alimentare</li> <li>Controlul și procesarea alimentelor</li> <li>Ecodesign în finisarea textilelor</li> <li>Expertiza produselor chimice, alimentare și a materialelor</li> <li>Expertizarea produselor chimice, alimentare și materialelor</li> <li>Expertizarea alimentelor, produselor chimice și materialelor</li> <li>Ingineria biochimică și biotehnologii sustenabile</li> <li>Ingineria compușilor macromoleculari</li> <li>Ingineria compușilor anorganici și protecția mediului</li> <li>Inginerie chimică avansată de proces</li> <li>Inginerie chimică avansată de proces (în limba engleză)</li> <li>Inginerie chimică pentru rafinării și petrochimie</li> <li>Chemical Engineering for Refineries and Petrochemistry</li> <li>Ingineria materialelor și protecția mediului</li> <li>Ingineria materialelor și protecția mediului (în limba engleză)</li> <li>Ingineria proceselor organice și biochimice</li> <li>Ingineria proceselor organice și biochimice (în limba engleză)</li> <li>Advanced Process Chemical Engineering</li> <li>Ingineria proceselor chimice și biochimice</li> <li>Ingineria proceselor chimice</li> <li>Ingineria materialelor oxidice</li> <li>Ingineria procedeeelor nepoluante</li> <li>Ingineria sistemelor cu surse energetice regenerabile</li> <li>Inginerie chimică asistată de calculator pentru rafinării și petrochimie</li> <li>Materiale macromoleculare înalt performante</li> <li>Materiale compozite avansate cu destinații speciale</li> <li>Materiale neconvenționale în biotehnologii moderne</li> <li>Modelare și simulare în chimie și ingineria chimică</li> <li>Micro- și nanomateriale</li> <li>Micro și nanomateriale</li> <li>Polimeri și biopolimeri inteligenți</li> <li>Smart polymers and biopolymers</li> <li>Protecția consumatorului. Controlul calității produselor</li> <li>Protecția consumatorului, controlul calității produselor</li> <li>Protecție anticorrosivă și electrochimie aplicată</li> <li>Produse farmaceutice și cosmetice</li> <li>Produse naturale</li> <li>Procesarea avansată a resurselor proteice</li> <li>Procesarea și controlul alimentelor</li> <li>Procesarea și designul avansat al materialelor</li> <li>Advanced materials processing and design</li> <li>Produse de sinteză organică fină, semisinteză și naturale</li> <li>Știința hârtiei și a materialelor polimerice</li> <li>Știința și ingineria materialelor oxidice avansate și nanomateriale</li> <li>Știința și ingineria polimerilor</li> <li>Științe chimice în educația continuă</li> <li>Științele vieții și ecologie</li> <li>Tehnologii avansate în prelucrarea petrolului</li> <li>Tehnologii și management în prelucrarea petrolului</li> <li>Tehnologia cauciucului</li> </ol>
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIE CHIMICĂ	Chimie militară		Chimie militară
				Ingineria substanțelor anorganice și protecția mediului		Ingineria substanțelor anorganice și protecția mediului
				Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie		Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie
				Știința și ingineria materialelor oxidice și nanomateriale		Știința și ingineria materialelor oxidice și nanomateriale
				Știința și ingineria polimerilor		Știința și ingineria polimerilor
				Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice		Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice
				Inginerie chimică		Inginerie chimică
				Inginerie chimică***		Inginerie chimică***
				Inginerie biochimică		Inginerie biochimică
Ingineria fabricației hârtiei	Ingineria fabricației hârtiei					
INGINERIE ȘI MANAGEMENT	INGINERIE ȘI MANAGEMENT	Chimie alimentară și tehnologii biochimice	Chimie alimentară și tehnologii biochimice			
		Prelucrarea petrolului și petrochimie	Prelucrarea petrolului și petrochimie			
		Ingineria prelucrării materialelor polimerice, textile și compozite	Ingineria prelucrării materialelor polimerice, textile și compozite			
		Extrakte și aditivi naturali alimentari	Extrakte și aditivi naturali alimentari			
		Controlul și expertiza produselor alimentare	Controlul și expertiza produselor alimentare			
		Controlul și securitatea produselor alimentare	Controlul și securitatea produselor alimentare			
		Inginerie economică în industria chimică și de materiale	Inginerie economică în industria chimică și de materiale			
		INGINERIA MEDIULUI	INGINERIA MEDIULUI	Ingineria și protecția mediului în industria chimică și petrochimică	Ingineria și protecția mediului în industria chimică și petrochimică	
				Ingineria valorificării deșeurilor	Ingineria valorificării deșeurilor	
				Ingineria și protecția mediului în industrie	Ingineria și protecția mediului în industrie	
Ingineria și protecția mediului în industrie***	Ingineria și protecția mediului în industrie***					
Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice	Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice					
Ingineria și protecția mediului în agricultură	Ingineria și protecția mediului în agricultură					
Ingineria și protecția mediului în agricultură***	Ingineria și protecția mediului în agricultură***					
Ingineria dezvoltării rurale durabile	Ingineria dezvoltării rurale durabile					
Ingineria mediului	Ingineria mediului					
INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE	INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE			Controlul și expertiza produselor alimentare	Controlul și expertiza produselor alimentare	
		Controlul și expertiza produselor alimentare și biotehnologie***	Controlul și expertiza produselor alimentare și biotehnologie***			
		Extrakte și aditivi naturali alimentari	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	Chimia mediului			
		Știința 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 aprobat prin  
ordinul ministrului  
educației și cercetării nr.  
5976 / 2020)



Învățământ liceal	1. Chimie 2. Chimie - Științe	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	1. Chimie 2. Chimie*** 3. Biochimie tehnologică 4. Radiochimie 5. Chimie informatică 6. Chimie medicală 7. Chimie farmaceutică 8. Științe***	ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI	1. Master didactic în Chimie 2. Masterat didactic în Chimie	x	<p><b>CHIMIE</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020)</p> <p>/</p> <p><b>CHIMIE</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)</p>	
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIE CHIMICĂ	Chimie militară					Chimie militară
				Ingineria substanțelor anorganice și protecția mediului					Ingineria substanțelor anorganice și protecția mediului
				Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie					Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie
				Știința și ingineria materialelor oxidice și nanomateriale					Știința și ingineria materialelor oxidice și nanomateriale
				Știința și ingineria polimerilor					Știința și ingineria polimerilor
				Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice					Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice
				Inginerie chimică					Inginerie chimică
				Inginerie chimică***					Inginerie chimică***
				Inginerie biochimică					Inginerie biochimică
				Ingineria fabricației hârtiei					Ingineria fabricației hârtiei
				Chimie alimentară și tehnologii biochimice					Chimie alimentară și tehnologii biochimice
				Prelucrarea petrolului și petrochimie					Prelucrarea petrolului și petrochimie
				Ingineria prelucrării materialelor polimerice, textile și compozite					Ingineria prelucrării materialelor polimerice, textile și compozite
				Extrakte și aditivi naturali alimentari					Extrakte și aditivi naturali alimentari
				Controlul și expertiza produselor alimentare					Controlul și expertiza produselor alimentare
		Controlul și securitatea produselor alimentare	Controlul și securitatea produselor alimentare						
		INGINERIE ȘI MANAGEMENT	INGINERIE ȘI MANAGEMENT	Inginerie economică în industria chimică și de materiale					Inginerie economică în industria chimică și de materiale
		INGINERIA MEDIULUI	INGINERIA MEDIULUI	Ingineria și protecția mediului în industria chimică și petrochimică					Ingineria și protecția mediului în industria chimică și petrochimică
				Ingineria valorificării deșeurilor					Ingineria valorificării deșeurilor
Ingineria și protecția mediului în industrie	Ingineria și protecția mediului în industrie								
Ingineria și protecția mediului în industrie***	Ingineria și protecția mediului în industrie***								
Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice	Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice								
Ingineria și protecția mediului în agricultură	Ingineria și protecția mediului în agricultură								
Ingineria și protecția mediului în agricultură***	Ingineria și protecția mediului în agricultură***								
Ingineria dezvoltării rurale durabile	Ingineria dezvoltării rurale durabile								
Ingineria mediului	Ingineria mediului								
INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE	INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE			Controlul și expertiza produselor alimentare	Controlul și expertiza produselor alimentare				
		Controlul și expertiza produselor alimentare și biotehnologice***	Controlul și expertiza produselor alimentare și biotehnologice***						
		Extrakte și aditivi naturali alimentari	Extrakte și aditivi naturali alimentari						
ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie	Biochimie						
ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Chimia mediului	Chimia mediului						
		Știința mediului	Știința mediului						

Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Chimie	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	1. Chimie 2. Chimie*** 3. Biochimie tehnologică 4. Radiochimie 5. Chimie informatică 6. Chimie medicală 7. Chimie farmaceutică 8. Științe***	ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI	1. Master didactic în Chimie 2. Masterat didactic 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 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 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 și protecția mediului în industrie***							
	Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice							
	Ingineria și protecția mediului în agricultură							
	Ingineria și protecția mediului în agricultură***							
	Ingineria dezvoltării rurale durabile							
	Ingineria mediului							
	Controlul și expertiza produselor alimentare							
Controlul și expertiza produselor alimentare și biotehnologice***								
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						

(\*) 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 în Metodologia-cadru privind mobilitatea personalului didactic de predare 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	Specializarea	Nivelul de studii	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	
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		
			23.	Biofizică și fizică medicală***	x		
		CHIMIE	24.	Chimie - Biologie	x		
			25.	Biochimie tehnologică	x		
		GEOGRAFIE	26.	Geografie - Biologie	x		
		GEOLOGIE	27.	Geologie - Biologie	x		
		INGINERIA MEDIULUI	28.	Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice	x		
		EDUCAȚIE FIZICĂ ȘI SPORT	29.	Educație fizică și sport - Biologie	x		
		ȘTIINȚE APLICATE	30.	Biotehnologie aplicată	x		
			31.	Biotehnologii industriale	x		
			32.	Biotehnologie și siguranță alimentară***	x		
			33.	Biotehnologie și siguranță alimentară***	x		
		BIOTEHNOLOGIE	34.	Biotehnologii agricole	x		
			35.	Biotehnologii medical-veterinare	x		
			36.	Biotehnologii ( în agricultură)	x		
			37.	Biotehnologii industriale	x		
			38.	Biotehnologii în zootehnie	x		
Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Biologie	BIOLOGIE	39.	Biologie	x		
			40.	Biologie***	x		
			41.	Biochimie	x		
			42.	Ecologie	x		
			43.	Ecologie și protecția mediului	x		
			44.	Biologie - Științe agricole	x		
			45.	Biologie - Chimie	x		
			46.	Biologie - Geografie	x		
			47.	Biologie - Agricultură	x		
			48.	Biologie - Geologie	x		
			49.	Biologie aplicată în agricultură	x		
			50.	Protecția mediului	x		
			51.	Biochimie tehnologică	x		
			52.	Biologie - Ecologie	x		
			53.	Ecologie sistemică și sustenabilitatea dezvoltării ecotehnice***	x		
			54.	Protecția și valorificarea resurselor biologice***	x		
			55.	Resurse biologice și productivitatea lor***	x		
			56.	Predarea integrată a științelor***	x		
			57.	Fizică, Chimie, Biologie***	x		
			58.	Științe***	x		
			59.	Științele naturii ***	x		
		FIZICĂ	60.	Biofizică	x		
			61.	Biofizică și fizică medicală***	x		
		CHIMIE	62.	Chimie - Biologie	x		
			63.	Biochimie tehnologică	x		
		GEOGRAFIE	64.	Geografie - Biologie	x		
		GEOLOGIE	65.	Geologie - Biologie	x		
		INGINERIA MEDIULUI	66.	Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice	x		
		EDUCAȚIE FIZICĂ ȘI SPORT	67.	Educație fizică și sport - Biologie	x		
		ȘTIINȚE APLICATE	68.	Biotehnologii industriale	x		
			69.	Biotehnologie și siguranță alimentară***	x		
			70.	Biotehnologie aplicată	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)

Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Biologie	BIOTEHNOLOGIE	71.	Biotehnologie și siguranță alimentară***	x		
			72.	Biotehnologii Agricole	x		
			73.	Biotehnologii medical-veterinare	x		
			74.	Biotehnologii industriale	x		
			75.	Biotehnologii ( în agricultură)	x		
	Biologie – Chimie (*)	BIOTEHNOLOGIE	76.	Biotehnologie și siguranță alimentară***	x		
			STIINȚE APLICATE	77.	Biotehnologie și siguranță alimentară***	x	
		BIOLOGIE	78.	Biologie – Chimie	x		
			79.	Biochimie	x		
			80.	Predarea integrată a științelor***	x		
			81.	Fizică, Chimie, Biologie***	x		
			82.	Științe***	x		
		CHIMIE	83.	Științele naturii ***	x		
84.	Chimie - Biologie		x				
85.	Biochimie tehnologică		x				
Biologie – Geografie (*)	INGINERIA MEDIULUI	86.	Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice	x			
	BIOLOGIE	87.	Biologie - Geografie	x			
	GEOGRAFIE	88.	Geografie - Biologie	x			
Învățământ gimnazial	Biologie – Educație tehnologică (*)	BIOLOGIE	89.	Biologie și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x		
			90.	Biochimie și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x		
			91.	Ecologie și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x		
			92.	Ecologie și protecția mediului și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x		
			93.	Biologie - Științe agricole și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x		
			94.	Biologie – Chimie și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x		
			95.	Biologie – Geografie și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x		
			96.	Biologie – Agricultură și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x		
			97.	Biologie – Geologie și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x		
			98.	Biologie aplicată în agricultură și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x		
			99.	Protecția mediului și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x		
			100.	Biochimie tehnologică și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x		
			101.	Biologie – Ecologie și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x		
			FIZICĂ	102.	Biofizică și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x	
			CHIMIE	103.	Chimie – Biologie și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x	
				104.	Biochimie tehnologică și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x	
GEOGRAFIE	105.	Geografie – Biologie și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x				
GEOLOGIE	106.	Geologie - Biologie și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x				
Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Biologie	BIOLOGIE	107.	Biologie		x	
			108.	Biologie - Geografie		x	
			109.	Biologie - Agricultură		x	
			110.	Biologie - Chimie		x	
			111.	Științe naturale și agricole		x	
	CHIMIE	112.	Chimie - Biologie		x		
		GEOGRAFIE	113.	Geografie - Biologie		x	
	Biologie – Geografie (*)	BIOLOGIE	114.	Biologie - Geografie		x	
		GEOGRAFIE	115.	Geografie - Biologie		x	
	Biologie – Chimie (*)	BIOLOGIE	116.	Biologie - Chimie		x	
		CHIMIE	117.	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 în Metodologia-cadru privind mobilitatea personalului didactic de predare 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. 187 alin. (10) lit. d) din Legea nr. 198/2023, 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, care dau dreptul de a profesa într-o nouă specializare - similară uncea 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. 187 alin. (10) lit. d) din Legea nr. 198/2023, 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	118.	Biochimie tehnologică	x	
			FIZICĂ	119.	Biofizică	x	
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	120.	Biochimie	x	
				121.	Biologie	x	
				122.	Biologie***	x	
				123.	Biologie ambientală	x	
	124.	Științe***	x				
	ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	125.	Ecologie și protecția mediului	x		
			126.	Știința mediului	x		
	ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIA MEDIULUI	127.	Îngineria sistemelor biotehnice și ecologice	x		
			128.	Reconstrucție ecologică	x		
	Biologie – Chimie (*)	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	129.	Biochimie tehnologică	x	
				130.	Biochimie	x	
ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE		BIOLOGIE	131.	Științe***	x		
	ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII		ȘTIINȚA MEDIULUI	132.	Știința mediului	x	
ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII		ȘTIINȚA MEDIULUI		133.	Știința mediului	x	
	Biologie – Geografie (*)		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	133.	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 în Metodologia-cadru privind mobilitatea personalului didactic de predare din învățământul preuniversitar.  
(\*\*\*) Programe de conversie profesională pentru dobândirea unei noi specializări și/sau ocuparea de noi funcții didactice, în conformitate cu prevederile art. 187 alin. (10) lit. d) din Legea nr. 198/2023, cu modificările și completările ulterioare, urmate după finalizarea cu diplomă a ciclului I de studii universitare.

**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 master/ master				
Învățământ liceal	1. Biologie 2. Biologie - Științe	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	BIOLOGIE	1. Abordarea integrată a științelor naturii 2. Amenajarea grădinilor 3. Analize de laborator utilizate în domeniul biomedical 4. Antropologie evoluționistă 5. Aplicații interdisciplinare în științele naturii 6. Aplicații ale biotehnologiilor în horticultura și protecția mediului 7. Bioantropologie 8. Biochimie 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. Bioprocедee 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 arilor protejate și al resurselor locale 57. Managementul calității în laboratoarele medicale 58. Managementul calității în laboratoarele biomedicale 59. Managementul integrat al capitalului natural 60. Microbiologie aplicată și imunologie 61. Monitorizarea și protecția mediului 62. Neurobiologie 63. Nanoștiințe 64. Protecția plantelor 65. Științe 66. Științe - masterat didactic 67. Științe - masterat didactic (în limba maghiară) 68. Științe biomedicale 69. Științele nutriției 70. Taxonomie 71. Taxonomie și biodiversitate 72. Utilizarea și protecția resurselor biologice 73. Valorificarea principiilor bioactive din plante indigene 74. Valorificarea resurselor biologice și protecția mediului						
			FIZICĂ	Biofizică								
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie								
				Biologie								
				Biologie***								
				Biologie ambientală								
				Științe***								
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Ecologie și protecția mediului								
				Știința mediului								
								Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIA MEDIULUI	Reconstrucție ecologică								

**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)

X

Învățământ liceal	1. Biologie 2. Biologie - Științe	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	FIZICĂ	1. Biofizică 2. Biofizică medicală 3. Biofizică și fizică medicală	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***				
Biologie ambientală								
Științe***								
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	ȘTIINȚA MEDIULUI	1. Analiza și evaluarea impactului de mediu 2. Areele degradate antropice și restaurare ecologică 3. Biotehnologii utilizate în recuperarea terenurilor degradate 4. Calitatea mediului 5. Calitatea mediului și surse energetice 6. Consiliere de mediu 7. Controlul și expertizarea calității mediului 8. Dezvoltarea durabilă în zona costieră și valorificarea ecoturistică a spațiului litoral 9. Dezvoltarea durabilă și conservarea biodiversității 10. Eco-antreprenariat 11. Ecologie aplicată 12. Ecoturism și protecția mediului 13. Expertiză și managementul sistemelor ecologice 14. Educație ecologică pentru dezvoltare durabilă 15. Evaluarea impactului asupra mediului 16. Evaluarea și managementul mediului 17. Evaluarea riscului și securitatea mediului 18. Evaluarea integrată a stării mediului 19. Evaluarea parametrilor fizico-chimici și de biodiversitate ai mediului 20. Geobiologie aplicată în conservarea patrimoniului natural și cultural 21. Gestionarea efectelor schimbărilor climatice 22. Gestiunea și protecția mediului 23. Gestiunea, evaluarea, conservarea și protecția mediului 24. Managementul impactelor de mediu 25. Managementul resurselor naturale 26. Managementul integrat al capitalului natural 27. Mediu actual și dezvoltare durabilă 28. Monitorizarea și protecția mediului 29. Sustenabilitatea complexelor socioecologice 30. Schimbări climatice și fenomene extreme de risc 31. Protecția și managementul mediului 32. Protecția și monitorizarea mediului 33. Politici de mediu pentru dezvoltare durabilă 34. Poluarea mediului și ocrotirea naturii 35. Poluarea chimică a mediului 36. Riscurile mediului aerian în sănătate 37. Air-environment risks and health response 38. Sustenabilitatea sistemelor socioecologice 39. Științe - Abordarea integrată a științelor naturii 40. Tehnologii pentru dezvoltarea durabilă	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***				
		Biologie ambientală						
		Științe***						
		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	<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>
			FIZICĂ	Biofizică				
			BIOLOGIE	Biochimie				
				Biologie				
		Biologie*** Biologie ambientală Științe***						
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Ecologie și protecția mediului	Știința mediului			
				Știința mediului				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIA MEDIULUI	Ingineria sistemelor biotecnice și ecologice	Reconstrucție ecologică			
				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*** Biologie ambientală Științe***				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Ecologie și protecția mediului	Știința mediului			
				Știința mediului				
ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIA MEDIULUI	Ingineria sistemelor biotecnice și ecologice	Reconstrucție ecologică					
		Reconstrucție ecologică						
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			
	FIZICĂ	Biofizică						
ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie						
		Biologie						
		Biologie*** Biologie ambientală Științe***						
ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Ecologie și protecția mediului	Știința mediului					
		Știința mediului						
ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIA MEDIULUI	Ingineria sistemelor biotecnice și ecologice	Reconstrucție ecologică					
		Reconstrucție ecologică						
ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Biotehnologie și siguranță alimentară	x			
	FIZICĂ	Biofizică						
ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie						
		Biologie						
		Biologie*** Biologie ambientală Științe***						
ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Ecologie și protecția mediului	Știința mediului					
		Știința mediului						
ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIA MEDIULUI	Ingineria sistemelor biotecnice și ecologice	Reconstrucție ecologică					
		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-medice 10. Chimie biologică 11. Biological chemistry 12. Nanostiințe 13. Științe 14. Științe - masterat didactic 15. Științe - masterat didactic (în limba maghiară)	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>
			BIOLOGIE	Biochimie Științe***				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	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. Nanostiințe 5. Științe 6. Științe - masterat didactic 7. Științe - masterat didactic (în limba maghiară)	x	
			BIOLOGIE	Biochimie Științe***				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	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	
			BIOLOGIE	Biochimie Științe*** Știința mediului				

Învățământ liceal	1. Biologie – Chimie (*) 2. Biologie – Științe 3. Biologie	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	ȘTIINȚA MEDIULUI	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Analiza și evaluarea impactului de mediu</li> <li>2. Areele degradate antropice și restaurare ecologică</li> <li>3. Biotehnologii utilizate în recuperarea terenurilor degradate</li> <li>4. Calitatea mediului</li> <li>5. Calitatea mediului și surse energetice</li> <li>6. Consiliere de mediu</li> <li>7. Controlul și expertizarea calității mediului</li> <li>8. Dezvoltarea durabilă în zona costieră și valorificarea ecoturistică a spațiului litoral</li> <li>9. Dezvoltarea durabilă și conservarea biodiversității</li> <li>10. Eco-antreprenoriat</li> <li>11. Ecologie aplicată</li> <li>12. Ecoturism și protecția mediului</li> <li>13. Expertiză și managementul sistemelor ecologice</li> <li>14. Educație ecologică pentru dezvoltare durabilă</li> <li>15. Evaluarea impactului asupra mediului</li> <li>16. Evaluarea și managementul mediului</li> <li>17. Evaluarea riscului și securitatea mediului</li> <li>18. Evaluarea integrată a stării mediului</li> <li>19. Evaluarea parametrilor fizico-chimici și de biodiversitate ai mediului</li> <li>20. Geobiologie aplicată în conservarea patrimoniului natural și cultural</li> <li>21. Gestionarea efectelor schimbărilor climatice</li> <li>22. Gestiunea și protecția mediului</li> <li>23. Gestiunea, evaluarea, conservarea și protecția mediului</li> <li>24. Managementul impactelor de mediu</li> <li>25. Managementul resurselor naturale</li> <li>26. Managementul integrat al capitalului natural</li> <li>27. Mediul actual și dezvoltare durabilă</li> <li>28. Monitorizarea și protecția mediului</li> <li>29. Sustenabilitatea complexelor socioecologice</li> <li>30. Schimbări climatice și fenomene extreme de risc</li> <li>31. Protecția și managementul mediului</li> <li>32. Protecția și monitorizarea mediului</li> <li>33. Politici de mediu pentru dezvoltare durabilă</li> <li>34. Poluarea mediului și ocrotirea naturii</li> <li>35. Poluarea chimică a mediului</li> <li>36. Riscurile mediului aerian în sănătate</li> <li>37. Air-environment risks and health response</li> <li>38. Sustenabilitatea sistemelor socioecologice</li> <li>39. Științe - Abordarea integrată a științelor naturii</li> <li>40. Tehnologii pentru dezvoltarea durabilă</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>
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie Științe***				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Știința mediului				

Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Biologie	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	BIOLOGIE	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Abordarea integrată a științelor naturii</li> <li>2. Amenajarea grădinilor</li> <li>3. Analize de laborator utilizate în domeniul biomedical</li> <li>4. Antropologie evoluționistă</li> <li>5. Aplicații interdisciplinare în științele naturii</li> <li>6. Aplicații ale biotehnologiilor în horticultura și protecția mediului</li> <li>7. Bioantropologie</li> <li>8. Biochimie clinică aplicată</li> <li>9. Biochimie și biologie moleculară</li> <li>10. Biochimie aplicată</li> <li>11. Biochimie aplicată și biologie moleculară</li> <li>12. Biochimie aplicată și biologie moleculară (în limba engleză)</li> <li>13. Biologie - Biochimie</li> <li>14. Biologie aplicată în agricultură</li> <li>15. Biologie și biotehnologii moleculare cu aplicații farmaco-medicale</li> <li>16. Biologia agroecosistemelor</li> <li>17. Biologia celulelor procariote și eucariote</li> <li>18. Biologia dezvoltării</li> <li>19. Biologia dezvoltării (embriologie) și teratologie</li> <li>20. Biologia dezvoltării și influența factorilor exogeni asupra organismelor</li> <li>21. Biologie aplicată</li> <li>22. Applied biology</li> <li>23. Biologie didactică</li> <li>24. Biologie medicală</li> <li>25. Biologie moleculară</li> <li>26. Biologie sistemică</li> <li>27. Bio – antropologie</li> <li>28. Biodiversitatea și conservarea ecosistemelor</li> <li>29. Biodiversitatea și productivitatea ecosistemelor</li> <li>30. Biodiversitatea și monitorizarea ecosistemelor</li> <li>31. Bioinformatică aplicată în științele vieții / Applied bioinformatics for life science</li> <li>32. Bioinformatică medicală</li> <li>33. Bioprocedee în domeniul agroalimentar</li> <li>34. Biotehnologie microbiană și genetică</li> <li>35. Biotehnologie moleculară</li> <li>36. Biotehnologii</li> <li>37. Biotehnologii microbiene și celulare</li> <li>38. Biotransformări celulare</li> <li>39. Chimie biologică</li> <li>40. Biological chemistry</li> <li>41. Conservarea biodiversității</li> <li>42. Conservarea și protecția naturii</li> <li>43. Conservarea și utilizarea resurselor genetice vegetale</li> <li>44. Consiliere de mediu</li> <li>45. Educație ecologică pentru dezvoltare durabilă</li> <li>46. Ecologie aplicată</li> <li>47. Ecologie culturală</li> <li>48. Ecologie sistemică și conservare</li> <li>49. Ecologie terestră și acvatică</li> <li>50. Evaluarea și conservarea biodiversității</li> <li>51. Evoluția ecosistemelor naturale și conservarea biodiversității</li> <li>52. Fiziologie celulară și biofizica membranelor</li> <li>53. Genetică moleculară</li> <li>54. Genetică aplicată și biotehnologie</li> <li>55. Laborator medical</li> <li>56. Managementul ariilor protejate și al resurselor locale</li> <li>57. Managementul calității în laboratoarele medicale</li> <li>58. Managementul calității în laboratoarele biomedicale</li> <li>59. Managementul integrat al capitalului natural</li> <li>60. Microbiologie aplicată și imunologie</li> <li>61. Monitorizarea și protecția mediului</li> <li>62. Neurobiologie</li> <li>63. Nanoștiințe</li> <li>64. Protecția plantelor</li> <li>65. Științe</li> <li>66. Științe - masterat didactic</li> <li>67. Științe - masterat didactic (în limba maghiară)</li> <li>68. Științe biomedicale</li> <li>69. Științele nutriției</li> <li>70. Taxonomie</li> <li>71. Taxonomie și biodiversitate</li> <li>72. Utilizarea și protecția resurselor biologice</li> <li>73. Valorificarea principiilor bioactive din plante indigene</li> <li>74. Valorificarea resurselor biologice și protecția mediului</li> </ol>	
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie Biologie Biologie*** Biologie ambientală Științe***			
		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			
						X	<p><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)</p>

Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Biologie	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	FIZICĂ	1. Biofizică 2. Biofizică medicală 3. Biofizică și fizică medicală	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***				
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	ȘTIINȚA MEDIULUI	1. Analiza și evaluarea impactului de mediu 2. Areele degradate antropice și restaurare ecologică 3. Biotehnologii utilizate în recuperarea terenurilor degradate 4. Calitatea mediului 5. Calitatea mediului și surse energetice 6. Consiliere de mediu 7. Controlul și expertizarea calității mediului 8. Dezvoltarea durabilă în zona costieră și valorificarea ecoturistică a spațiului litoral 9. Dezvoltarea durabilă și conservarea biodiversității 10. Eco-antreprenariat 11. Ecologie aplicată 12. Ecoturism și protecția mediului 13. Expertiză și managementul sistemelor ecologice 14. Educație ecologică pentru dezvoltare durabilă 15. Evaluarea impactului asupra mediului 16. Evaluarea și managementul mediului 17. Evaluarea riscului și securitatea mediului 18. Evaluarea integrată a stării mediului 19. Evaluarea parametrilor fizico-chimici și de biodiversitate ai mediului 20. Geobiologie aplicată în conservarea patrimoniului natural și cultural 21. Gestionarea efectelor schimbărilor climatice 22. Gestiunea și protecția mediului 23. Gestiunea, evaluarea, conservarea și protecția mediului 24. Managementul impactelor de mediu 25. Managementul resurselor naturale 26. Managementul integrat al capitalului natural 27. Mediul actual și dezvoltare durabilă 28. Monitorizarea și protecția mediului 29. Sustenabilitatea complexelor socioecologice 30. Schimbări climatice și fenomene extreme de risc 31. Protecția și managementul mediului 32. Protecția și monitorizarea mediului 33. Politici de mediu pentru dezvoltare durabilă 34. Poluarea mediului și ocrotirea naturii 35. Poluarea chimică a mediului 36. Riscurile mediului aerian în sănătate 37. Air-environment risks and health response 38. Sustenabilitatea sistemelor socioecologice 39. Științe - Abordarea integrată a științelor naturii 40. Tehnologii pentru dezvoltarea durabilă	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***				
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						
			FIZICĂ	Biofizică									
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie									
				Biologie									
				Biologie***									
				Biologie ambientală									
				Științe***									
		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	Biofizică									
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie									
				Biologie									
				Biologie***									
				Biologie ambientală									
Științe***													
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***											
		Biologie ambientală											
		Științe***											
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					ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Biotehnologie și siguranță alimentară	x				
	FIZICĂ	Biofizică											
ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie											
		Biologie											
		Biologie***											
		Biologie ambientală											
		Științe***											
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											

**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)

Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	1. Biologie  2. Biologie – Chimie (*)	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	ȘTIINȚA MEDIULUI	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Analiza și evaluarea impactului de mediu</li> <li>2. Areele degradate antropice și restaurare ecologică</li> <li>3. Biotehnologii utilizate în recuperarea terenurilor degradate</li> <li>4. Calitatea mediului</li> <li>5. Calitatea mediului și surse energetice</li> <li>6. Consiliere de mediu</li> <li>7. Controlul și expertizarea calității mediului</li> <li>8. Dezvoltarea durabilă în zona costieră și valorificarea ecoturistică a spațiului litoral</li> <li>9. Dezvoltarea durabilă și conservarea biodiversității</li> <li>10. Eco-antreprenoriat</li> <li>11. Ecologie aplicată</li> <li>12. Ecoturism și protecția mediului</li> <li>13. Expertiză și managementul sistemelor ecologice</li> <li>14. Educație ecologică pentru dezvoltare durabilă</li> <li>15. Evaluarea impactului asupra mediului</li> <li>16. Evaluarea și managementul mediului</li> <li>17. Evaluarea riscului și securitatea mediului</li> <li>18. Evaluarea integrată a stării mediului</li> <li>19. Evaluarea parametrilor fizico-chimici și de biodiversitate ai mediului</li> <li>20. Geobiologie aplicată în conservarea patrimoniului natural și cultural</li> <li>21. Gestionarea efectelor schimbărilor climatice</li> <li>22. Gestiunea și protecția mediului</li> <li>23. Gestiunea, evaluarea, conservarea și protecția mediului</li> <li>24. Managementul impactelor de mediu</li> <li>25. Managementul resurselor naturale</li> <li>26. Managementul integrat al capitalului natural</li> <li>27. Mediul actual și dezvoltare durabilă</li> <li>28. Monitorizarea și protecția mediului</li> <li>29. Sustenabilitatea complexelor socioecologice</li> <li>30. Schimbări climatice și fenomene extreme de risc</li> <li>31. Protecția și managementul mediului</li> <li>32. Protecția și monitorizarea mediului</li> <li>33. Politici de mediu pentru dezvoltare durabilă</li> <li>34. Poluarea mediului și ocrotirea naturii</li> <li>35. Poluarea chimică a mediului</li> <li>36. Riscurile mediului aerian în sănătate</li> <li>37. Air-environment risks and health response</li> <li>38. Sustenabilitatea sistemelor socioecologice</li> <li>39. Științe - Abordarea integrată a științelor naturii</li> <li>40. Tehnologii pentru dezvoltare durabilă</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>
		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	ȘTIINȚA MEDIULUI	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Analiza și evaluarea impactului de mediu</li> <li>2. Areale degradate antropice și restaurare ecologică</li> <li>3. Biotehnologii utilizate în recuperarea terenurilor degradate</li> <li>4. Calitatea mediului</li> <li>5. Calitatea mediului și surse energetice</li> <li>6. Consiliere de mediu</li> <li>7. Controlul și expertizarea calității mediului</li> <li>8. Dezvoltarea durabilă în zona costieră și valorificarea ecoturistică a spațiului litoral</li> <li>9. Dezvoltarea durabilă și conservarea biodiversității</li> <li>10. Eco-antreprenoriat</li> <li>11. Ecologie aplicată</li> <li>12. Ecoturism și protecția mediului</li> <li>13. Expertiză și managementul sistemelor ecologice</li> <li>14. Educație ecologică pentru dezvoltare durabilă</li> <li>15. Evaluarea impactului asupra mediului</li> <li>16. Evaluarea și managementul mediului</li> <li>17. Evaluarea riscului și securitatea mediului</li> <li>18. Evaluarea integrată a stării mediului</li> <li>19. Evaluarea parametrilor fizico-chimici și de biodiversitate ai mediului</li> <li>20. Geobiologie aplicată în conservarea patrimoniului natural și cultural</li> <li>21. Gestionarea efectelor schimbărilor climatice</li> <li>22. Gestiunea și protecția mediului</li> <li>23. Gestiunea, evaluarea, conservarea și protecția mediului</li> <li>24. Managementul impactelor de mediu</li> <li>25. Managementul resurselor naturale</li> <li>26. Managementul integrat al capitalului natural</li> <li>27. Mediul actual și dezvoltare durabilă</li> <li>28. Monitorizarea și protecția mediului</li> <li>29. Sustenabilitatea complexelor socioecologice</li> <li>30. Schimbări climatice și fenomene extreme de risc</li> <li>31. Protecția și managementul mediului</li> <li>32. Protecția și monitorizarea mediului</li> <li>33. Politici de mediu pentru dezvoltare durabilă</li> <li>34. Poluarea mediului și ocrotirea naturii</li> <li>35. Poluarea chimică a mediului</li> <li>36. Riscurile mediului aerian în sănătate</li> <li>37. Air-environment risks and health response</li> <li>38. Sustenabilitatea sistemelor socioecologice</li> <li>39. Științe - Abordarea integrată a științelor naturii</li> <li>40. Tehnologii pentru dezvoltarea durabilă</li> </ol>		
---	-----------------------------	---	---------------------	------------------	---------------------	--	--	--

Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	1. Biologie  2. Biologie – Chimie (*)	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	BIOLOGIE	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Abordarea integrată a științelor naturii</li> <li>2. Aplicații interdisciplinare în științele naturii</li> <li>3. Biologie – Biochimie</li> <li>4. Biochimie și biologie moleculară</li> <li>5. Biochimie aplicată</li> <li>6. Biochimie aplicată și biologie moleculară</li> <li>7. Biochimie aplicată și biologie moleculară (în limba engleză)</li> <li>8. Biochimie clinică aplicată</li> <li>9. Biologie și biotehnologii moleculare cu aplicații farmaco-medicale</li> <li>10. Chimie biologică</li> <li>11. Biological chemistry</li> <li>12. Nanoștiințe</li> <li>13. Științe</li> <li>14. Științe - masterat didactic</li> <li>15. Științe - masterat didactic (în limba maghiară)</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>	
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie  Științe***					
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Știința mediului					
		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. Biologie – Biochimie</li> <li>3. Chimia compușilor biologic activi</li> <li>4. Nanoștiințe</li> <li>5. Științe</li> <li>6. Științe - masterat didactic</li> <li>7. Științe - masterat didactic (în limba maghiară)</li> </ol>			
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie  Științe***					
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Știința mediului					
		ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	INGINERIA MEDIULUI	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Monitorizarea și managementul mediului</li> <li>2. Ingineria și managementul mediului în industrie</li> </ol>			
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie  Științe***					
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Știința mediului					
		ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Biotehnologie și siguranță alimentară			

		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie Științe***				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Știința mediului				
Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	<b>Biologie – Geografie (*)</b>	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)	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
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie Științe***				



		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Știința mediului		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. Bioprocedee 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 medicale 58. Managementul calității în laboratoarele biomedicale 59. Managementul integrat al capitalului natural 60. Microbiologie aplicată și imunologie 61. Monitorizarea și protecția mediului 62. Neurobiologie 63. Nanoștiințe 64. Protecția plantelor 65. Științe 66. Științe - masterat didactic 67. Științe - masterat didactic (în limba maghiară) 68. Științe biomedicale 69. Științele nutriției 70. Taxonomie 71. Taxonomie și biodiversitate 72. Utilizarea și protecția resurselor biologice 73. Valorificarea principiilor bioactive din plante indigene 74. Valorificarea resurselor biologice și protecția mediului	invățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
--	--	---	---------------------	------------------	--	--	--

Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	1. 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	X	<b>BIOLOGIE</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
	2. Biologie – Chimie (*)		ȘTIINȚA MEDIULUI	Știința mediului				

				Biochimie		<ol style="list-style-type: none"> <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 heterociclicurilor</li> <li>8. Chimie avansată</li> <li>9. Chimie coordinativă aplicată</li> <li>10. Chimia compușilor biologic 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 siguranța 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. Molecular Modeling in Chemistry and Biochemistry</li> <li>37. Nanoștiințe</li> <li>38. Procesarea și controlul alimentelor</li> <li>39. Procesarea și controlul alimentelor (în limba maghiară)</li> <li>40. Poluarea chimică mediului</li> <li>41. Reciclarea deșeurilor și metode de expertiză a materialelor biodegradabile</li> <li>42. Știința conservării / restaurării operelor de patrimoniu prin metode fizice și chimice avansate</li> <li>43. Știința și tehnologia materialelor</li> <li>44. Știința și tehnologia materialelor (în limba franceză)</li> <li>45. Științe</li> <li>46. Științe - masterat didactic</li> <li>47. Științe - masterat didactic (în limba maghiară)</li> <li>48. Surse de energie regenerabile și alternative</li> <li>49. Studii avansate în chimie</li> <li>50. Studiul transdisciplinar al protecției mediului</li> <li>51. Tehnici de analiză chimică cu aplicații în industria alimentară, cosmetică și farmaceutică</li> <li>52. Tehnici de măsurare în chimie</li> <li>53. Tehnici moderne de sinteză în chimie</li> </ol>	<p style="text-align: center;">/</p> <p style="text-align: center;"><b>BIOLOGIE</b></p> <p style="text-align: center;">(programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)</p>
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Științe***			

Învățământ liceal	1. Biologie	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI	1. Master didactic în Biologie 2. Masterat didactic în Biologie	x	BIOLOGIE
			FIZICĂ	Biofizică				

	<b>2. Biologie - Științe</b>	ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie Biologie Biologie*** Biologie ambientală Științe***				(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 / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Ecologie și protecția mediului Știința mediului				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIA MEDIULUI	Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice Reconstrucție ecologică				
<b>Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial</b>	<b>Biologie</b>	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI	1. Master didactic în Biologie 2. Masterat didactic în Biologie	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***				
		Biologie ambientală						
		Științe***						
		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						

(\*) 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 în Metodologia-cadru privind mobilitatea personalului didactic de predare 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.