

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***	x		
			17.	Modelare matematică în economie și științe aplicate***	x		
			18.	Calcul stocastic, statistica aplicată și optimizare***	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 de art. 248 alin. (5) din Legea educației naționale nr. 1/2011 cu modificările și completările ulterioare ori în cele prevăzute în Metodologia-cadru privind mobilitatea personalului didactic din învățământul preuniversitar.

(***) Studii postuniversitare (aprofundate, academice, de specializare, de masterat) cu durata de cel puțin un an și jumătate/cu minimum 90 de credite care dau dreptul de a profesa într-o nouă specializare sau programe de conversie profesională pentru dobândirea unei noi specializări și/sau ocuparea de noi funcții didactice, în conformitate cu prevederile art. 244 alin. (5) lit. d) din Legea educației naționale nr. 1/2011 cu modificările și completările ulterioare urmate după finalizarea cu diplomă a studiilor universitare de lungă durată sau a ciclului II de studii universitare.

Notă. La specializările nominalizate mai sus se adaugă:

(1) Toate specializările similare absolvite înainte de 1993;

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

Învățământ preuniversitar		Studii absolvite, cu diplomă, la instituții de învățământ acreditate/autorizate provizoriu, care dau dreptul candidaților de a se înscrie și de a participa la concursuri de ocupare a posturilor didactice în învățământul preuniversitar și la examenul național de definitivare în învățământ					Programa - probă de concurs/ Programa - disciplina pentru examenul național de definitivare în învățământ
Nivel	Post/Catedră (Disciplina principală de încadrare)	Domeniul fundamental	Domeniul pentru studiile universitare de licență	Nr. crt.	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	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)
				32.	Matematici aplicate	x	
				33.	Matematică informatică	x	
		34.	Matematică și informatică aplicată în inginerie	x			
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE				

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

Notă. În mod excepțional, în lipsa absolvenților cu studii universitare de lungă durată sau studii universitare de masterat/master, în învățământul liceal la clasele a IX-a și a X-a pot fi încadrați, pe perioadă determinată, absolvenții ciclului I de studii universitare de licență cu specializările în profilul postului, nominalizate mai sus.

Învățământ preuniversitar		Studii absolvite, cu diplomă, la instituții de învățământ acreditate/autorizate provizoriu, care dau dreptul candidaților de a se înscrie și de a participa la concursuri de ocupare a posturilor didactice în învățământul preuniversitar și la examenul național de definitivare în învățământ						Programa - probă de concurs/ Programa - disciplină pentru examenul național de definitivare în învățământ
Nivel	Post/Catedră (Disciplina principală de încadrare)	Domeniul fundamental	Domeniul pentru studiile universitare de licență	Specializarea din cadrul domeniului pentru studiile universitare de licență	Domeniul de licență / Domeniul de studii universitare de master	Nivelul de studii	Studii universitare de masterat/master	
Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Matematică	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICA / ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	1. Matematică 2. Matematici aplicate 3. Matematică informatică	MATEMATICĂ	Programul de studiu de master acreditat	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)
						<ol style="list-style-type: none"> 1. Algebră 2. Algebră și geometrie 3. Algebră, geometrie și criptografie 4. Algebra, geometry and cryptography 5. Analiză matematică 6. Analiză matematică și aplicații 7. Analiză reală și complexă 8. Analiză și modelare prin ecuații diferențiale și stocastice 9. Analysis and modelisation through differential and stochastic equations 10. Biostatistică 11. Calculul științific și ingineria programării 12. Criptografie și teoria codurilor 13. Geometrie 14. Logică și specificații formale 15. Logics and formal specifications 16. Master de cercetare în matematică 17. Matematică 18. Matematică aplicată 19. Matematică aplicată în informatică 20. Matematică didactică 21. Matematică didactică și cercetare 22. Matematică didactică și de cercetare 23. Matematici aplicate 24. Matematici avansate 25. Matematică computațională 26. Matematici computaționale și tehnologii informatice 27. Matematici financiare 28. Matematici aplicate în finanțe, asigurări și biostatistică 29. Matematici financiare, analiză matematică și modelare mecanică 30. Matematici financiare, analiză matematică și modelare matematică 31. Matematică informatică aplicată 32. Metode moderne în predarea matematicii 33. Modelări analitice și geometrice ale sistemelor 34. Modelare interdisciplinară 35. Modele matematice în mecanică și astronomie 36. Modele matematice și statistică aplicată 37. Modele matematice și sisteme informatice în domeniul financiar - bancar 38. Modelare matematică în cercetare și didactică 39. Modelare și tehnologii informatice 40. Modelare matematică în științele naturii și știința materialelor 41. Modelare matematică în finanțe și analiza economică 42. Modele de decizie risc și prognoză 43. Probabilități și statistică în finanțe și științe 44. Sisteme dinamice, optimale și modele economico-financiare 45. Statistică aplicată și informatică 46. Structuri matematice fundamentale 47. Structuri matematice fundamentale și aplicații 48. Structuri fundamentale cu aplicații în algebră, geometrie și topologie 49. Fundamental structures and applications to algebra, geometry and topology 50. Studii avansate în matematică 51. Advanced Studies in Mathematics 52. Teoria riscurilor și aplicații 53. Teoria riscurilor și aplicații (în limba engleză) 		

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"> 1. Algebră 2. Algebră și geometrie 3. Algebră, geometrie și criptografie 4. Algebra, geometry and cryptography 5. Analiză matematică 6. Analiză matematică și aplicații 7. Analiză reală și complexă 8. Analiză și modelare prin ecuații diferențiale și stocastice 9. Analysis and modelisation through differential and stochastic equations 10. Biostatistică 11. Calculul științific și ingineria programării 12. Criptografie și teoria codurilor 13. Geometrie 14. Logică și specificații formale 15. Logics and formal specifications 16. Master de cercetare în matematică 17. Matematică 18. Matematică aplicată 19. Matematică aplicată în informatică 20. Matematică didactică 21. Matematică didactică și cercetare 22. Matematici aplicate 23. Matematici avansate 24. Matematică computațională 25. Matematici computaționale și tehnologii informatice 26. Matematici financiare 27. Matematici aplicate în finanțe, asigurări și biostatistică 28. Matematici financiare, analiză matematică și modelare mecanică 29. Matematici financiare, analiză matematică și modelare matematică 30. Matematică informatică aplicată 31. Metode moderne în predarea matematicii 32. Modelări analitice și geometrice ale sistemelor 33. Modelare interdisciplinară 34. Modele matematice în mecanică și astronomie 35. Modele matematice și statistică aplicată 36. Modele matematice și sisteme informatice în domeniul financiar - bancar 37. Modelare matematică în cercetare și didactică 38. Modelare și tehnologii informatice 39. Modelare matematică în științele naturii și știința materialelor 40. Modelare matematică în finanțe și analiza economică 41. Modele de decizie risc și prognoză 42. Probabilități și statistică în finanțe și științe 43. Sisteme dinamice, optimale și modele economico-financiare 44. Statistică aplicată și informatică 45. Structuri matematice fundamentale 46. Structuri matematice fundamentale și aplicații 47. Structuri fundamentale cu aplicații în algebră, geometrie și topologie 48. Fundamental structures and applications to algebra, geometry and topology 49. Studii avansate în matematică 50. Advanced Studies in Mathematics 51. Teoria riscurilor și aplicații 52. Teoria riscurilor și aplicații (în limba engleză) 	x	<p style="text-align: center;">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)</p>
---	------------	------------------------	------------------------------------	---	------------	---	---	--

Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Matematică	ȘTIINȚE EXACTE / ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICA ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	1. Matematică 2. Matematici aplicate 3. Matematică informatică	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	1. Logică matematică și aplicații 2. Modele de decizie risc și prognoză 3. Sisteme dinamice, optimele și modele economico-financiare	x	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)
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Matematică și informatică aplicată în inginerie	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	1. Logică matematică și aplicații 2. Modele de decizie risc și prognoză 3. Sisteme dinamice, optimele și modele economico-financiare	x	

Învățământ preuniversitar		Studii absolvite, cu diplomă, la instituții de învățământ acreditate/autorizate provizoriu, care dau dreptul candidaților de a se înscrie și de a participa la concursuri de ocupare a posturilor didactice în învățământul preuniversitar și la examenul național de definitivare în învățământ				Programa - probă de concurs/ Programa - disciplina pentru examenul național de definitivare în învățământ	
Nivel	Post/Catedră (Disciplina principală de încadrare)	PROFILUL / DOMENIUL	Nr. crt.	Nivelul de studii Specializarea	Superioare-lungă durată / Postuniversitar/ Converse	Superioare-scurtă durată	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	INFORMATICĂ	1.	Informatică*	x		
			2.	Informatică economică	x		
			3.	Informatică – tehnologia informației și comunicării*	x		
			4.	Informatică – tehnologia informației și a comunicațiilor*	x		
			5.	Informatică – tehnologii asistate de calculator*	x		
			6.	Informatică – tehnologii asistate pe calculator*	x		
			7.	Informatică aplicată*	x		
			8.	Informatică – tehnologia informației*	x		
			9.	Informatică aplicată și programare*	x		
			10.	Roboți industriali	x		
			11.	Știința sistemelor și a calculatoarelor	x		
			12.	Automatică și calculatoare	x		
			13.	Tehnologia informației	x		
			14.	Tehnologie informatică	x		
			15.	Automatizări și tehnică de calcul	x		
			16.	Inginerie electrică și calculatoare	x		
			17.	Informatică didactică*	x		
			18.	Informatică medicală	x		
			19.	Informatică distribuită*	x		
			20.	Proinfo*	x		
			21.	Rețele de calculatoare*	x		
			22.	Specinfo*	x		
			23.	Știința și ingineria calculatoarelor*	x		
			24.	Tehnologia informației și calculatoare*	x		
		25.	Matematică – Informatică	x			
		26.	Informatică	x			
		27.	Mașini de calcul	x			
		28.	Cercetări operaționale	x			
		29.	Informatică economică	x			
		30.	Informatică managerială	x			
		31.	Cibernetică și informatică economică	x			
		32.	Informatică și contabilitate	x			
		33.	Cibernetică și previziune economică	x			
		34.	Contabilitate și informatică de gestiune	x			
		35.	Econometrie informatică	x			
		36.	Cibernetică	x			
		37.	Finanțe, contabilitate, informatică	x			
		38.	Finanțe, contabilitate și informatică	x			
		39.	Planificare și cibernetică economică	x			
		40.	Cibernetică economică	x			
		41.	Statistică social-economică	x			
		42.	Statistică și previziune economică	x			
		43.	ȘTIINȚE ECONOMICE AUTOMATIZAREA CONDUCERII TRUPELOR	Mecanizarea și automatizarea calculului economic	x		
		44.	Automatizarea conducerii acțiunilor de luptă ale armelor (aparare antiaeriană)		x		

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

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 definiție în
învățământ aprobată prin
ordinul ministrului educației și
cercetării nr. 5976 / 2020)

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

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

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

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

Învățământ gimnazial	Informatică și tehnologia informației și a comunicațiilor	ELECTRIC / INGINERIE ELECTRICĂ	239.	Inginerie electrică și calculatoare	X	
			240.	Inginerie electrică și calculatoare (în limbi străine)	X	
			241.	Automatizări și calculatoare	X	X
			242.	Automatizări	X	
			243.	Automatică	X	
			244.	Automatizări industriale și conducerea roboților	X	X
			245.	Automatică și informatică industrială	X	
		MECANICĂ	246.	Automatică și informatică industrială (în limbi străine)	X	
			247.	Roboți industriali	X	
			248.	Mecatronica	X	
		ELECTROMECHANICĂ	249.	Informatică și conducerea proceselor cu calculatorul	X	X
			250.	Roboți industriali	X	
		MECATRONICĂ	251.	Roboți industriali	X	
			252.	Mecatronica	X	
		MECANICĂ / PETROL ȘI GAZE	253.	Informatică și conducerea proceselor cu calculatorul	X	X
			ȘTIINȚA SISTEMELOR ȘI A CALCULATORILOR / AUTOMATIZĂRI ȘI TEHNICĂ DE CALCUL	254.	Tehnologie informatică	X
		255.		Informatică	X	X
		256.		Informatică aplicată	X	X
		257.		Tehnică de calcul	X	X
		258.		Informatică tehnică	X	X
INGINERIE MECANICĂ	259.	Mecatronica	X			
	ȘTIINȚE APLICATE	260.	Informatică industrială	X	X	
261.		Inginerie matematică	X			
FIZICĂ		262.	Fizică informatică	X		
	263.	Fizică - Informatică	X			
EDUCAȚIE TEHNOLOGICĂ	264.	Educație tehnologică și tehnologii asistate de calculator*	X			
	AUTOMATIZAREA CONDUCERII TRUPELOR	265.	Automatizarea conducerii acțiunilor de luptă ale armelor (aparare antiaeriană)	X		
Învățământ liceal		ELECTRONIC / INGINERIE ELECTRONICĂ	266.	Electronică	X	
	267.		Electronică aplicată	X		
	268.		Microelectronica	X		
	269.		Electronică și informatică industrială	X		
	270.		Radiotehnică	X		
	271.		Echipamente și sisteme electronice militare	X		
	272.		Microtehnologii	X		
	273.		Radioelectronica (militar)	X		
	274.		Telecomunicații	X		
	275.		Electronică și telecomunicații	X		
	276.		Electronică și telecomunicații (în limbi străine)	X		
	277.		Comunicații	X		
	278.		Comunicații (în limbi străine)	X		
	ELECTRIC / INGINERIE ELECTRICĂ	279.	Telecomenzi și electronică în transporturi	X		
		280.	Telefonie - telegrafie	X		
		281.	Transmisiuni (militar)	X		
		282.	Telecomenzi feroviare	X		
		283.	Radioelectronica de radiolocație (militar)	X		
		284.	Electronică	X		
		285.	Electronică aplicată	X		
286.	Microelectronica	X				
287.	Electronică și informatică industrială	X				
288.	Radiotehnică	X				
289.	Echipamente și sisteme electronice militare	X				
290.	Microtehnologii	X				
291.	Radioelectronica (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 liceal	1) Tehnologia informației și a comunicațiilor 2) Tehnologia informației și a comunicațiilor – Procesarea computerizată a imaginii	ELECTRIC / INGINERIE ELECTRICĂ	292.	Telecomunicații	x	
			293.	Electronică și telecomunicații	x	
			294.	Electronică și telecomunicații (în limbi străine)	x	
			295.	Comunicații	x	
			296.	Comunicații (în limbi străine)	x	
			297.	Telecomenzi și electronică în transporturi	x	
			298.	Telefonie - telegrafie	x	
			299.	Transmisiuni (militar)	x	
			300.	Telecomenzi feroviare	x	
			301.	Radioelectronică de radiolocație (militar)	x	
			Învățământ profesional	Tehnologia informației și a comunicațiilor	ELECTRONIC / INGINERIE ELECTRONICĂ	302.
303.	Electronică aplicată	x				
304.	Microelectronică	x				
305.	Electronică și informatică industrială	x				
306.	Radiotehnică	x				
307.	Echipamente și sisteme electronice militare	x				
308.	Microtehnologii	x				
309.	Radioelectronică (militar)	x				
310.	Telecomunicații	x				
311.	Electronică și telecomunicații	x				
312.	Electronică și telecomunicații (în limbi străine)	x				
313.	Comunicații	x				
314.	Comunicații (în limbi străine)	x				
315.	Telecomenzi și electronică în transporturi	x				
316.	Telefonie - telegrafie	x				
317.	Transmisiuni (militar)	x				
318.	Telecomenzi feroviare	x				
319.	Radioelectronică de radiolocație (militar)	x				
ELECTRIC / INGINERIE ELECTRICĂ	320.	Electronică			x	
	321.	Electronică aplicată			x	
	322.	Microelectronică			x	
	323.	Electronică și informatică industrială			x	
	324.	Radiotehnică			x	
	325.	Echipamente și sisteme electronice militare			x	
	326.	Microtehnologii			x	
	327.	Radioelectronică (militar)			x	
	328.	Telecomunicații	x			
	329.	Electronică și telecomunicații	x			
	330.	Electronică și telecomunicații (în limbi străine)	x			
	331.	Comunicații	x			
	332.	Comunicații (în limbi străine)	x			
333.	Telecomenzi și electronică în transporturi	x				
334.	Telefonie - telegrafie	x				
335.	Transmisiuni (militar)	x				
336.	Telecomenzi feroviare	x				
337.	Radioelectronică de radiolocație (militar)	x				

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

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

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

Proba practico-metodică

+

Proba scrisă:
**INFORMATICĂ
ȘI TEHNOLOGIA
INFORMAȚIEI**

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

/
**INFORMATICĂ
ȘI TEHNOLOGIA
INFORMAȚIEI**

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

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

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

Învățământ postliceal	1. Tehnologia informației și a comunicațiilor și utilizarea tehnicii de calcul 2. Elemente de statistică și informatică medicală	ELECTRONIC / INGINERIE ELECTRONICĂ	460.	Electronică	x	
			461.	Electronică aplicată	x	
			462.	Microelectronică	x	
			463.	Electronică și informatică industrială	x	
			464.	Radiotehnică	x	
			465.	Echipamente și sisteme electronice militare	x	
			466.	Microtehnologii	x	
			467.	Radioelectronică (militar)	x	
			468.	Telecomunicații	x	
			469.	Electronică și telecomunicații	x	
			470.	Electronică și telecomunicații (în limbi străine)	x	
			471.	Comunicații	x	
			472.	Comunicații (în limbi străine)	x	
			473.	Telecomenzi și electronică în transporturi	x	
		474.	Telefonie - telegrafie	x		
		475.	Transmisiuni (militar)	x		
		476.	Telecomenzi feroviare	x		
		477.	Radioelectronică de radiolocație (militar)	x		
		ELECTRIC / INGINERIE ELECTRICĂ	478.	Electronică	x	
			479.	Electronică aplicată	x	
			480.	Microelectronică	x	
			481.	Electronică și informatică industrială	x	
			482.	Radiotehnică	x	
			483.	Echipamente și sisteme electronice militare	x	
		ELECTRIC / INGINERIE ELECTRICĂ	484.	Microtehnologii	x	
			485.	Radioelectronică (militar)	x	
			486.	Telecomunicații	x	
487.	Electronică și telecomunicații		x			
488.	Electronică și telecomunicații (în limbi străine)		x			
489.	Comunicații		x			
490.	Comunicații (în limbi străine)		x			
491.	Telecomenzi și electronică în transporturi		x			
AUTOMATIZAREA CONDUCERII TRUPELOR	492.	Telefonie - telegrafie	x			
	493.	Transmisiuni (militar)	x			
	494.	Telecomenzi feroviare	x			
	495.	Radioelectronică de radiolocație (militar)	x			
	496.	Automatizarea conducerii acțiunilor de lupta 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)

*Studii postuniversitare (aprofundate, academice, de specializare, de masterat) cu durata de cel puțin un an și jumătate/ cu minimum 90 de credite care dau dreptul de a profesa într-o nouă specializare sau programe de conversie profesională pentru dobândirea unei noi specializări și/sau ocuparea de noi funcții didactice, în conformitate cu prevederile art. 244 alin. (5) lit. d) din Legea educației naționale nr. 1/2011 cu modificările și completările ulterioare urmate după finalizarea cu diplomă a studiilor universitare de lungă durată sau a ciclului II de studii universitare.

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

Notă. La specializările nominalizate mai sus se adaugă:

(1) Toate specializările similare absolvite înainte de 1993;

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

Învățământ preuniversitar		Studii absolvite, cu diplomă, la instituții de învățământ acreditate/autorizate provizoriu, care dau dreptul candidaților de a se înscrie și de a participa la concursuri de ocupare a posturilor didactice în învățământul preuniversitar și la examenul național de definitivare în învățământ					Studii universitare de licență / Conversie după ciclul I de studii universitare	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	497.	Matematică 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)	
			INFORMATICĂ	498.	Informatică	x		
			FIZICĂ	499.	Informatică aplicată	x		
			CHIMIE	500.	Fizică informatică	x		
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	501.	Chimie informatică	x		
				502.	Cibernetică economică	x		
				503.	Statistică și previziune economică	x		
				504.	Informatică economică	x		
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	505.	Cibernetică economică	x		
				506.	Informatică economică	x		
				507.	Statistică și previziune economică	x		
				508.	Contabilitate și informatică de gestiune	x		
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	509.	Contabilitate	x		
				510.	Calculatoare	x		
				511.	Tehnologia informației	x		
				512.	Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională	x		
			INGINERIA SISTEMELOR	513.	Ingineria informației	x		
				514.	Automatică și informatică aplicată	x		
				515.	Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă	x		
				516.	Ingineria sistemelor multimedia	x		
			INGINERIE CHIMICĂ	517.	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice	x		
				518.	Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare	x		
			INGINERIE ELECTRICĂ	519.	Informatică aplicată în inginerie electrică	x		
				520.	Electronică aplicată	x		
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	521.	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii	x		
				522.	Echipamente și sisteme electronice militare	x		
				523.	Tehnologii și sisteme de telecomunicații	x		
				524.	Rețele și software de telecomunicații	x		
				525.	Telecomenzi și electronică în transporturi	x		
				526.	Transmisiuni	x		
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	527.	Comunicații pentru apărare și securitate	x		
				528.	Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație	x		
				529.	Electronică aplicată	x		
				530.	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii	x		
				531.	Echipamente și sisteme electronice militare	x		
				532.	Tehnologii și sisteme de telecomunicații	x		
		533.		Rețele și software de telecomunicații	x			
		534.		Telecomenzi și electronică în transporturi	x			
		INGINERIE ENERGETICĂ	535.	Transmisiuni	x			
			536.	Energetică și tehnologii informatice	x			
		INGINERIE INDUSTRIALĂ	537.	Informatică aplicată în inginerie industrială	x			
			538.	Mecatronică	x			
		MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	539.	Robotică	x			
			540.	Informatică industrială	x			
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	541.	Informatică aplicată în inginerie electrică	x			
			542.	Informatică aplicată în inginerie	x			
			543.	Matematică și informatică aplicată în inginerie	x			
			544.	Informatică aplicată în ingineria materialelor	x			

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

Notă. În mod excepțional, în lipsa absolvenților cu studii universitare de lungă durată sau echivalente ori cu studii universitare de masterat/master, în învățământul liceal 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 Programul de studiu de master acreditat	Studii universitare de masterat/ master				
Învățământ liceal	1) Informatică 2) Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor 3) Tehnologia informației și a comunicațiilor 4) Tehnologia informației și a comunicațiilor – Procesarea computerizată a imaginii	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	MATEMATICĂ	1. Calculul științific și ingineria programării 2. Matematici computaționale și tehnologii informatice 3. Matematică aplicată în informatică 4. Matematica computațională 5. Matematică informatică aplicată 6. Modele matematice și statistică aplicată 7. Modelare și tehnologii informatice 8. Sisteme dinamice, optime și modele economico-financiare 9. Statistică aplicată și informatică 10. Informatica didactică 11. Tehnologii informatice 12. Tehnologii informatice în optimizarea computațională	x	Proba 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)			
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică aplicată							
			FIZICĂ	Fizică informatică							
			CHIMIE	Chimie informatică							
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ					Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică		
				CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ					Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică		
				CONTABILITATE					Contabilitate și informatică de gestiune		
		CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	INGINERIA SISTEMELOR	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI					Calculatoare Tehnologia informației Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională Ingineria informației		
									INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă Ingineria sistemelor multimedia Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare	
										INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni
											ȘTIINȚE INGINEREȘTI
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică Robotică							
				ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE					Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor		
			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	<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 / MATEMATICA ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INFORMATICĂ	<ol style="list-style-type: none"> Administrarea sistemelor distribuite Advanced information systems and technologies Algoritmi și bioinformatică Analiza datelor și modelare Aplicații pentru telefonul mobil și tehnologii internet în E-business Artificial Intelligence and Distributed Computing Baze de date Baze de date în internet și comerț electronic Baze de date și programare WEB Baze de date și tehnologii WEB Baze de date și tehnologii software Bioinformatică Biostatistică Calcul de înaltă performanță și analiza volumelor mari de date Dezvoltarea aplicațiilor multimedia Dezvoltarea aplicațiilor software Ingineria sistemelor software Inginerie software Inteligență artificială Inteligență artificială și calcul distribuit Inteligență computațională aplicată Artificial intelligence and distributed computing Informatică aplicată Informatică aplicată în imagistică medicală Informatică aplicată în științe și tehnologie Informatică aplicată în științe, tehnologie și economie Informatică și inginerie software Informatică didactică Lingvistică computațională Medii virtuale multimodale distribuite Metodologii avansate de prelucrare a informației Metodologii moderne în analiza și proiectarea sistemelor informatice Metode moderne în predarea informaticii Metode și modele în inteligența artificială Metode formale în programare Modelare și simulare Modelare și tehnologii informatice Modelarea, proiectarea și managementul sistemelor software Optimizarea modelelor informatice Optimizare computațională Proiectarea și dezvoltarea aplicațiilor enterprise Programare avansată și baze de date Programare bazată pe componente Programare declarativă Protecția informațiilor în rețelele de calculatoare Securitatea informației Securitate și logică aplicată Securitatea sistemelor informatice și a rețelelor Sisteme inteligente Sisteme informatice avansate: modelare, proiectare, dezvoltare Sisteme distribuite în internet Sisteme distribuite Sisteme distribuite în internet și intranet Sisteme și tehnologii informatice avansate Advanced information systems and technologies Studii avansate în informatică Studii avansate în informatică (în limba engleză) Studii avansate de informatică aplicată Știința datelor Data Science Tehnici avansate pentru prelucrarea informației Tehnici avansate pentru prelucrarea informației Advanced Techniques for Information Processing Tehnologii pentru dezvoltare web Tehnologii de dezvoltare ale aplicațiilor web Tehnologii informatice Tehnologia informației Tehnologii moderne în ingineria sistemelor soft Tehnologii moderne în ingineria sistemelor informatice Tehnologii avansate pentru prelucrarea informației Tehnologii internet Internet technologies Web-design 	X	<p>Proba practico- metodică</p> <p>+ 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)</p>		
			INFORMATICĂ							
			ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ					Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică	
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică						
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune						
			CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare					Calculatoare	
				Tehnologia informației					Tehnologia informației	
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională					Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională	
				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
									Ingineria sistemelor multimedia	Ingineria sistemelor multimedia
									Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare	Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare
				INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII					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	
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI	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	
				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 ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică	Mecatronică								
	Robotică	Robotică								
ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială	Informatică industrială								
	Informatică aplicată în inginerie electrică	Informatică aplicată în inginerie electrică								
	Matematică și informatică aplicată în ingerie	Matematică și informatică aplicată în ingerie								
INGINERIE CHIMICĂ	Informatică aplicată în ingineria materialelor	Informatică aplicată în ingineria materialelor								
	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice								
INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică	Informatică aplicată în inginerie electrică								
INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice	Energetică și tehnologii informatice								
INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în 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	CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	<ol style="list-style-type: none"> Analiza afacerilor și controlul performanței întreprinderii Baze de date-suport pentru afaceri Cibernetică și economie cantitativă Data mining E-Business E-Business administration (în limba engleză) Econometrie și statistică aplicată Informatică aplicată în management Informatică economică Informatica managerială Managementul informatizat al proiectelor Managementul afacerilor electronice Metode cantitative în economie Statistică aplicată și data science Statistică și econometrie Statistică Statistică și actuarial în asigurări și sănătate Securitate informatică Sisteme cu baze de date pentru afaceri Sisteme de asistare a deciziilor economice Sisteme informaționale pentru afaceri Sisteme informatice financiar-bancare Sisteme informatice integrate pentru afaceri Sisteme informatice manageriale Sisteme informatice pentru managementul resurselor Sisteme informatice pentru managementul resurselor și proceselor economice Strategii de dezvoltare a afacerilor 	X	<p>Proba practico-metodică</p> <p>+ Proba scrisă:</p> <p>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020)</p> <p>/</p> <p>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)</p>		
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică aplicată						
			FIZICĂ	Fizică informatică						
			CHIMIE	Chimie informatică						
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică						
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică						
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune Calculatoare						
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Tehnologia informației Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională Ingineria informației						
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă Ingineria sistemelor multimedia Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare						
				INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII					Electronică aplicată Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni	
									INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Comunicații pentru apărare și securitate Electronică aplicată Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni
			INGINERIE CHIMICĂ							Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice
			INGINERIE ELECTRICĂ							Informatică aplicată în inginerie electrică
			INGINERIE ENERGETICĂ							Energetică și tehnologii informatice
			INGINERIE INDUSTRIALĂ							Informatică aplicată în inginerie industrială
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică Robotică						
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor						

Învățământ 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	INFORMATICĂ ECONOMICĂ	<ol style="list-style-type: none"> 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	<p>Proba practico- metodică</p> <p>+ Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020)</p> <p>/ INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobat prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)</p>
			INFORMATICĂ	Informatică				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare Tehnologia informației Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională Ingineria informației				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă Ingineria sistemelor multimedia Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni				
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Comunicații pentru apărare și securitate Electronică aplicată Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni				
			INGINERIE CHIMICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
			INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică				
			INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice				
			INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică Robotică				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în ingerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				

Învățământ liceal	1) Tehnologia informației și a comunicațiilor 2) Tehnologia informației și a comunicațiilor – Procesarea computerizată a imaginii	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	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: 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	Informatică						
			FIZICĂ	Fizică informatică						
			CHIMIE	Chimie informatică						
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică						
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică						
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune						
			CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare Tehnologia informației Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională Ingineria informației						
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă Ingineria sistemelor multimedia Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare						
				INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII					Electronică aplicată Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni	
									INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Comunicații pentru apărare și securitate Electronică aplicată Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni
			INGINERIE CHIMICĂ							Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice
			INGINERIE ELECTRICĂ							Informatică aplicată în inginerie electrică
			INGINERIE ENERGETICĂ							Energetică și tehnologii informatice
			INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială						
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică Robotică						
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în ingerie Informatică aplicată în ingineria materialelor						

Învățământ liceal	1) Tehnologia informației și a comunicațiilor 2) Tehnologia informației și a comunicațiilor – Procesarea computerizată a imaginii	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	CONTABILITATE	1. Contabilitate, audit și informatică de gestiune 2. Contabilitate și sisteme informatice integrate în corporații 3. Cercetare în contabilitate și informatică de gestiune 4. Management contabil și informatică de gestiune 5. Sisteme informatice de gestiune	x	Proba 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	Informatică Informatică aplicată				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	CHIMIE				
		STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ		Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
		CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ		Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
			Informatică economică					
		CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune Calculatoare					
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare				
				Tehnologia informației				
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
				Ingineria informației				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
				Ingineria sistemelor multimedia				
				Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
		Rețele și software de telecomunicații						
		Telecomenzi și electronică în transporturi						
		INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Transmisiuni					
			Comunicații pentru apărare și securitate					
			Electronică aplicată					
			Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație					
			Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii					
			Echipamente și sisteme electronice militare					
			Tehnologii și sisteme de telecomunicații					
			Rețele și software de telecomunicații					
Telecomenzi și electronică în transporturi								
Transmisiuni								
INGINERIE CHIMICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice							
INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică							
INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice							
INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială							
MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică							
	Robotică							
ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială							
	Informatică aplicată în inginerie electrică							
	Matematică și informatică aplicată în inginerie							
	Informatică aplicată în ingineria materialelor							

Învățământ liceal	<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	INGINERIA SISTEMELOR	<ol style="list-style-type: none"> 1. Achiziția și prelucrarea datelor 2. Automatica sistemelor complexe 3. Automatica și informatica industrială 4. Automatică avansată, productică și informatică industrială 5. Automatizări avansate 6. Automatizări și sisteme inteligente 7. Arhitecturi orientate pe servicii pentru conducerea automată și managementul întreprinderilor 8. Arhitecturi orientate pe servicii pentru întreprinderi 9. Comanda avansată a sistemelor complexe 10. Comanda avansată a sistemelor complexe (în limba franceză) 11. Conducerea avansată a proceselor industriale 12. Control avansat și sisteme în timp real 13. Controlul avansat al proceselor 14. Informatică aplicată 15. Informatică aplicată în ingineria sistemelor complexe 16. Informatică aplicată în conducerea avansată 17. Informatică aplicată în ingineria sistemelor 18. Ingineria sistemelor automate 19. Ingineria conducerii avansate a fabricației 20. Ingineria calculatoarelor și controlul proceselor 21. Ingineria și managementul serviciilor 22. Service engineering and management 23. Ingineria și managementul sistemelor de afaceri 24. Modele matematice în inginerie 25. Managementul proiectelor tehnice și tehnologice 26. Managementul și protecția informației 27. Prelucrări complexe de semnal în aplicații multimedia 28. Tehnologii informatice în ingineria sistemelor 29. Sisteme automate încorporate 30. Sisteme complexe 31. Complex systems 32. Sisteme cyber-fizice 33. Cyber physical systems 34. Sisteme de control inteligente 35. Sisteme informatice integrate 36. Sisteme informatice de conducere avansată 37. Sisteme informatice aplicate în producție și servicii 38. Sisteme informatice integrate avansate 39. Sisteme de control încorporate 40. Sisteme și control automat 41. Sisteme și control automat (în limba engleză) 42. Systems and control 43. Sisteme informatice complexe 44. Sisteme informatice în îngrijirea sănătății 45. Sisteme informatice în medicină 46. Sisteme inteligente de conducere 47. Sisteme automate avansate 48. Sisteme automate de conducere a proceselor industriale 49. Sisteme avansate în automatică și tehnologii informatice 50. Sisteme și tehnologii informatice 51. Sisteme încorporate pentru domeniul auto 52. Sisteme încorporate pentru domeniul auto (în limba engleză) 53. Automotive embedded software 54. Tehnici avansate în domeniul sistemelor și semnalelor 	X	<p>Proba practico-metodică</p> <p>+ Proba scrisă:</p> <p>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020)</p> <p>/</p> <p>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)</p>	
			INFORMATICĂ	Informatică					
			INFORMATICĂ APLICATĂ	Informatică aplicată					
			FIZICĂ	Fizică informatică					
			CHIMIE	Chimie informatică					
			ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ					Cibernetică economică
									Statistică și previziune economică
									Informatică economică
				CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ					Cibernetică economică
									Statistică și previziune economică
				Informatică economică					
		CONTABILITATE		Contabilitate și informatică de gestiune					
				Calculatoare					
		CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI							Tehnologia informației
									Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională
				Ingineria informației					
			INGINERIA SISTEMELOR						Automatică și informatică aplicată
									Echipe pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă
									Ingineria sistemelor multimedia
									Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII						Electronică aplicată
									Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii
									Echipe pentru sisteme electronice militare
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații					
				Rețele și software de telecomunicații					
				Telecomenzi și electronică în transporturi					
				Transmisiuni					
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI		Comunicații pentru apărare și securitate					
				Electronică aplicată					
				Echipe pentru sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație					
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE						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								
INGINERIE CHIMICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice								
INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică								
INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice								
INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială								
MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ		Mecatronică							
		Robotică							
ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE		Informatică industrială							
		Informatică aplicată în inginerie electrică							
		Matematică și informatică aplicată în inginerie							
		Informatică aplicată în ingineria materialelor							

Învățământ liceal	<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	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	<ol style="list-style-type: none"> 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-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-bussines 28. Management informatic în industrie și administrație 29. Management în tehnologia informației 30. Management, inovare și tehnologii ale sistemelor colaborative 31. Management, innovation et technologies des systemes collaboratifs 32. Rețele de comunicații și sisteme distribuite 33. Rețele de calculatoare și comunicații 34. Computer and Communication Networks 35. Securitatea sistemelor de calcul 36. Securitatea informațiilor și sistemelor de calcul 37. Securitatea tehnologiei informației 38. Securitatea rețelelor informatice complexe 39. Servicii software avansate 40. Sisteme inteligente 41. Sisteme inteligente și vederea artificială 42. Sisteme de calcul paralele și distribuite 43. Parallel and distributed computer 44. Sisteme distribuite și tehnologii web 45. Sisteme software avansate 46. Distributed systems and web technologies 47. Sisteme încorporate 48. Sisteme de calcul avansate 49. Sisteme înglobate avansate 50. Sisteme informatice pentru comerț electronic 51. Sisteme avansate de securitate/Advanced cybersecurity 52. Sisteme de programe financiare/Financial Computing 53. Information system for e-business 54. Știința și ingineria calculatoarelor 55. Advanced Computing Systems 56. Embedded Systems 57. Știința calculatoarelor în inginerie 58. Tehnologia informației 59. Information technology 60. Tehnologia informației aplicată în aviație 61. Information Technologies Applied in Aviation 62. Tehnologia informației aplicată în industrie 63. Tehnologia informației în economie 64. Tehnologia informației și a comunicațiilor în educație 65. Tehnologia informației și multimedia 66. Tehnologiile și aplicații informatice 67. Tehnologiile informatice avansate 68. Tehnici avansate de grafică de calculator, multimedia și realitatea virtuală 69. Tehnici avansate pentru imagistica digitală 70. Tehnici de analiză, modelare și simulare pentru imagistică, bioinformatică și sisteme complexe 71. Tehnici și tehnologii informatice aplicate 	X	<p>Proba practico-metodică</p> <p>+ Proba scrisă:</p> <p>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020)</p> <p>/</p> <p>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru examenul național de definire în învățământ aprobat prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)</p>
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
		CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune					
		CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare Tehnologia informației Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională Ingineria informației					
		INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă Ingineria sistemelor multimedia Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare					
		INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni					
		INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Comunicații pentru apărare și securitate Electronică aplicată Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni					
		INGINERIE CHIMICĂ	Ingineria și informatică proceselor chimice și biochimice					
		INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică					
		INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice					
		INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială					
		MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică Robotică					
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor					

Învățământ liceal	1) Tehnologia informației și a comunicațiilor 2) Tehnologia informației și a comunicațiilor – Procesarea computerizată a imaginii	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	<ol style="list-style-type: none"> Advanced Microelectronics (în limba engleză) Advanced wireless communications Advanced Computing in Embedded Systems Calcul avansat în sisteme încorporate Circuite și sisteme integrate Circuite și sisteme integrate de comunicații Comunicații fără fir avansate Comunicații mobile Comunicații multimedia Electronica surselor autonome de energie electrică Electronică aplicată în robotică pentru securitate și apărare Electronică și informatică aplicată Electronică și informatică medicală Electronică medicală și tehnologia informației medicale Electronică biomedicală Electronica sistemelor inteligente Heterotehnologii în industria electronică Imagistică avansată medicală Ingineria calității și siguranței în funcționare în electronică și telecomunicații Ingineria informației și a sistemelor de calcul Inginerie electronică Inginerie electronică și sisteme inteligente Ingineria rețelilor de telecomunicații Ingineria sistemelor de comunicații și securitate electronică Inginerie avansată medicală Instrumentație electronică Managementul serviciilor și rețelelor Metode avansate de prelucrare a semnelor (în limba engleză) Metode avansate de prelucrare a semnelor pentru comunicații (în limba engleză) Microsisteme Microelectronică avansată Microelectronica și nanoelectronica Modelarea, simularea și proiectarea sistemelor electromecanice Modelarea și simularea sistemelor mecanice mobile Nano-bio-inginerie și managementul mediului Optoelectronica Proiectarea circuitelor VLSI avansate Prelucrarea informației pentru aplicații multimedia Prelucrarea semnelor în electronică și telecomunicații Prelucrarea semnelor Prelucrarea semnelor (în limba franceză) Prelucrarea semnelor și a imaginilor Traitement du signal et des images (în limba franceză) Prelucrarea digitală a semnelor în comunicații Traitement du signal Rețele de comunicații Rețele de comunicații și calculatoare Rețele integrate de telecomunicații Radiocomunicații digitale Sisteme de control în automobile Automotive electronic control system Sisteme electronice avansate Sisteme electronice și de comunicații integrate Sisteme electronice inteligente și informatică industrială Sisteme avansate în electronica aplicată Sisteme avansate de telecomunicații, prelucrarea și transmisia informației Sisteme electronice de procesare paralelă și distribuită Sisteme electronice pentru conducerea proceselor industriale Sisteme electronice pentru telemăsurare și teleconducere Sisteme electronice pentru securizarea frontierei Sisteme telematice pentru transporturi Sisteme inteligente pentru transporturi Sisteme integrate de comunicații cu aplicații speciale Securitate cibernetică Cyber Security Tehnici moderne de prelucrare a semnelor Tehnologii audio-video și telecomunicații Tehnici avansate în electronică Tehnici avansate de imagistică digitală Tehnologii multimedia Tehnologii multimedia în aplicații de biometrie și securitatea informației Tehnologii multimedia pentru aplicații medicale Tehnologii multimedia pentru producția de conținut în domeniul audiovizualului și comunicațiilor Tehnologii integrate avansate în electronica auto Telecomunicații Tehnologii software avansate pentru comunicații Tehnologii, sisteme și aplicații pentru eActivități Tehnologii, sisteme și aplicații pentru eActivități – eStart Utilizarea eficientă a energiei și surse regenerabile
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică aplicată		
			FIZICĂ	Fizică informatică		
			CHIMIE	Chimie informatică		
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică		
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică		
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune		
			CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare		
		Tehnologia informației		Tehnologia informației		
		Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională		Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională		
		Ingineria informației		Ingineria informației		
		INGINERIE 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		
			Ingineria sistemelor multimedia	Ingineria sistemelor multimedia		
			Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare	Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare		
		INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată	Electronică aplicată		
			Microelectronica, optoelectronica și nanotehnologii	Microelectronica, optoelectronica și nanotehnologii		
			Echipe pentru sisteme electronice militare	Echipe pentru 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		
			Transmișiuni	Transmișiuni		
			Comunicații pentru apărare și securitate	Comunicații pentru apărare și securitate		
		INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Electronică aplicată	Electronică aplicată		
			Echipe pentru sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație	Echipe pentru sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație		
			Microelectronica, optoelectronica și nanotehnologii	Microelectronica, optoelectronica și nanotehnologii		
			Echipe pentru sisteme electronice militare	Echipe pentru 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					
Transmișiuni	Transmișiuni					
INGINERIE CHIMICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice					
INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică					
INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice					
INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială					
MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică	Mecatronică				
	Robotică	Robotică				
ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială	Informatică industrială				
	Informatică aplicată în inginerie electrică	Informatică aplicată în inginerie electrică				
	Matematică și informatică aplicată în inginerie	Matematică și informatică aplicată în inginerie				
		Informatică aplicată în ingineria materialelor				

X

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

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

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

Învățământ liceal	1) Tehnologia informației și a comunicațiilor 2) Tehnologia informației și a comunicațiilor – Procesarea computerizată a imaginii	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	1. Sisteme dinamice, optime și modele economico-financiare 2. Teoria codării și stocării informației	x	Proba 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	Informatică Informatică aplicată				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune				
			CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare Tehnologia informației Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională Ingineria informației				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă Ingineria sistemelor multimedia Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni				
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Comunicații pentru apărare și securitate Electronică aplicată Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni				
			INGINERIE CHIMICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
		INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică					
		INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice					
		INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială					
		MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică Robotică Informatică industrială					
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor					

Învățământ liceal	1) Tehnologia informației și a comunicațiilor 2) Tehnologia informației și a comunicațiilor – Procesarea computerizată a imaginii	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INGINERIE CIVILĂ ȘI ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI	Tehnologii didactice asistate de calculator	x	Proba practico-metodică + Proba scrisă: 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	Informatică Informatică aplicată						
			FIZICĂ	Fizică informatică						
			CHIMIE	Chimie informatică						
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică						
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică						
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune						
			CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare Tehnologia informației Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională Ingineria informației						
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă Ingineria sistemelor multimedia Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare						
				INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII					Electronică aplicată Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi 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
										INGINERIE CHIMICĂ
			INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică						
			INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice						
			INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială						
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică Robotică						
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor						

Învățământ liceal	1) Tehnologia informației și a comunicațiilor 2) Tehnologia informației și a comunicațiilor – Procesarea computerizată a imaginii	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI, CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Tehnologii informatice și de comunicații în educație	x	Proba practico-metodică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)	
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică aplicată					
			FIZICĂ	Fizică informatică					
			CHIMIE	Chimie informatică					
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică					
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică					
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune					
			CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare					Tehnologia informației Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională Ingineria informației
		INGINERIA SISTEMELOR		Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă Ingineria sistemelor multimedia Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare					
				INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII					Electronică aplicată Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni
									INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE
		INGINERIE CHIMICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice						
		INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică						
		INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice						
		INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială						
		MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică Robotică						
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor						

Învățământ liceal	1) Tehnologia informației și a comunicațiilor 2) Tehnologia informației și a comunicațiilor – Procesarea computerizată a imaginii	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	1. Comunicare organizațională în mecatronică 2. C.A.D. pentru sisteme mecanice avansate 3. Ergoinginerie în mecatronică 4. Echipamente și tehnici miniaturale avansate 5. Informatica mediilor virtuale 6. Ingineria calității în mecatronică și robotică 7. Ingineria mecatronică în optometrie 8. Ingineria sistemelor mecatronice 9. Implanturi, proteze și evaluare biomecanică 10. Mecatronică avansată 11. Mecatronică aplicată 12. Robotică 13. Sisteme mecatronice avansate 14. Sisteme mecatronice avansate (în limba engleză) 15. Sisteme mecatronice pentru industrie și medicină 16. Sisteme de conducere în robotică 17. Sisteme robotizate 18. Sisteme robotice cu inteligență artificială	x	Proba practico-metodică + Proba scrisă: 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	Informatică Informatică aplicată				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune				
			CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare				
		Tehnologia informației		Tehnologia informației				
		Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională		Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
		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				
			Ingineria sistemelor multimedia	Ingineria sistemelor multimedia				
			Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare	Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare				
		INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	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				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	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				
			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 CHIMICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice					
		INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică					
INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice							
INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială							
MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică	Mecatronică						
	Robotică	Robotică						
ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială	Informatică industrială						
	Informatică aplicată în inginerie electrică	Informatică aplicată în inginerie electrică						
	Matematică și informatică aplicată în inginerie	Matematică și informatică aplicată în inginerie						
	Informatică aplicată în ingineria materialelor	Informatică aplicată în ingineria materialelor						

Învățământ profesional	Tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	MATEMATICĂ	1. Calculul științific și ingineria programării 2. Matematici computaționale și tehnologii informatice 3. Matematică aplicată în informatică 4. Matematica computațională 5. Matematică informatică aplicată 6. Modele matematice și statistică aplicată 7. Modelare și tehnologii informatice 8. Statistică aplicată și informatică 9. Informatica didactică 10. Tehnologii informatice 11. Tehnologii informatice în optimizarea computațională 12. Sisteme dinamice, optime și modele economico-financiare	x	Proba practico-metodică + Proba scrisă: 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	Informatică Informatică aplicată				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Informatică economică				
				Cibernetică economică				
		CONTABILITATE	Statistică și previziune economică					
			Informatică economică					
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Contabilitate și informatică de gestiune				
				Calculatoare				
				Tehnologia informației				
			INGINERIA SISTEMELOR	Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
				Ingineria informației				
				Automatică și informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Ingineria sistemelor multimedia				
				Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare				
				Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
		Tehnologii și sisteme de telecomunicații						
		Rețele și software de telecomunicații						
		Telecomenzi și electronică în transporturi						
		INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Transmisiuni					
			Comunicații pentru apărare și securitate					
			Electronică aplicată					
			Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație					
			Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii					
			Echipamente și sisteme electronice militare					
			Tehnologii și sisteme de telecomunicații					
			Rețele și software de telecomunicații					
Telecomenzi și electronică în transporturi								
Transmisiuni								
INGINERIE CHIMICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice							
INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică							
INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice							
INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială							
MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică							
	Robotică							
ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială							
	Informatică aplicată în inginerie electrică							
	Matematică și informatică aplicată în inginerie							
	Informatică aplicată în ingineria materialelor							

Învățământ profesional	Tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INFORMATICĂ	<ol style="list-style-type: none"> Administrarea sistemelor distribuite Advanced information systems and technologies Algoritmi și bioinformatică Analiza datelor și modelele Aplicații pentru telefonul mobil și tehnologii internet în E-business Artificial Intelligence and Distributed Computing Baze de date Baze de date în internet și comerț electronic Baze de date și programare WEB Baze de date și tehnologii WEB Baze de date și tehnologii software Bioinformatică Biostatistică Calcul de înaltă performanță și analiza volumelor mari de date Dezvoltarea aplicațiilor multimedia Dezvoltarea aplicațiilor software Ingineria sistemelor software Inginerie software Inteligență artificială Inteligență artificială și calcul distribuit Inteligență computațională aplicată Artificial intelligence and distributed computing Informatică aplicată Informatică aplicată în imagistică medicală Informatică aplicată în științe și tehnologie Informatica aplicată în științe, tehnologie și economie Informatică și inginerie software Informatică didactică Lingvistică computațională Medii virtuale multimodale distribuite Metodologii avansate de prelucrare a informației Metodologii moderne în analiza și proiectarea sistemelor informatice Metode moderne în predarea informaticii Metode și modele în inteligența artificială Metode formale în programare Modelare și simulare Modelare și tehnologii informatice Modelarea, proiectarea și managementul sistemelor software Optimizarea modelelor informatice Optimizare computațională Proiectarea și dezvoltarea aplicațiilor enterprise Programare avansată și baze de date Programare bazată pe componente Programare declarativă Protecția informațiilor în rețelele de calculatoare Securitatea informației Securitate și logică aplicată Securitatea sistemelor informatice și a rețelilor Sisteme inteligente Sisteme informatice avansate: modelare, proiectare, dezvoltare Sisteme distribuite în internet Sisteme distribuite Sisteme distribuite în internet și intranet Sisteme și tehnologii informatice avansate Advanced information systems and technologies Studii avansate în informatică Studii avansate în informatică (în limba engleză) Studii avansate de informatică aplicată Știința datelor Data Science Tehnici avansate pentru prelucrarea informației Tehnici avansate pentru prelucrarea informației Advanced Techniques for Information Processing Tehnologii pentru dezvoltare web Tehnologii de dezvoltare ale aplicațiilor web Tehnologii informatice Tehnologia informației Tehnologii moderne în ingineria sistemelor soft Tehnologii moderne în ingineria sistemelor informatice Tehnologii avansate pentru prelucrarea informației Tehnologii internet Internet technologies Web-design
			INFORMATICĂ	Informatică		
			INFORMATICĂ APLICATĂ	Informatică aplicată		
			FIZICĂ	Fizică informatică		
			CHIMIE	Chimie informatică		
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică		
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Statistică și previziune economică		
				Informatică economică		
				Cibernetică economică		
			STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Statistică și previziune economică		
		CONTABILITATE	Informatică economică			
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune		
			CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare		
				Tehnologia informației		
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională		
				Ingineria informației		
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată		
				Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă		
				Ingineria sistemelor multimedia		
				Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare		
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată		
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii		
				Echipamente și sisteme electronice militare		
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații		
				Rețele și software de telecomunicații		
				Telecomenzi și electronică în transporturi		
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Transmisiuni		
				Comunicații pentru apărare și securitate		
				Electronică aplicată		
				Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație		
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii		
				Echipamente și sisteme electronice militare		
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații		
Rețele și software de telecomunicații						
Telecomenzi și electronică în transporturi						
Transmisiuni						
INGINERIE CHIMICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice					
INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică					
INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice					
INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială					
MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică					
	Robotică					
ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială					
	Informatică aplicată în inginerie electrică					
	Matematică și informatică aplicată în inginerie					
	Informatică aplicată în ingineria materialelor					

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	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	FIZICĂ	1. Fizică aplicată în tehnologiile informației și comunicații 2. Fizică computațională 3. Fizică computațională și informatică 4. Fizică informatică 5. Modelare și simulare	x	Proba practico- metodică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobata 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	Informatică				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	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					
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare				
				Tehnologia informației				
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
				Ingineria informației				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
				Ingineria sistemelor multimedia				
				Ingineria și securitatea sistemelor informaticice militare				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
		Rețele și software de telecomunicații						
		Telecomenzi și electronică în transporturi						
		Transmisiuni						
		INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Comunicații pentru apărare și securitate					
			Electronică aplicată					
			Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație					
			Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii					
			Echipamente și sisteme electronice militare					
			Tehnologii și sisteme de telecomunicații					
			Rețele și software de telecomunicații					
Telecomenzi și electronică în transporturi								
Transmisiuni								
INGINERIE CHIMICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice							
INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică							
INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice							
INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială							
MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică							
	Robotică							
ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială							
	Informatică aplicată în inginerie electrică							
	Matematică și informatică aplicată în ingerie							
	Informatică aplicată în ingineria materialelor							

Învățământ profesional	Tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	1. Analiza afacerilor și controlul performanței întreprinderii 2. Baze de date-suport pentru afaceri 3. Cibernetică și economie cantitativă 4. Data mining 5. E-Business 6. E-Business administration (în limba engleză) 7. Econometrie și statistică aplicată 8. Informatică aplicată în management 9. Informatică economică 10. Informatica managerială 11. Managementul informatizat al proiectelor 12. Managementul afacerilor electronice 13. Metode cantitative în economie 14. Statistică aplicată și data science 15. Statistică și econometrie 16. Statistică 17. Statistică și 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: 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	Informatică Informatică aplicată					
			FIZICĂ	Fizică informatică					
			CHIMIE	Chimie informatică					
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică					
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică					
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune					
			CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare Tehnologia informației Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională Ingineria informației					
		INGINERIA SISTEMELOR		Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă Ingineria sistemelor multimedia Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare					
				INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII					Electronică aplicată Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni
									ȘTIINȚE INGINEREȘTI
		INGINERIE CHIMICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice						
		INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică						
		INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice						
		INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială						
		MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică Robotică						
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în ingerie Informatică aplicată în ingineria materialelor						

Învățământ profesional	Tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	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: 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	Informatică				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune				
			CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare				
		Tehnologia informației		Tehnologia informației				
		Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională		Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
		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				
			Ingineria sistemelor multimedia	Ingineria sistemelor multimedia				
			Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare	Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare				
		INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	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				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	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				
			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 CHIMICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice					
		INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică					
		INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice					
		INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială					
		MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică Robotică					
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială	Informatică industrială				
			Informatică aplicată în inginerie electrică	Informatică aplicată în inginerie electrică				
			Matematică și informatică aplicată în inginerie	Matematică și informatică aplicată în inginerie				
			Informatică aplicată în ingineria materialelor	Informatică aplicată în ingineria materialelor				

Învățământ profesional	Tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	CONTABILITATE	1. Contabilitate, audit și informatică de gestiune 2. Contabilitate și sisteme informatice integrate în corporații 3. Cercetare în contabilitate și informatică de gestiune 4. Management contabil și informatică de gestiune 5. Sisteme informatice de gestiune	x	Proba practico-metodică + Proba scrisă: 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	Informatică						
			FIZICĂ	Fizică informatică						
			CHIMIE	Chimie informatică						
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică						
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică						
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune						
			CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare Tehnologia informației Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională Ingineria informației						
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă Ingineria sistemelor multimedia Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare						
				INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII					Comunicații pentru apărare și securitate Electronică aplicată Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni	
									INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Electronică aplicată Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni
										INGINERIE CHIMICĂ
			INGINERIE ELECTRICĂ							Informatică aplicată în inginerie electrică
			INGINERIE ENERGETICĂ							Energetică și tehnologii informatice
			INGINERIE INDUSTRIALĂ							Informatică aplicată în inginerie industrială
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ							Mecatronică Robotică
										ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE

Învățământ profesional	Tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INGINERIA SISTEMELOR	1. Achiziția și prelucrarea datelor 2. Automatica sistemelor complexe 3. Automatica și informatica industrială 4. Automatică avansată, producția și informatică industrială 5. Automatizări avansate 6. Automatizări și sisteme inteligente 7. Arhitecturi orientate pe servicii pentru conducerea automată și managementul întreprinderilor 8. Arhitecturi orientate pe servicii pentru întreprinderi 9. Comanda avansată a sistemelor complexe 10. Comanda avansată a sistemelor complexe (în limba franceză) 11. Conducerea avansată a proceselor industriale 12. Control avansat și sisteme în timp real 13. Controlul avansat al proceselor 14. Informatică aplicată 15. Informatică aplicată în ingineria sistemelor complexe 16. Informatică aplicată în conducerea avansată 17. Informatică aplicată în ingineria sistemelor 18. Ingineria sistemelor automate 19. Ingineria conducerii avansate a fabricației 20. Ingineria calculatoarelor și controlul proceselor 21. Ingineria și managementul serviciilor 22. Service engineering and management 23. Ingineria și managementul sistemelor de afaceri 24. Modele matematice în inginerie 25. Managementul proiectelor tehnice și tehnologice 26. Managementul și protecția informației 27. Prelucrări complexe de semnal în aplicații multimedia 28. Tehnologii informatice în ingineria sistemelor 29. Sisteme automate încorporate 30. Sisteme complexe 31. Complex systems 32. Sisteme cyber-fizice 33. Cyber physical systems 34. Sisteme de control inteligente 35. Sisteme informatice integrate 36. Sisteme informatice de conducere avansată 37. Sisteme informatice aplicate în producție și servicii 38. Sisteme informatice integrate avansate 39. Sisteme de control încorporate 40. Sisteme și control automat 41. Sisteme și control automat (în limba engleză) 42. Systems and control 43. Sisteme informatice complexe 44. Sisteme informatice în îngrijirea sănătății 45. Sisteme informatice în medicină 46. Sisteme inteligente de conducere 47. Sisteme automate avansate 48. Sisteme automate de conducere a proceselor industriale 49. Sisteme avansate în automatică și tehnologii informatice 50. Sisteme și tehnologii informatice 51. Sisteme încorporate pentru domeniul auto 52. Sisteme încorporate pentru domeniul auto (în limba engleză) 53. Automotive embedded software 54. Tehnici avansate în domeniul sistemelor și semnalelor	x	<p>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)</p>
			INFORMATICĂ	Informatică				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune				
			CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare				
		Tehnologia informației						
		Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională						
		Ingineria informației						
		INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată					
			Echipe pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă					
			Ingineria sistemelor multimedia					
			Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare					
		INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată					
			Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii					
			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					
		INGINERIE CHIMICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice					
INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică							
INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice							
INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială							
MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică Robotică							
ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială							
	Informatică aplicată în inginerie electrică							
	Matematică și informatică aplicată în inginerie							
	Informatică aplicată în ingineria materialelor							

Învățământ profesional	Tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	<ol style="list-style-type: none"> 1. Advanced Microelectronics (în limba engleză) 2. Advanced wireless communications 3. Advanced Computing in Embedded Systems 4. Calcul avansat în sisteme încorporate 5. Circuite și sisteme integrate 6. Circuite și sisteme integrate de comunicații 7. Comunicații fără fir avansate 8. Comunicații mobile 9. Comunicații multimedia 10. Electronica surselor autonome de energie electrică 11. Electronică aplicată în robotică pentru securitate și apărare 12. Electronică și informatică aplicată 13. Electronică și informatică medicală 14. Electronică medicală și tehnologia informației medicale 15. Electronică biomedicală 16. Electronica sistemelor inteligente 17. Heterotehnologii în industria electronică 18. Imagistică avansată medicală 19. Ingineria calității și siguranței în funcționare în electronică și telecomunicații 20. Ingineria informației și a sistemelor de calcul 21. Inginerie electronică 22. Inginerie electronică și sisteme inteligente 23. Ingineria 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. Microelectronica 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 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
			INFORMATICĂ	Informatică		
			FIZICĂ	Fizică informatică		
			CHIMIE	Chimie informatică		
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică		
				Statistică și previziune economică		
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Informatică economică		
				Cibernetică economică		
			STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Statistică și previziune economică		
				Informatică economică		
		CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune			
		CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare			
			Tehnologia informației			
			Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională			
			Ingineria informației			
		INGINERIE SISTEMELOR	Automată și informatică aplicată			
			Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă			
			Ingineria sistemelor multimedia			
			Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare			
		INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată			
			Microelectronica, optoelectronica și nanotehnologii			
			Echipamente și sisteme electronice militare			
			Tehnologii și sisteme de telecomunicații			
			Rețele și software de telecomunicații			
			Telemenzi și electronică în transporturi			
		INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Transmisiuni			
			Comunicații pentru apărare și securitate			
			Electronică aplicată			
			Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronica de aviație			
			Microelectronica, optoelectronica și nanotehnologii			
			Echipamente și sisteme electronice militare			
			Tehnologii și sisteme de telecomunicații			
			Rețele și software de telecomunicații			
		Telemenzi și electronică în transporturi				
		Transmisiuni				
		INGINERIE CHIMICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice			
INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică					
INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice					
INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială					
MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică					
	Robotică					
ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială					
	Informatică aplicată în inginerie electrică					
	Matematică și informatică aplicată în inginerie					
	Informatică aplicată în ingineria materialelor					

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	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	<ol style="list-style-type: none"> 1. Advanced Microelectronics (în limba engleză) 2. Advanced wireless communications 3. Advanced Computing in Embedded Systems 4. Calcul avansat în sisteme încorporate 5. Circuite și sisteme integrate 6. Circuite și sisteme integrate de comunicații 7. Comunicații fără fir avansate 8. Comunicații mobile 9. Comunicații multimedia 10. Electronica surselor autonome de energie electrică 11. Electronică aplicată în robotică pentru securitate și apărare 12. Electronică și informatică aplicată 13. Electronică și informatică medicală 14. Electronică medicală și tehnologia informației medicale 15. Electronică biomedicală 16. Electronica sistemelor inteligente 17. Heterotehnologii în industria electronică 18. Imagistică avansată medicală 19. Ingineria calității și siguranței în funcționare în electronică și telecomunicații 20. Ingineria informației și a sistemelor de calcul 21. Inginerie electronică 22. Inginerie electronică și sisteme inteligente 23. Ingineria rețelilor de telecomunicații 24. Ingineria sistemelor de comunicații și securitate electronică 25. Inginerie avansată medicală 26. Instrumentație electronică 27. Managementul serviciilor și rețelelor 28. Metode avansate de prelucrare a semnalelor (în limba engleză) 29. Metode avansate de prelucrare a semnalelor 30. Metode avansate de prelucrare a semnalelor pentru comunicații (în limba engleză) 31. Microsisteme 32. Microelectronică avansată 33. Microelectronica și nanoelectronica 34. Modelarea, simularea și proiectarea sistemelor electromecanice 35. Modelarea și simularea sistemelor mecanice mobile 36. Nano-bio-inginerie și managementul mediului 37. Optoelectronica 38. Proiectarea circuitelor VLSI avansate 39. Prelucrarea informației pentru aplicații multimedia 40. Prelucrarea semnalelor în electronică și telecomunicații 41. Prelucrarea semnalelor 42. Prelucrarea semnalelor (în limba franceză) 43. Prelucrarea semnalelor și a imaginilor 44. Traitement du signal et des images (în limba franceză) 45. Prelucrarea digitală a semnalelor în comunicații 46. Traitement du signal 47. Rețele de comunicații 48. Rețele de comunicații și calculatoare 49. Rețele integrate de telecomunicații 50. Radiocomunicații digitale 51. Sisteme de control în automobile 52. Automotive electronic control system 53. Sisteme electronice avansate 54. Sisteme electronice inteligente avansate 55. Sisteme electronice și de comunicații integrate 56. Sisteme electronice inteligente și informatică industrială 57. Sisteme avansate în electronica aplicată 58. Sisteme avansate de telecomunicații, prelucrarea și transmisia informației 59. Sisteme electronice de procesare paralelă și distribuită 60. Sisteme electronice pentru conducerea proceselor industriale 61. Sisteme electronice pentru telemăsurare și teleconducere 62. Sisteme electronice pentru securizarea frontierelor 63. Sisteme telematiche pentru transporturi 64. Sisteme inteligente pentru transporturi 65. Sisteme integrate de comunicații cu aplicații speciale 66. Securitate cibernetică 67. Cyber Security 68. Tehnici moderne de prelucrare a semnalelor 69. Tehnologii audio-video și telecomunicații 70. Tehnici avansate în electronică 71. Tehnici avansate de imagistică digitală 72. Tehnologii multimedia 73. Tehnologii multimedia în aplicații de biometrie și securitatea informației 74. Tehnologii multimedia pentru aplicații medicale 75. Tehnologii multimedia pentru producția de conținut în domeniul audiovizualului și comunicațiilor 76. Tehnologii integrate avansate în electronica auto 77. Telecomunicații 78. Tehnologii software avansate pentru comunicații 79. Tehnologii, sisteme și aplicații pentru eActivități 80. Tehnologii, sisteme și aplicații pentru eActivități – eStart 81. Utilizarea eficientă a energiei și surse regenerabile
			INFORMATICĂ	Informatică		
			FIZICĂ	Fizică informatică		
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	CHIMIE	Chimie informatică		
			STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică		
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Statistică și previziune economică		
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune		
			CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare		
				Tehnologia informației		
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională		
			INGINERIA SISTEMELOR	Ingineria informației		
				Automatică și informatică aplicată		
				Echipe pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă		
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Ingineria sistemelor multimedia		
				Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare		
				Electronică aplicată		
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii		
				Echipe pentru sisteme electronice militare		
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații		
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Rețele și software de telecomunicații		
				Telecomenzi și electronică în transporturi		
				Transmisiuni		
				Comunicații pentru apărare și securitate		
				Electronică aplicată		
				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			
			INGINERIE CHIMICĂ	Transmisiuni		
				Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice		
INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică					
INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice					
INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială					
MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică					
	Robotică					
ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială					
	Informatică aplicată în inginerie electrică					
	Matematică și informatică aplicată în inginerie					
	Informatică aplicată în ingineria materialelor					

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)

X

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

Învățământ profesional	Tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	1. Sisteme dinamice, optime și modele economico-financiare 2. Teoria codării și stocării informației	x	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	Informatică				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	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	Informatică economică					
		CONTABILITATE	CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune				
			Calculatoare	Calculatoare				
		CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Tehnologia informației				
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
				Ingineria informației				
				Automatică și informatică aplicată				
		INGINERIA SISTEMELOR	INGINERIA SISTEMELOR	Echipe pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
				Ingineria sistemelor multimedia				
				Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare				
				Electronică aplicată				
		INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	INGINERIE 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				
				Transmisii				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	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								
Transmisii								
INGINERIE CHIMICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice							
INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică							
INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice							
INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială							
MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică						
		Robotică						
ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială						
		Informatică aplicată în inginerie electrică						
		Matematică și informatică aplicată în inginerie						
		Informatică aplicată în ingineria materialelor						

Învățământ profesional	Tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INGINERIE CIVILĂ ȘI ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI	Tehnologii didactice asistate de calculator	X	Proba 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	Informatică Informatică aplicată						
			FIZICĂ	Fizică informatică						
			CHIMIE	Chimie informatică						
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică						
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică						
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune						
			CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare Tehnologia informației Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională Ingineria informației						
		INGINERIE SISTEMELOR	INGINERIE SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă Ingineria sistemelor multimedia Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare						
				INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII					Comunicații pentru apărare și securitate Electronică aplicată Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni	
									INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Electronică aplicată Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni
										INGINERIE CHIMICĂ
		INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică							
		INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice							
		INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială							
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică Robotică						
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor						

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

Învățământ profesional	Tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	<ol style="list-style-type: none"> 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	<p>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)</p>
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică aplicată				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune				
			CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare Tehnologia informației Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională Ingineria informației				
		INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă Ingineria sistemelor multimedia Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare					
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni				
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Comunicații pentru apărare și securitate Electronică aplicată Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni				
			INGINERIE CHIMICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
		INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică					
		INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice					
		INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială					
		MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică Robotică					
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor					

Învățământ 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. Statistică aplicată și informatică 9. Informatica didactică 10. Tehnologii informatice 11. Tehnologii informatice în optimizarea computațională 12. Sisteme dinamice, optime și modele economico-financiare	x	Proba practico-metodică + Proba scrisă: 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	Informatică Informatică aplicată				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune				
			CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare				
		Tehnologia informației		Tehnologia informației				
		Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională		Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
		Ingenieria informației		Ingenieria 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				
			Ingenieria sistemelor multimedia	Ingenieria sistemelor multimedia				
			Ingenieria și securitatea sistemelor informatice militare	Ingenieria și securitatea sistemelor informatice militare				
		INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	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				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	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				
			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 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							
MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică	Mecatronică						
	Robotică	Robotică						
ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială	Informatică industrială						
	Informatică aplicată în inginerie electrică	Informatică aplicată în inginerie electrică						
	Matematică și informatică aplicată în inginerie	Matematică și informatică aplicată în inginerie						
		Informatică aplicată în ingineria materialelor						

Învățământ gimnazial	Informatică și tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INFORMATICĂ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Administrarea sistemelor distribuite 2. Advanced information systems and technologies 3. Algoritmi și bioinformatică 4. Analiza datelor și modelele 5. Aplicații pentru telefonul mobil și tehnologii internet în E-business 6. Artificial Intelligence and Distributed Computing 7. Baze de date 8. Baze de date în internet și comerț electronic 9. Baze de date și programare WEB 10. Baze de date și tehnologii WEB 11. Baze de date și tehnologii software 12. Bioinformatică 13. Biostatistică 14. Calcul de înaltă performanță și analiza volumelor mari de date 15. Dezvoltarea aplicațiilor multimedia 16. Dezvoltarea aplicațiilor software 17. Ingineria sistemelor software 18. Inginerie software 19. Inteligență artificială 20. Inteligență artificială și calcul distribuit 21. Inteligență computațională aplicată 22. Artificial intelligence and distributed computing 23. Informatică aplicată 24. Informatică aplicată în imagistică medicală 25. Informatică aplicată în științe și tehnologie 26. Informatica aplicată în științe, tehnologie și economie 27. Informatică și inginerie software 28. Informatică didactică 29. Lingvistică computațională 30. Medii virtuale multimodale distribuite 31. Metodologii avansate de prelucrare a informației 32. Metodologii moderne în analiza și proiectarea sistemelor informatice 33. Metode moderne în predarea informației 34. Metode și modele în inteligența artificială 35. Metode formale în programare 36. Modelare și simulare 37. Modelare și tehnologii informatice 38. Modelarea, proiectarea și managementul sistemelor software 39. Optimizarea modelelor informatice 40. Optimizare computațională 41. Proiectarea și dezvoltarea aplicațiilor enterprise 42. Programare avansată și baze de date 43. Programare bazată pe componente 44. Programare declarativă 45. Protecția informațiilor în rețelele de calculatoare 46. Securitatea informației 47. Securitate și logică aplicată 48. Securitatea sistemelor informatice și a rețelelor 49. Sisteme inteligente 50. Sisteme informatice avansate: modelare, proiectare, dezvoltare 51. Sisteme distribuite în internet 52. Sisteme distribuite 53. Sisteme distribuite în internet și intranet 54. Sisteme și tehnologii informatice avansate 55. Advanced information systems and technologies 56. Studii avansate în informatică 57. Studii avansate în informatică (în limba engleză) 58. Studii avansate de informatică aplicată 59. Știința datelor 60. Data Science 61. Tehnici avansate pentru prelucrarea informației 62. Tehnici avansate pentru prelucrarea informației 63. Advanced Techniques for Information Processing 64. Tehnologii pentru dezvoltare web 65. Tehnologii de dezvoltare ale aplicațiilor web 66. Tehnologii informatice 67. Tehnologia informației 68. Tehnologii moderne în ingineria sistemelor soft 69. Tehnologii moderne în ingineria sistemelor informatice 70. Tehnologii avansate pentru prelucrarea informației 71. Tehnologii internet 72. Internet technologies 73. Web-design 	X	<p>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)</p>	
			INFORMATICĂ	Informatică					
			INFORMATICĂ APPLICATĂ	Informatică aplicată					
			FIZICĂ	Fizică informatică					
		CHIMIE	Chimie informatică						
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică					
				Statistică și previziune economică					
				Informatică economică					
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică					
			Statistică și previziune economică						
			Informatică economică						
		CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune						
		CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare						
			Tehnologia informației						
			Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională						
			Ingineria informației						
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată					
				Echipe pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă					
				Ingineria sistemelor multimedia					
				Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare					
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată					
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii					
		Echipe pentru 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						
			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									
INGINERIE CHIMICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice								
INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică								
INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice								
INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială								
MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică								
	Robotică								
ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială								
	Informatică aplicată în inginerie electrică								
	Matematică și informatică aplicată în inginerie								
	Informatică aplicată în ingineria materialelor								

Învățământ gimnazial	Informatică și tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	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: 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	Informatică				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	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				
			CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare Tehnologia informației Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională Ingineria informației				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă Ingineria sistemelor multimedia Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni				
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Comunicații pentru apărare și securitate Electronică aplicată Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni				
		INGINERIE CHIMICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice					
		INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică					
		INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice					
		INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială					
		MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică Robotică					
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială					
			Informatică aplicată în inginerie electrică					
			Matematică și informatică aplicată în inginerie					
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				

Învățământ 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 actuatariat 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: 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	Informatică Informatică aplicată						
			FIZICĂ	Fizică informatică						
			CHIMIE	Chimie informatică						
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică						
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică						
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune Calculatoare						
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Tehnologia informației Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională Ingineria informației						
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă Ingineria sistemelor multimedia Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare						
				INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII					Electronică aplicată Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni	
									INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Comunicații pentru apărare și securitate Electronică aplicată Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni
			INGINERIE CHIMICĂ							Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice
			INGINERIE ELECTRICĂ							Informatică aplicată în inginerie electrică
			INGINERIE ENERGETICĂ							Energetică și tehnologii informatice
			INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială						
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică Robotică						
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor						

Învățământ gimnazial	Informatică și tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INFORMATICĂ ECONOMICĂ	1. Baze de date-suport pentru afaceri 2. Dezvoltare software și sisteme informatice de afaceri 3. Software Development and Business Information Systems 4. E-Business 5. Informatică aplicată în management 6. Informatică economică 7. Informatică managerială 8. Informatică pentru mediul de afaceri 9. Computer Science for Business 10. Managementul afacerilor electronice 11. Modelarea afacerilor și calculul distribuit 12. Managementul informatizat al proiectelor 13. Securitate informatică 14. Sisteme informatice financiar-bancare 15. Sisteme informatice integrate pentru afaceri 16. Sisteme informatice manageriale 17. Sisteme informatice pentru managementul resurselor 18. Sisteme informatice pentru managementul resurselor și proceselor economice 19. Sisteme informaționale pentru afaceri 20. Tehnologii informatice pentru afaceri 21. Tehnologii informatice ale societății cunoașterii	X	Proba practico- metodică + Proba scrisă: 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	Informatică Informatică aplicată				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune Calculatoare				
			CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Tehnologia informației Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională Ingineria informației				
		INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă Ingineria sistemelor multimedia Ingineria și securitatea sistemelor informatică militare					
			Electronică aplicată Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni					
			Comunicații pentru apărare și securitate Electronică aplicată Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni					
			INGINERIE CHIMICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică				
			INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice				
			INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică Robotică				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în ingerie Informatică aplicată în ingineria materialelor				

Învățământ gimnazial	Informatică și tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	CONTABILITATE	1. Contabilitate, audit și informatică de gestiune 2. Contabilitate și sisteme informatice integrate în corporații 3. Cercetare în contabilitate și informatică de gestiune 4. Management contabil și informatică de gestiune 5. Sisteme informatice de gestiune	x	Proba practico- metodică + Proba scrisă: 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	Informatică Informatică aplicată					
			FIZICĂ	Fizică informatică					
			CHIMIE	Chimie informatică					
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică					
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică					
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune					
			CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare Tehnologia informației Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională Ingineria informației					
		INGINERIA SISTEMELOR		Automată și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă Ingineria sistemelor multimedia Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare					
				INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII					Electronică aplicată Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni
									ȘTIINȚE INGINEREȘTI
			INGINERIE CHIMICĂ						
		INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică						
		INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice						
		INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială						
		MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică Robotică						
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor					

Învățământ gimnazial	Informatică și tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INGINERIA SISTEMELOR	1. Achiziția și prelucrarea datelor 2. Automatica sistemelor complexe 3. Automatica și informatica industrială 4. Automatică avansată, productică și informatică industrială 5. Automatizări avansate 6. Automatizări și sisteme inteligente 7. Arhitecturi orientate pe servicii pentru conducerea automată și managementul întreprinderilor 8. Arhitecturi orientate pe servicii pentru întreprinderi 9. Comanda avansată a sistemelor complexe 10. Comanda avansată a sistemelor complexe (în limba franceză) 11. Conducerea avansată a proceselor industriale 12. Control avansat și sisteme în timp real 13. Controlul avansat al proceselor 14. Informatică aplicată 15. Informatică aplicată în ingineria sistemelor complexe 16. Informatică aplicată în conducerea avansată 17. Informatică aplicată în ingineria sistemelor 18. Ingineria sistemelor automate 19. Ingineria conducerii avansate a fabricației 20. Ingineria calculatoarelor și controlul proceselor 21. Ingineria și managementul serviciilor 22. Service engineering and management 23. Ingineria și managementul sistemelor de afaceri 24. Modele matematice în inginerie 25. Managementul proiectelor tehnice și tehnologice 26. Managementul și protecția informației 27. Prelucrări complexe de semnal în aplicații multimedia 28. Tehnologii informatice în ingineria sistemelor 29. Sisteme automate încorporate 30. Sisteme complexe 31. Complex systems 32. Sisteme cyber-fizice 33. Cyber physical systems 34. Sisteme de control inteligente 35. Sisteme informatice integrate 36. Sisteme informatice de conducere avansată 37. Sisteme informatice aplicate în producție și servicii 38. Sisteme informatice integrate avansate 39. Sisteme de control încorporate 40. Sisteme și control automat 41. Sisteme și control automat (în limba engleză) 42. Systems and control 43. Sisteme informatice complexe 44. Sisteme informatice în îngrijirea sănătății 45. Sisteme informatice în medicină 46. Sisteme inteligente de conducere 47. Sisteme automate avansate 48. Sisteme automate de conducere a proceselor industriale 49. Sisteme avansate în automatică și tehnologii informatice 50. Sisteme și tehnologii informatice 51. Sisteme încorporate pentru domeniul auto 52. Sisteme încorporate pentru domeniul auto (în limba engleză) 53. Automotive embedded software 54. Tehnici avansate în domeniul sistemelor și semnalelor	X	Proba practico- metodică + Proba scrisă: 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	Informatică				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune				
			CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare				
		Tehnologia informației						
		Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională						
		Ingineria informației						
		INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată					
			Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă					
			Ingineria sistemelor multimedia					
			Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare					
		INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată					
			Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii					
			Echipamente și sisteme electronice militare					
			Tehnologii și sisteme de telecomunicații					
			Rețele și software de telecomunicații					
			Telecomenzi și electronică în transporturi					
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	Transmisiuni					
			Comunicații pentru apărare și securitate					
			Electronică aplicată					
			Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație					
			Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii					
			Echipamente și sisteme electronice militare					
			Tehnologii și sisteme de telecomunicații					
			Rețele și software de telecomunicații					
		INGINERIE CHIMICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice					
		INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică					
		INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice					
		INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială					
		MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică					
			Robotică					
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială					
Informatică aplicată în inginerie electrică								
Matematică și informatică aplicată în inginerie								
Informatică aplicată în ingineria materialelor								

Învățământ gimnazial	Informatică și tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	<ol style="list-style-type: none"> 1. Administrarea bazelor de date 2. Arhitecturi avansate de calculatoare 3. Advanced computing systems 4. Arta vizuală, design și imagine publicitară asistate de calculator 5. Calculatoare încorporate 6. Complemente de știința calculatoarelor 7. e-Government 8. e-Guvernare 9. Grafică, multimedia și realitate virtuală 10. Ingineria calculatoarelor și comunicațiilor 11. Computer and communication engineering 12. Inginerie software 13. Ingineria sistemelor de programe 14. Software engineering 15. Ingineria calculatoarelor 16. Computer engineering 17. Imagistică, bioinformatică și sisteme complexe 18. Ingineria sistemelor internet 19. Ingineria calculatoarelor în aplicații industriale 20. Ingineria informației și a sistemelor de calcul 21. Informatică biomedicală 22. Biomedical informatics 23. Inteligență artificială 24. Artificial Intelligence 25. Inteligență și viziune artificială 26. Sisteme informatice pentru comerț electronic 27. Information system for e-bussines 28. Management informatic în industrie și administrație 29. Management în tehnologia informației 30. Management, inovare și tehnologii ale sistemelor colaborative 31. Management, innovation et technologies des systemes collaboratifs 32. Rețele de comunicații și sisteme distribuite 33. Rețele de calculatoare și comunicații 34. Computer and Communication Networks 35. Securitatea sistemelor de calcul 36. Securitatea informațiilor și sistemelor de calcul 37. Securitatea tehnologiilor informației 38. Securitatea rețelilor informatice complexe 39. Servicii software avansate 40. Sisteme inteligente 41. Sisteme inteligente și vederea artificială 42. Sisteme de calcul paralele și distribuite 43. Parallel and distributed computer 44. Sisteme distribuite și tehnologii web 45. Sisteme software avansate 46. Distributed systems and web technologies 47. Sisteme încorporate 48. Sisteme de calcul avansate 49. Sisteme înglobate avansate 50. Sisteme informatice pentru comerț electronic 51. Sisteme avansate de securitate/Advanced cybersecurity 52. Sisteme de programe financiare/Financial Computing 53. Information system for e-business 54. Știința și ingineria calculatoarelor 55. Advanced Computing Systems 56. Embedded Systems 57. Știința calculatoarelor în inginerie 58. Tehnologia informației 59. Information technology 60. Tehnologia informației aplicată în aviație 61. Information Technologies Applied in Aviation 62. Tehnologia informației aplicată în industrie 63. Tehnologia informației în economie 64. Tehnologia informației și a comunicațiilor în educație 65. Tehnologia informației și multimedia 66. Tehnologiile și aplicații informatice 67. Tehnologiile informatice avansate 68. Tehnici avansate de grafică de calculator, multimedia și realitatea virtuală 69. Tehnici avansate pentru imagistica digitală 70. Tehnici de analiză, modelare și simulare pentru imagistică, bioinformatică și sisteme complexe 71. Tehnici și tehnologii informatice aplicate 	
			INFORMATICĂ	Informatică			
			FIZICĂ	Fizică informatică			
			CHIMIE	Chimie informatică			
			ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ			Cibernetică economică
							Statistică și previziune economică
							Informatică economică
				CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ			Cibernetică economică
							Statistică și previziune economică
							Informatică economică
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune			
			CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI				Calculatoare
				Tehnologia informației			
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională			
				Ingineria informației			
		INGINERIA SISTEMELOR		Automatică și informatică aplicată			
				Echipe pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă			
				Ingineria sistemelor multimedia			
				Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare			
		INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII		Electronică aplicată			
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii			
				Echipe pentru sisteme electronice militare			
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații			
				Rețele și software de telecomunicații			
				Telecomenzi și electronică în transporturi			
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI		Transmisiuni			
				Comunicații pentru apărare și securitate			
				Electronică aplicată			
				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						
INGINERIE CHIMICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice						
INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică						
INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice						
INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială						
MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică						
	Robotică						
ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE		Informatică industrială					
		Informatică aplicată în inginerie electrică					
		Matematică și informatică aplicată în inginerie					
		Informatică aplicată în ingineria materialelor					

X

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

Învățământ gimnazial	Informatică și tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	1. Advanced Microelectronics (în limba engleză) 2. Advanced wireless communications 3. Advanced Computing in Embedded Systems 4. Calcul avansat în sisteme încorporate 5. Circuite și sisteme integrate 6. Circuite și sisteme integrate de comunicații 7. Comunicații fără fir avansate 8. Comunicații mobile 9. Comunicații multimedia 10. Electronica surselor autonome de energie electrică 11. Electronică aplicată în robotică pentru securitate și apărare 12. Electronică și informatică aplicată 13. Electronică și informatică medicală 14. Electronică medicală și tehnologia informației medicale 15. Electronică biomedicală 16. Electronica sistemelor inteligente 17. Heterotehnologii în industria electronică 18. Imagistică avansată medicală 19. Ingineria calității și siguranței în funcționare în electronică și telecomunicații 20. Ingineria informației și a sistemelor de calcul 21. Inginerie electronică 22. Inginerie electronică și sisteme inteligente 23. Ingineria 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. Microelectronica 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 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			
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică aplicată					
			FIZICĂ	Fizică informatică					
			CHIMIE	Chimie informatică					
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică					
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică					
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune					
			CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare Tehnologia informației Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională Ingineria informației					
		INGINERIE SISTEMELOR	INGINERIE SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă Ingineria sistemelor multimedia Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare					
				INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII			Electronică aplicată Microelectronica, optoelectronica și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni		
							ȘTIINȚE INGINEREȘTI	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
								INGINERIE CHIMICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice
		INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică						
		INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice						
		INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială						
		MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronica Robotică						
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în ingerie						
			Informatică aplicată în ingineria materialelor						

X

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

Învățământ gimnazial	Informatică și tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	<ol style="list-style-type: none"> 1. Advanced Microelectronics (în limba engleză) 2. Advanced wireless communications 3. Advanced Computing in Embedded Systems 4. Calcul avansat în sisteme încorporate 5. Circuite și sisteme integrate 6. Circuite și sisteme integrate de comunicații 7. Comunicații fără fir avansate 8. Comunicații mobile 9. Comunicații multimedia 10. Electronica surselor autonome de energie electrică 11. Electronică aplicată în robotică pentru securitate și apărare 12. Electronică și informatică aplicată 13. Electronică și informatică medicală 14. Electronică medicală și tehnologia informației medicale 15. Electronică biomedicală 16. Electronica sistemelor inteligente 17. Heterotehnologii în industria electronică 18. Imagistică avansată medicală 19. Ingineria calității și siguranței în funcționare în electronică și telecomunicații 20. Ingineria informației și a sistemelor de calcul 21. Inginerie electronică 22. Inginerie electronică și sisteme inteligente 23. Ingineria 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 30. Metode avansate de prelucrare a semnalelor pentru comunicații (în limba engleză) 31. Microsisteme 32. Microelectronică avansată 33. Microelectronica și nanoelectronica 34. Modelarea, simularea și proiectarea sistemelor electromecanice 35. Modelarea și simularea sistemelor mecanice mobile 36. Nano-bio-inginerie și managementul mediului 37. Optoelectronica 38. Proiectarea circuitelor VLSI avansate 39. Prelucrarea informației pentru aplicații multimedia 40. Prelucrarea semnalelor în electronică și telecomunicații 41. Prelucrarea semnalelor 42. Prelucrarea semnalelor (în limba franceză) 43. Prelucrarea semnalelor și a imaginilor 44. Traitement du signal et des images (în limba franceză) 45. Prelucrarea digitală a semnalelor în comunicații 46. Traitement du signal 47. Rețele de comunicații 48. Rețele de comunicații și calculatoare 49. Rețele integrate de telecomunicații 50. Radiocomunicații digitale 51. Sisteme de control în automobile 52. Automotive electronic control system 53. Sisteme electronice avansate 54. Sisteme electronice inteligente avansate 55. Sisteme electronice și de comunicații integrate 56. Sisteme electronice inteligente și informatică industrială 57. Sisteme avansate în electronica aplicată 58. Sisteme avansate de telecomunicații, prelucrarea și transmisia informației 59. Sisteme electronice de procesare paralelă și distribuită 60. Sisteme electronice pentru conducerea proceselor industriale 61. Sisteme electronice pentru telemăsurare și teleconducere 62. Sisteme electronice pentru securizarea frontierei 63. Sisteme telematice pentru transporturi 64. Sisteme inteligente pentru transporturi 65. Sisteme integrate de comunicații cu aplicații speciale 66. Securitate cibernetică 67. Cyber Security 68. Tehnici moderne de prelucrare a semnalelor 69. Tehnologii audio-video și telecomunicații 70. Tehnici avansate în electronică 71. Tehnici avansate de imagistică digitală 72. Tehnologii multimedia 73. Tehnologii multimedia în aplicații de biometrie și securitatea informației 74. Tehnologii multimedia pentru aplicații medicale 75. Tehnologii multimedia pentru producția de conținut în domeniul audiovizualului și comunicațiilor 76. Tehnologii integrate avansate în electronica auto 77. Telecomunicații 78. Tehnologii software avansate pentru comunicații 79. Tehnologii, sisteme și aplicații pentru eActivități 80. Tehnologii, sisteme și aplicații pentru eActivități – eStart 81. Utilizarea eficientă a energiei și surse regenerabile
			INFORMATICĂ	Informatică		
			FIZICĂ	Fizică informatică		
			CHIMIE	Chimie informatică		
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică		
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Statistică și previziune economică		
				Informatică economică		
				Cibernetică economică		
		CONTABILITATE	Statistică și previziune economică			
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Informatică economică		
				Calculatoare		
				Tehnologia informației		
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională		
			INGINERIA SISTEMELOR	Ingineria informației		
				Automată și informatică aplicată		
				Echipe pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă		
				Ingineria sistemelor multimedia		
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare		
				Electronică aplicată		
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii		
				Echipe 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		
				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						
INGINERIE CHIMICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice					
INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică					
INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice					
INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială					
MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică					
	Robotică					
ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială					
	Informatică aplicată în inginerie electrică					
	Matematică și informatică aplicată în inginerie					
	Informatică aplicată în ingineria materialelor					

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 definire în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)

X

Învățământ gimnazial	Informatică și tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	1. Sisteme dinamice, optime și modele economico- financiare 2. Teoria codării și stocării informației	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	Informatică Informatică aplicată					
			FIZICĂ	Fizică informatică					
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	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 Calculatoare					
			CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Tehnologia informației Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională Ingineria informației					
				INGINERIA SISTEMELOR					Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă Ingineria sistemelor multimedia Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare
		INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII							Electronică aplicată Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni
									ȘTIINȚE INGINEREȘTI
			INGINERIE CHIMICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice					
			INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică					
			INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice					
		INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială						
		MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică Robotică						
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în ingerie Informatică aplicată în ingineria materialelor					

Învățământ gimnazial	Informatică și tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INGINERIE CIVILĂ ȘI ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI	Tehnologii didactice asistate de calculator	x	Proba practico- metodică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică aplicată				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune				
			Calculatoare	Calculatoare				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Tehnologia informației				
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
				Ingineria informației				
				Automatică și informatică aplicată				
			INGINERIA SISTEMELOR	Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
				Ingineria sistemelor multimedia				
				Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare				
				Electronică aplicată				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Comunicații pentru apărare și securitate				
				Electronică aplicată				
				Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
		Rețele și software de telecomunicații						
		Telecomenzi și electronică în transporturi						
		Transmisiuni						
		INGINERIE CHIMICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice					
		INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică					
INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice							
INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială							
MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică							
	Robotică							
ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială							
	Informatică aplicată în inginerie electrică							
	Matematică și informatică aplicată în inginerie							
	Informatică aplicată în ingineria materialelor							

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

Învățământ gimnazial	Informatică și tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	<ol style="list-style-type: none"> 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: 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	Informatică				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
			Statistică și previziune economică					
			Informatică economică					
		CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune					
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare				
				Tehnologia informației				
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
				Ingineria informației				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
				Ingineria sistemelor multimedia				
				Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
		Rețele și software de telecomunicații						
		Telecomenzi și electronică în transporturi						
		INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Transmisiuni					
			Comunicații pentru apărare și securitate					
			Electronică aplicată					
			Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație					
			Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii					
			Echipamente și sisteme electronice militare					
			Tehnologii și sisteme de telecomunicații					
Rețele și software de telecomunicații								
Telecomenzi și electronică în transporturi								
INGINERIE CHIMICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice							
INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică							
INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice							
INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială							
MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică							
	Robotică							
ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială							
	Informatică aplicată în inginerie electrică							
	Matematică și informatică aplicată în inginerie							
	Informatică aplicată în ingineria materialelor							

Învățământ postliceal	1. Tehnologia informației și a comunicațiilor și utilizarea tehnicii de calcul 2. Elemente de statistică și informatică medicală	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	MATEMATICĂ	1. Calculul științific și ingineria programării 2. Matematici computaționale și tehnologii informatice 3. Matematică aplicată în informatică 4. Matematica computațională 5. Matematică informatică aplicată 6. Modele matematice și statistică aplicată 7. Modelare și tehnologii informatice 8. Statistică aplicată și informatică 9. Informatica didactică 10. Tehnologii informatice 11. Tehnologii informatice în optimizarea computațională 12. Sisteme dinamice, optime și modele economico-financiare	X	Proba practico- metodică + Proba scrisă: 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	Informatică Informatică aplicată				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	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 Calculatoare					
		CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Tehnologia informației					
			Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională					
			Ingineria informației					
			Automatică și informatică aplicată					
		INGINERIA SISTEMELOR	Echipe pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă					
			Ingineria sistemelor multimedia					
			Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare					
			Electronică aplicată					
		INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii					
			Echipe și sisteme electronice militare					
			Tehnologii și sisteme de telecomunicații					
			Rețele și software de telecomunicații					
			Telecomenzi și electronică în transporturi					
			Transmisiuni					
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	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								
INGINERIE CHIMICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice							
INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică							
INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice							
INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială							
MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică							
	Robotică							
ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială							
	Informatică aplicată în inginerie electrică							
	Matematică și informatică aplicată în inginerie							
	Informatică aplicată în ingineria materialelor							

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

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)

Învățământ postliceal	1. Tehnologia informației și a comunicațiilor și utilizarea tehnicii de calcul 2. Elemente de statistică și informatică medicală	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	1. Analiza afacerilor și controlul performanței întreprinderii 2. Baze de date-suport pentru afaceri 3. Cibernetică și economie cantitativă 4. Data mining 5. E-Business 6. E-Business administration (în limba engleză) 7. Econometrie și statistică aplicată 8. Informatică aplicată în management 9. Informatică economică 10. Informatica managerială 11. Managementul informatizat al proiectelor 12. Managementul afacerilor electronice 13. Metode cantitative în economie 14. Statistică aplicată și data science 15. Statistică și econometrie 16. Statistică 17. Statistică și actuatariat 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: 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	Informatică Informatică aplicată				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune				
			CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare				
		Tehnologia informației		Tehnologia informației				
		Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională		Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
		Ingenieria informației		Ingenieria informației				
		Automatică și informatică aplicată		Automatică și informatică aplicată				
		INGINERIA SISTEMELOR	Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă	Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
			Ingenieria sistemelor multimedia	Ingenieria sistemelor multimedia				
			Ingenieria și securitatea sistemelor informatice militare	Ingenieria și securitatea sistemelor informatice militare				
			Electronică aplicată	Electronică aplicată				
		INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	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				
			Comunicații pentru apărare și securitate	Comunicații pentru apărare și securitate				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	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				
			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 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							
MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică	Mecatronică						
	Robotică	Robotică						
ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială	Informatică industrială						
	Informatică aplicată în inginerie electrică	Informatică aplicată în inginerie electrică						
	Matematică și informatică aplicată în inginerie	Matematică și informatică aplicată în inginerie						
	Informatică aplicată în ingineria materialelor	Informatică aplicată în ingineria materialelor						

Învățământ postliceal	1. Tehnologia informației și a comunicațiilor și utilizarea tehnicii de calcul 2. Elemente de statistică și informatică medicală	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INFORMATICĂ ECONOMICĂ	1. Baze de date-suport pentru afaceri 2. Dezvoltare software și sisteme informatice de afaceri 3. Software Development and Business Information Systems 4. E-Business 5. Informatică aplicată în management 6. Informatică economică 7. Informatică managerială 8. Informatică pentru mediul de afaceri 9. Computer Science for Business 10. Managementul afacerilor electronice 11. Modelarea afacerilor și calculul distribuit 12. Managementul informatizat al proiectelor 13. Securitate informatică 14. Sisteme informatice financiar-bancare 15. Sisteme informatice integrate pentru afaceri 16. Sisteme informatice manageriale 17. Sisteme informatice pentru managementul resurselor 18. Sisteme informatice pentru managementul resurselor și proceselor economice 19. Sisteme informaționale pentru afaceri 20. Tehnologii informatice pentru afaceri 21. Tehnologii informatice ale societății cunoașterii	x	Proba practico- metodică + Proba scrisă: 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	Informatică				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune				
			CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare				
		Tehnologia informației		Tehnologia informației				
		Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională		Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
		Ingenieria informației		Ingenieria 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				
			Ingenieria sistemelor multimedia	Ingenieria sistemelor multimedia				
			Ingenieria și securitatea sistemelor informatice militare	Ingenieria și securitatea sistemelor informatice militare				
		INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	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				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	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				
			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 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							
MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică	Mecatronică						
	Robotică	Robotică						
ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială	Informatică industrială						
	Informatică aplicată în inginerie electrică	Informatică aplicată în inginerie electrică						
	Matematică și informatică aplicată în inginerie	Matematică și informatică aplicată în inginerie						
		Informatică aplicată în ingineria materialelor						

Învățământ postliceal	1. Tehnologia informației și a comunicațiilor și utilizarea tehnicii de calcul 2. Elemente de statistică și informatică medicală	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	FIZICĂ	1. Fizică aplicată în tehnologiile informației și comunicații 2. Fizica computațională 3. Fizica computațională și informatică 4. Fizică informatică 5. Modelare și simulare	x	Proba practico- metodică + Proba scrisă: 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	Informatică					
			FIZICĂ	Fizică informatică					
			CHIMIE	Chimie informatică					
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică					
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică					
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune					
			CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare Tehnologia informației Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională Ingineria informației					
		INGINERIA SISTEMELOR		Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă Ingineria sistemelor multimedia Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare					
				INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII					Electronică aplicată Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisii
									ȘTIINȚE INGINEREȘTI
		INGINERIE CHIMICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice						
		INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică						
		INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice						
		INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială						
		MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică Robotică						
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în ingerie Informatică aplicată în ingineria materialelor					

Învățământ postliceal	1. Tehnologia informației și a comunicațiilor și utilizarea tehnicii de calcul 2. Elemente de statistică și informatică medicală	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	CONTABILITATE	1. Contabilitate, audit și informatică de gestiune 2. Contabilitate și sisteme informatice integrate în corporații 3. Cercetare în contabilitate și informatică de gestiune 4. Management contabil și informatică de gestiune 5. Sisteme informatice de gestiune	x	Proba practico-metodică + Proba scrisă: 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	Informatică Informatică aplicată					
			FIZICĂ	Fizică informatică					
			CHIMIE	Chimie informatică					
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică					
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică					
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune					
			CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare Tehnologia informației Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională Ingineria informației					
		INGINERIE SISTEMELOR		Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă Ingineria sistemelor multimedia Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare					
				INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII					Electronică aplicată 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
		INGINERIE CHIMICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice						
		INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică						
		INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice						
		INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială						
		MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică Robotică						
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor					

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

Învățământ postliceal	1. Tehnologia informației și a comunicațiilor și utilizarea tehnicii de calcul 2. Elemente de statistică și informatică medicală	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	1. Advanced Microelectronics (în limba engleză) 2. Advanced wireless communications 3. Advanced Computing in Embedded Systems 4. Calcul avansat în sisteme încorporate 5. Circuite și sisteme integrate 6. Circuite și sisteme integrate de comunicații 7. Comunicații fără fir avansate 8. Comunicații mobile 9. Comunicații multimedia 10. Electronica surselor autonome de energie electrică 11. Electronică aplicată în robotică pentru securitate și apărare 12. Electronică și informatică aplicată 13. Electronică și informatică medicală 14. Electronică medicală și tehnologia informației medicale 15. Electronică biomedicală 16. Electronica sistemelor inteligente 17. Heterotehnologii în industria electronică 18. Imagistică avansată medicală 19. Ingineria calității și siguranței în funcționare în electronică și telecomunicații 20. Ingineria informației și a sistemelor de calcul 21. Inginerie electronică 22. Inginerie electronică și sisteme inteligente 23. Ingineria 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. Microelectronica 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 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
			INFORMATICĂ	Informatică		
			INFORMATICĂ	Informatică aplicată		
		FIZICĂ	Fizică informatică			
		CHIMIE	Chimie informatică			
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică		
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică		
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune		
			CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare Tehnologia informației Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională Ingineria informației		
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă Ingineria sistemelor multimedia Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare		
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată Microelectronica, optoelectronica și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni		
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Comunicații pentru apărare și securitate Electronică aplicată Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație Microelectronica, optoelectronica și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni		
			INGINERIE CHIMICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice		
			INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică		
			INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice		
			INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială		
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică Robotică		
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor		

X

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

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

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 definire în
învățământ aprobată prin
ordinul ministrului
educației și cercetării nr.
5976 / 2020)

X

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

X

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

Învățământ postliceal	1. Tehnologia informației și a comunicațiilor și utilizarea tehnicii de calcul 2. Elemente de statistică și informatică medicală	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE	1. Sisteme dinamice, optimele și modele economico- financiare 2. Teoria codării și stocării informației	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	Informatică Informatică aplicată				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune				
			CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare Tehnologia informației Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională Ingineria informației				
		INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă Ingineria sistemelor multimedia Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare					
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni				
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Comunicații pentru apărare și securitate Electronică aplicată Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni				
			INGINERIE CHIMICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
		INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică					
		INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice					
		INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială					
		MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică Robotică					
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE	Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în ingerie Informatică aplicată în ingineria materialelor					

Învățământ postliceal	1. Tehnologia informației și a comunicațiilor și utilizarea tehnicii de calcul 2. Elemente de statistică și informatică medicală	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	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: 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	Informatică Informatică aplicată					
			FIZICĂ	Fizică informatică					
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	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 Calculatoare					
			CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Tehnologia informației Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională Ingineria informației					
				INGINERIA SISTEMELOR					Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă Ingineria sistemelor multimedia Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare
		INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII							Electronică aplicată Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni
									ȘTIINȚE INGINEREȘTI
			INGINERIE CHIMICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice					
			INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică					
			INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice					
		INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială						
		MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică Robotică						
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor					

Învățământ postliceal	1. Tehnologia informației și a comunicațiilor și utilizarea tehnicii de calcul 2. Elemente de statistică și informatică medicală	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INGINERIE CIVILĂ ȘI ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI	Tehnologii didactice asistate de calculator	x	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 finalizare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)	
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică aplicată					
			FIZICĂ	Fizică informatică					
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	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 Calculatoare					
			CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Tehnologia informației Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională Ingineria informației					
				INGINERIA SISTEMELOR					Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă Ingineria sistemelor multimedia Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare
		INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII							Electronică aplicată Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni
									ȘTIINȚE INGINEREȘTI
			INGINERIE CHIMICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice					
			INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică					
			INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice					
		INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială						
		MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică Robotică						
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în ingerie Informatică aplicată în ingineria materialelor					

Învățământ postliceal	1. Tehnologia informației și a comunicațiilor și utilizarea tehnicii de calcul 2. Elemente de statistică și informatică medicală	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI, CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Tehnologii informatice și de comunicații în educație	x	Proba practico- metodică + Proba scrisă: 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	Informatică Informatică aplicată				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	CHIMIE				
		STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ		Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
		CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ		Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
		CONTABILITATE		Contabilitate și informatică de gestiune				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare				
				Tehnologia informației				
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
				Ingineria informației				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
				Ingineria sistemelor multimedia				
				Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Comunicații pentru apărare și securitate				
				Electronică aplicată				
				Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
			Telecomenzi și electronică în transporturi					
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Transmisiuni				
				Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
		Tehnologii și sisteme de telecomunicații						
		Rețele și software de telecomunicații						
		Telecomenzi și electronică în transporturi						
		Transmisiuni						
		INGINERIE CHIMICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice					
		INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică					
INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice							
INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială							
MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică							
	Robotică							
ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială							
	Informatică aplicată în inginerie electrică							
	Matematică și informatică aplicată în ingerie							
	Informatică aplicată în ingineria materialelor							

Notă. La programele de studii de master acreditate (ciclul II de studii universitare) nominalizate mai sus se adaugă și alte programe similare de master acreditate (ciclul II de studii universitare) în conformitate cu prevederile legale în vigoare.

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

Învățământ preuniversitar		Studii absolvite, cu diplomă, la instituții de învățământ acreditate/autorizate provizoriu, care dau dreptul candidaților de a se înscrie și de a participa la concursuri de ocupare a posturilor didactice în învățământul preuniversitar și la examenul național de definire în învățământ					Programa - probă de concurs/ Programa-disciplina pentru examenul național de definire în învățământ			
Nivel	Post/Catedră (Disciplina principală de încadrare)	PROFILUL / DOMENIUL	Nr. crt.	Specializarea	Nivelul de studii	Superioare-lungă durată / Postuniversitar/ Conversie		Superioare-scurtă durată		
Învățământ liceal	1. Fizică 2. Fizică - Științe	FIZICĂ	1.	Fizică		x				
			2.	Fizică***		x				
			3.	Fizică (în limbi străine)		x				
			4.	Fizică medicală		x				
			5.	Fizica materialelor		x				
			6.	Fizica mediului		x				
			7.	Fizica mediului ambiant		x				
			8.	Biofizică		x				
			9.	Fizică – Chimie		x				
			10.	Fizică informatică		x				
			11.	Fizică tehnologică		x				
			12.	Fizică - Informatică		x				
			13.	Fizică - Matematică		x				
			14.	Fizica teoretică		x				
			15.	Predarea integrată a științelor***		x				
			16.	Fizică, Chimie, Biologie***		x				
			17.	Științe***		x				
			18.	Științele naturii ***		x				
		ȘTIINȚE APLICATE	19.	Inginerie fizică		x				
		MATEMATICĂ	20.	Matematică – Fizică		x				
		CHIMIE	21.	Chimie – Fizică		x				
			22.	Chimie – Fizică (+ militar)		x				
		CHIMIE UNIVERSITARI	23.	Chimie – Fizică		x				
Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Fizică	FIZICĂ	24.	Fizică		x				
			25.	Fizică***		x				
			26.	Fizică (în limbi străine)		x				
			27.	Fizică medicală		x				
			28.	Fizica materialelor		x				
			29.	Fizica mediului		x				
			30.	Fizica mediului ambiant		x				
			31.	Biofizică		x				
			32.	Fizică – Chimie		x				
			33.	Fizică informatică		x				
			34.	Fizică tehnologică		x				
			35.	Fizică - Informatică		x				
			36.	Fizică - Matematică		x				
			37.	Fizica teoretică		x				
			38.	Predarea integrată a științelor***		x				
			39.	Fizică, Chimie, Biologie***		x				
			40.	Științe***		x				
			41.	Științele naturii ***		x				
					ȘTIINȚE APLICATE	42.	Inginerie fizică		x	
					MATEMATICĂ	43.	Matematică – Fizică		x	
					CHIMIE	44.	Chimie – Fizică		x	
						45.	Chimie – Fizică (+ militar)		x	
					CHIMIE UNIVERSITARI	46.	Chimie – Fizică		x	
					CHIMIE	47.	Chimie – Fizică		x	
						48.	Chimie – Fizică (+ militar)		x	
					CHIMIE UNIVERSITARI	49.	Chimie – Fizică		x	
				Fizică – Chimie (*)		50.	Fizică – Chimie		x	
					FIZICĂ	51.	Predarea integrată a științelor***		x	
						52.	Științele naturii ***		x	
						53.	Științe***		x	
						54.	Fizică, Chimie, Biologie***		x	
				Fizică – Matematică (*)	MATEMATICĂ	55.	Matematică – Fizică		x	
					FIZICĂ	56.	Fizică - Matematică		x	

FIZICĂ
(programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
/
FIZICĂ
(programa pentru examenul național de definire în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)

Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Fizică	FIZICĂ	57.	Fizică		X
			58.	Fizica mediului ambiant		X
			59.	Fizica mediului		X
			60.	Fizică (în limbi străine)		X
			61.	Fizică – Chimie		X
			62.	Fizică – Cunoștințe tehnico-productive		X
			63.	Fizică și cunoștințe tehnico-productive		X
	MEDICINĂ	64.	Biomateriale și tehnologie protetică	X		
	MATEMATICĂ	65.	Matematică – Fizică		X	
	CHIMIE	66.	Chimie – Fizică		X	
	MATEMATICĂ - FIZICĂ	67.	Matematică – Fizică		X	
MATEMATICĂ	68.	Matematică – Fizică		X		
MATEMATICĂ - FIZICĂ	69.	Matematică – Fizică		X		
FIZICĂ	70.	Fizică - Chimie		X		
CHIMIE	71.	Chimie – Fizică		X		
Fizică – Matematică (*)						
Fizică – Chimie (*)						

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)

Notă. La specializările nominalizate mai sus se adaugă:

(1) Toate specializările similare absolvite înainte de 1993;

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

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

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

(***) Studii postuniversitare (aprofundate, academice, de specializare, de masterat) cu durata de cel puțin un an și jumătate/cu minimum 90 de credite care dau dreptul de a profesa într-o nouă specializare sau programe de conversie profesională pentru dobândirea unei noi specializări și/sau ocuparea de noi funcții didactice, în conformitate cu prevederile art. 244 alin. (5) lit. d) din Legea educației naționale nr. 1/2011 cu modificările și completările ulterioare urmate după finalizarea cu diplomă a studiilor universitare de lungă durată sau a ciclului II de studii universitare.

Învățământ preuniversitar		Studii 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	Studii universitare de licență / Conversie după ciclul I de studii universitare	FIZICĂ (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / FIZICĂ (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Fizică	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	FIZICĂ	72.	Fizică	X	
				73.	Fizică medicală	X	
				74.	Biofizică	X	
				75.	Fizică tehnologică	X	
				76.	Fizică informatică	X	
				77.	Fizica mediului	X	
				78.	Știința mediului	X	
	Fizică – Chimie (*)	ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	79.	Inginerie fizică	
80.					Fizică tehnologică	X	
81.					Știința mediului	X	

Notă. În mod excepțional, în lipsa absolvenților cu studii universitare de lungă durată sau echivalente ori cu studii universitare de masterat/master, în învățământul liceal 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 de art. 248 alin. (5) din Legea educației naționale nr. 1/2011 cu modificările și completările ulterioare ori în cele prevăzute în Metodologia-cadru privind mobilitatea personalului didactic din învățământul preuniversitar.

Învățământ preuniversitar		Studii absolvite, cu diplomă, la instituții de învățământ acreditate/autorizate provizoriu, care dau dreptul candidaților de a se înscrie și de a participa la concursurile de titularizare în învățământul preuniversitar și la examenul național de definitivare în învățământ						Programa - probă de concurs/ Disciplina pentru examenul național de definitivare în învățământ
Nivel	Post/Catedră (Disciplina principală de încadrare)	Domeniul fundamental	Domeniul pentru studiile universitare de licență	Specializarea din cadrul domeniului pentru studiile universitare de licență	Domeniul de licență/ Domeniul de studii universitare de master	Programele de studii de master acreditate	Nivelul de studii	Studii universitare de masterat/ master
Învățământ liceal	1. Fizică 2. Fizică - Științe	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	FIZICĂ	1. Fizică 2. Fizică medicală 3. Biofizică 4. Fizică tehnologică 5. Fizică informatică	FIZICĂ	1. Abordarea integrată a științelor naturii 2. Analiza teoretică a sistemelor nanostructurate 3. Analize fizico-chimice în știința materialelor și mediu 4. Aplicații interdisciplinare în științele naturii 5. Astrofizică și particule elementare 6. Astrofizica și fizica computațională 7. 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 terapilor 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)		
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Fizica mediului Știința mediului				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Inginerie fizică Fizică tehnologică				

FIZICĂ
(programa pentru concurs aprobat prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
/
FIZICĂ
(programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobat prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)

Învățământ liceal	1. Fizică 2. Fizică - Științe	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	FIZICĂ	1. Fizică 2. Fizică medicală 3. Biofizică 4. Fizică tehnologică 5. Fizică informatică	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	1. Fizica aplicată avansată 2. Biomateriale avansate 3. Fotonică și materiale avansate 4. Ingineria și aplicațiile laserilor și acceleratorilor 5. Inginerie de mentenanță pentru ELI-NP 6. Tehnologii optice	x	<p>FIZICĂ (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)</p> <p>/</p> <p>FIZICĂ (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	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 / Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Fizică	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	FIZICĂ	1. Fizică 2. Fizică medicală 3. Biofizică 4. Fizică tehnologică 5. Fizică informatică	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	1. Fizica aplicată avansată 2. Biomateriale avansate 3. Fotonică și materiale avansate 4. Ingineria și aplicațiile laserilor și acceleratorilor 5. Inginerie de mentenanță pentru ELI-NP 6. Tehnologii optice	x	<p>FIZICĂ (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)</p> <p>/</p> <p>FIZICĂ (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	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 / Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Fizică	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	FIZICĂ	1. Fizică 2. Fizică medicală 3. Biofizică 4. Fizică tehnologică 5. Fizică informatică	FIZICĂ	1. Abordarea integrată a științelor naturii 2. Analiza teoretică a sistemelor nanostructurate 3. Analize fizico-chimice în știința materialelor și mediu 4. Aplicații interdisciplinare în științele naturii 5. Astrofizică și particule elementare 6. Astrofizica și fizica computațională 7. Astrofizică, particule elementare și fizică computațională / Astrophysics, elementary particles and computational physics 8. Biofizică 9. Biofizică medicală 10. Biofizică și fizică medicală 11. Biomateriale 12. Câmpuri cuantice și particule elementare 13. Fizica atomului, nucleului, particulelor elementare, astrofizică și aplicații 14. Physics of atom, nucleus and elementary particles, Astrophysics and applications 15. Fizica atmosferei și a pământului. Protecția mediului 16. Fizică aplicată 17. Applied Physics 18. Fizică aplicată în medicină 19. Fizică aplicată în tehnologiile informației și comunicații 20. Fizică computațională 21. Fizică computațională aplicată 22. Fizica computațională și informatică 23. Fizica corpului solid 24. Fizica didactică 25. Fizica și tehnologia materiei condensate 26. Fizica și tehnologia materialelor avansate / Physics and Technology of Advanced Materials 27. Fizica explorărilor și terapilor 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 plamei, 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. Fonică, spectroscopie, plasmă, laseri 49. Interacții atomice nucleare, particule elementare, astrofizică și aplicații 50. Interacțiunea radiației cu materia 51. Interacțiunea radiației cu materia (în limba engleză) 52. Materiale avansate și nanostructuri pentru electronică și optoelectronică 53. Materiale avansate cu aplicație în medicina dentară 54. Metode fizice aplicate în kinetoterapie și recuperare medicală 55. Metode optice și spectrale de investigare a sistemelor fizice complexe 56. Modelare și simulare 57. Materiale avansate. Nanotehnologii 58. Nanostiințe 59. Nano-Microsisteme inteligente 60. Nano-microsisteme inteligente pentru protecția mediului și nano-microtehnologii 61. Optică și optometrie 62. Optică, laseri și aplicații 63. Smart nanomicrosystems for environmental and nano-microtechnologies 64. Surse de energie regenerabile și alternative 65. Știința și tehnologia materialelor avansate 66. Știința conservării / restaurării operelor de patrimoniu prin metode fizice și chimice avansate 67. Științe 68. Științe - masterat didactic 69. Științe - masterat didactic (în limba maghiară)	X	FIZICĂ (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / FIZICĂ (programa pentru examenul național de definire în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Fizica mediului Știința mediului				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Inginerie fizică Fizică tehnologică				
<p>Notă. La programele de studii de master acreditate (ciclul II de studii universitare) nominalizate mai sus se adaugă și alte programe similare de master acreditate (ciclul II de studii universitare) în conformitate cu prevederile legale în vigoare. (**) Pentru ocuparea posturilor didactice/catedrelor din învățământul special candidații trebuie să se încadreze în condițiile prevăzute de art. 248 alin. (5) din Legea educației naționale nr. 1/2011 cu modificările și completările ulterioare ori în cele prevăzute în Metodologia-cadru privind mobilitatea personalului didactic din învățământul preuniversitar.</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.	Chimie		x		
			2.	Chimie***		x		
			3.	Chimie (în limbi străine)		x		
			4.	Chimie militară (militar)		x		
			5.	Biochimie tehnologică		x		
			6.	Chimia mediului		x		
			7.	Radiochimie		x		
			8.	Chimie - Fizică (+ militar)		x		
			9.	Chimie - Fizică		x		
			10.	Chimie - Biologie		x		
			11.	Finisare chimică textilă		x		
			12.	Inginerie chimică		x		
			13.	Inginerie chimică (în limbi străine)		x		
			14.	Tehnologie chimică		x		
			15.	Tehnologie chimică organică		x		
			16.	Tehnologie chimică anorganică		x		
			17.	Tehnologia substanțelor anorganice		x		
			18.	Tehnologia substanțelor organice		x		
			19.	Știința și ingineria materialelor oxidice		x		
			20.	Tehnologia silicaților și compușilor oxidici		x		
			21.	Tehnologia celulozei, hârtiei și fibrelor artificiale		x		
			22.	Tehnologia compușilor macromoleculari		x		
			23.	Tehnologia celulozei, hârtiei, poligrafie și fibre		x		
			24.	Tehnologia chimică a produselor textile, pielii și înlocuitorilor		x		
			25.	Predarea integrată a științelor***		x		
			26.	Fizică, Chimie, Biologie***		x		
			27.	Chimia și biochimia compușilor heterolitici***		x		
			28.	Științe***		x		
			29.	Științele naturii ***		x		
			30.	Chimia compușilor biologic activi***		x		
		CHIMIE UNIVERSITARI	31.	Chimie		x		
		FIZICĂ	32.	Chimie - Fizică		x		
		BIOLOGIE	34.	Biochimie		x		
			35.	Biologie - Chimie		x		
		FARMACIE	36.	Biochimie tehnologică		x		
		CHIMIE INDUSTRIALĂ	37.	Farmacie		x		
			38.	Inginerie chimică		x		
			39.	Inginerie chimică (în limbi străine)		x		
			40.	Tehnologie chimică		x		
			41.	Tehnologie chimică organică		x		
			42.	Tehnologie chimică anorganică		x		
			43.	Tehnologia substanțelor anorganice		x		
			44.	Tehnologia substanțelor organice		x		
			45.	Știința și ingineria materialelor oxidice		x		
			46.	Tehnologia silicaților și compușilor oxidici		x		
			47.	Chimie industrială – inginerie chimică		x		
			48.	Tehnologia prelucrării petrolului și petrochimie		x		
			49.	Petrochimie		x		
			50.	Petrochimie și carbochimie		x		
			51.	Chimie alimentară		x		
			52.	Ingineria prelucrării produselor naturale		x		
			53.	Inginerie biochimică		x		
			54.	Tehnologia materialelor de construcții		x		
			55.	Utilaje și ingineria proceselor chimice		x		
			56.	Prelucrarea petrolului, petrochimie și carbochimie		x		

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

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

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

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

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

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

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

(***) Studii postuniversitare (aprofundate, academice, de specializare, de masterat) cu durata de cel puțin un an și jumătate/ cu minimum 90 de credite care dau dreptul de a profesa într-o nouă specializare sau programe de conversie profesională pentru dobândirea unei noi specializări și/sau ocuparea de noi funcții didactice, în conformitate cu prevederile art. 244 alin. (5) lit. d) din Legea educației naționale nr. 1/2011 cu modificările și completările ulterioare.

Notă La specializările nominalizate mai sus se adaugă:

(1) Toate specializările similare absolvite înainte de 1993;

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

Învățământ preuniversitar		Studii absolvite, cu diplomă, la instituții de învățământ acreditate/autorizate provizoriu, care dau dreptul candidaților de a se înscrie și de a participa la concursuri de ocupare a posturilor didactice în învățământul preuniversitar și la examenul național de definitivare în învățământ					Programa - probă de concurs/ Programa - disciplina pentru examenul național de definitivare în învățământ
Nivel	Catedra / Postul de încadrare	Domeniul fundamental	Domeniul pentru studiile universitare de licență	Nr. crt.	Nivelul de studii	Studii universitare de licență / Conversie după ciclul I de studii universitare	
Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Chimie	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	185.	Chimie	x	
				186.	Biochimie tehnologică	x	
				187.	Radiochimie	x	
				188.	Chimie informatică	x	
				189.	Chimie medicală	x	
		190.	Chimie farmaceutică	x			
		191.	Chimie militară	x			
		192.	Ingineria substanțelor anorganice și protecția mediului	x			
		193.	Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie	x			
		194.	Știința și ingineria materialelor oxidice și nanomateriale	x			
		195.	Știința și ingineria polimerilor	x			
		196.	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice	x			
		197.	Inginerie chimică	x			
		198.	Inginerie biochimică	x			
		199.	Ingineria fabricației hârtiei	x			
		200.	Chimie alimentară și tehnologii biochimice	x			
		201.	Prelucrarea petrolului și petrochimie	x			
		202.	Ingineria prelucrării materialelor polimerice, textile și compozite	x			
		203.	Extrakte și aditivi naturali alimentari	x			
		204.	Controlul și expertiza produselor alimentare	x			
		205.	Controlul și securitatea produselor alimentare	x			
206.	Ingineria și protecția mediului în industria chimică și petrochimică	x					
207.	Ingineria valorificării deșeurilor	x					
208.	Ingineria și protecția mediului în industrie	x					
209.	Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice	x					
210.	Ingineria și protecția mediului în agricultură	x					
211.	Ingineria dezvoltării rurale durabile	x					
212.	Ingineria mediului	x					
213.	INGINERIE ȘI MANAGEMENT	Inginerie economică în industria chimică și de materiale	x				
214.	INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE	Controlul și expertiza produselor alimentare	x				
215.		Extrakte și aditivi naturali alimentari	x				
216.	ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie	x			
217.	ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Chimia mediului	x			
218.			Știința mediului	x			
219.	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	x			
220.	ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie	x			
221.	ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Știința mediului	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 de art. 248 alin. (5) din Legea educației naționale nr. 1/2011 cu modificările și completările ulterioare ori în cele prevăzute în Metodologia-cadru privind mobilitatea personalului didactic din învățământul preuniversitar.

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

Învățământ preuniversitar		Studii absolvite, cu diplomă, la instituții de învățământ acreditate/autorizate provizoriu, care dau dreptul candidaților de a se înscrie și de a participa la concursuri de ocupare a posturilor didactice în învățământul preuniversitar și la examenul național de definitivare în învățământ						Programa - probă de concurs/ Programa - disciplina pentru examenul național de definitivare în învățământ
Nivel	Post/Catedră (Disciplina principală de încadrare)	Domeniul fundamental	Domeniul pentru studiile universitare de licență	Specializarea din cadrul domeniului pentru studiile universitare de licență	Domeniul de licență/ Domeniul de studii universitare de master	Programul de studii de master acreditat	Nivelul de studii	Studii universitare de masterat/ master
Învățământ liceal	1. Chimie 2. Chimie - Științe	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	1. Chimie 2. Biochimie tehnologică 3. Radiochimie 4. Chimie informatică 5. Chimie medicală 6. Chimie farmaceutică	BIOLOGIE	1. Abordarea integrată a științelor naturii 2. Aplicații interdisciplinare în științele naturii 3. Biologie – Biochimie 4. Biochimie și biologie moleculară 5. Biochimie aplicată 6. Biochimie aplicată și biologie moleculară 7. Biochimie aplicată și biologie moleculară (în limba engleză) 8. Biochimie clinică aplicată 9. Biologie și biotehnologii moleculare cu aplicații farmaco-medicale 10. Chimie biologică 11. Biological chemistry 12. Nanoștiințe 13. Științe 14. Științe - masterat didactic 15. Științe - masterat didactic (în limba maghiară)	x	
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIE CHIMICĂ	Chimie militară				
				Ingineria substanțelor anorganice și protecția mediului				
				Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie				
				Știința și ingineria materialelor oxidice și nanomateriale				
				Știința și ingineria polimerilor				
				Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
				Inginerie chimică				
				Inginerie biochimică				
				Ingineria fabricației hârtiei				
Chimie alimentară și tehnologii biochimice								
Prelucrarea petrolului și petrochimie								
Ingineria prelucrării materialelor polimerice, textile și compozite								
Extracți și aditivi naturali alimentari								
Controlul și expertiza produselor alimentare								
Controlul și securitatea produselor alimentare								
INGINERIE ȘI MANAGEMENT	INGINERIE MEDIULUI	Ingineria și protecția mediului în industria chimică și petrochimică						
		Ingineria valorificării deșeurilor						
		Ingineria și protecția mediului în industrie						
		Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice						
		Ingineria și protecția mediului în agricultură						
		Ingineria dezvoltării rurale durabile						
		Ingineria mediului						
INGINERIE ȘI MANAGEMENT	INGINERIE PRODUSELOR ALIMENTARE	Inginerie economică în industria chimică și de materiale						
		Controlul și expertiza produselor alimentare						
ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie						
		Chimia mediului						
ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA 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 aprobată 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. Biochimie tehnologică 3. Radiochimie 4. Chimie informatică 5. Chimie medicală 6. Chimie farmaceutică	CHIMIE	1. Abordarea integrată a științelor naturii 2. Analiza și controlul produselor agrochimice, farmaceutice și cosmetice 3. Analysis and control of agrochemical, pharmaceutical and cosmetic products 4. Aplicații interdisciplinare în științele naturii 5. Biomoleculă 6. Chimia fizică a sistemelor disperse 7. Chimia și biochimia heterociclicilor 8. Chimie avansată 9. Chimie coordinativă aplicată 10. Chimia compușilor biologic activi 11. Chimia compușilor farmaceutici și a materialelor biocompatibile 12. Chimia medicamentelor și produselor cosmetice 13. Chimia materialelor avansate 14. Chimia mediului și siguranță alimentară 15. Chimia produselor cosmetice și farmaceutice 16. Chimia și managementul calității produselor de consum și a mediului 17. Chimia și managementul calității produselor de consum în relație cu mediul 18. Chimia în științele integrate 19. Chimie 20. Chimie aplicată 21. Chimie clinică 22. Chimie clinică și de laborator sanitar 23. Chimie criminalistă 24. Chimie criminalistică 25. Chimie didactică 26. Chimie supramoleculară 27. Chimie structurală și aplicativă 28. Controlul chimic al calității mediului și tehnici de depoluare 29. Didactica chimiei 30. Dinamica sistemelor chimice cu aplicații în chimia mediului 31. Managementul calității în chimie 32. Metode de analiză utilizate în controlul calității mediului și produselor 33. Metode fizico-chimice de analiză pentru controlul calității vieții și mediului 34. Metode fizico-chimice de analiză a produselor cosmetice, farmaceutice și alimentare 35. Modelare moleculară în chimie și biochimie 36. Nanoștiințe 37. Procesarea și controlul alimentelor 38. Procesarea și controlul alimentelor (în limba maghiară) 39. Poluarea chimică mediului 40. Reciclarea deșeurilor și metode de expertiză a materialelor biodegradabile 41. Știința conservării / restaurării operelor de patrimoniu prin metode fizice și chimice avansate 42. Știința și tehnologia materialelor 43. Știința și tehnologia materialelor (în limba franceză) 44. Științe 45. Științe - masterat didactic 46. Științe - masterat didactic (în limba maghiară) 47. Surse de energie regenerabile și alternative 48. Studii avansate în chimie 49. Studiul transdisciplinar al protecției mediului 50. Tehnici de analiză chimică cu aplicații în industria alimentară, cosmetică și farmaceutică 51. Tehnici de măsurare în chimie 52. Tehnici moderne de sinteză în chimie	x	CHIMIE (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / CHIMIE (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIE CHIMICĂ	Chimie militară Ingineria substanțelor anorganice și protecția mediului Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie Știința și ingineria materialelor oxidice și nanomateriale Știința și ingineria polimerilor Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice Inginerie chimică Inginerie biochimică Ingineria fabricației hârtiei Chimie alimentară și tehnologii biochimice Prelucrarea petrolului și petrochimie Ingineria prelucrării materialelor polimerice, textile și compozite Extracte și aditivi naturali alimentari Controlul și expertiza produselor alimentare Controlul și securitatea produselor alimentare				
		INGINERIA MEDIULUI	Ingineria și protecția mediului în industria chimică și petrochimică Ingineria valorificării deșeurilor Ingineria și protecția mediului în industrie Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice Ingineria și protecția mediului în agricultură Ingineria dezvoltării rurale durabile Ingineria mediului					
		INGINERIE ȘI MANAGEMENT	Inginerie economică în industria chimică și de materiale					
		INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE	Controlul și expertiza produselor alimentare 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	1. Chimie 2. Chimie - Științe	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	1. Chimie 2. Biochimie tehnologică 3. Radiochimie 4. Chimie informatică 5. Chimie medicală 6. Chimie farmaceutică	INGINERIA MEDIULUI	1. Monitorizarea și managementul mediului 2. Ingineria și managementul mediului în industrie	x	CHIMIE (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / CHIMIE (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)	
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIE CHIMICĂ	Chimie militară					Ingineria substanțelor anorganice și protecția mediului
				Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie					Știința și ingineria materialelor oxidice și nanomateriale
				Știința și ingineria polimerilor					Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice
				Inginerie chimică					Inginerie biochimică
				Inginerie 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 MEDIULUI					INGINERIE ȘI MANAGEMENT
Ingineria valorificării deșeurilor	Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice								
Ingineria și protecția mediului în industrie	Ingineria și protecția mediului în agricultură								
Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice	Ingineria dezvoltării rurale durabile								
Ingineria și protecția mediului în agricultură	Ingineria mediului								
Ingineria dezvoltării rurale durabile	Inginerie economică în industria chimică și de materiale								
INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE	INGINERIE ȘI MANAGEMENT	Controlul și expertiza produselor alimentare	Controlul și expertiza produselor alimentare						
		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						
		Știința mediului							

Învățământ liceal	1. Chimie 2. Chimie - Științe	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	1. Chimie 2. Biochimie tehnologică 3. Radiochimie 4. Chimie informatică 5. Chimie medicală 6. Chimie farmaceutică	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	1. Biomateriale inteligente și aplicații 2. Smart biomaterials and applications 3. Biomateriale metalice	x	<p>CHIMIE (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020)</p> <p>/</p> <p>CHIMIE (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 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
				Extracte și aditivi naturali alimentari					Extracte 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 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 sistemelor biotehnice și ecologice	Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice						
		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 ȘI MANAGEMENT	INGINERIE ȘI MANAGEMENT	Inginerie economică în industria chimică și de materiale	Inginerie economică în industria chimică și de materiale						
INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE	INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE	Controlul și expertiza produselor alimentare	Controlul și expertiza produselor alimentare						
		Extracte și aditivi naturali alimentari	Extracte 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	1. Chimie 2. Chimie – Științe 3. Chimie – Biologie (*)	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	BIOLOGIE	1. Abordarea integrată a științelor naturii 2. Aplicații interdisciplinare în științele naturii 3. Biologie – Biochimie 4. Biochimie și biologie moleculară 5. Biochimie aplicată 6. Biochimie aplicată și biologie moleculară 7. Biochimie aplicată și biologie moleculară (în limba engleză) 8. Biochimie clinică aplicată 9. Biologie și biotehnologii moleculare cu aplicații farmaco-mediceale 10. Chimie biologică 11. Biological chemistry 12. Nanoștiințe 13. Științe 14. Științe - masterat didactic 15. Științe - masterat didactic (în limba maghiară)	x	CHIMIE (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / CHIMIE (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Știința mediului				
		ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	CHIMIE	1. Abordarea integrată a științelor naturii 2. Biologie – Biochimie 3. Nanoștiințe 4. Științe 5. Științe - masterat didactic 6. Științe - masterat didactic (în limba maghiară)	x	
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	BIOLOGIE	Biochimie				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Știința mediului				
		ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	INGINERIA MEDIULUI	1. Monitorizarea și managementul mediului 2. Ingineria și managementul mediului în industrie	x	
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	BIOLOGIE	Biochimie				
ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Știința mediului						
Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Chimie	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	1. Chimie 2. Biochimie tehnologică 3. Radiochimie 4. Chimie informatică 5. Chimie medicală 6. Chimie farmaceutică	BIOLOGIE	1. Abordarea integrată a științelor naturii 2. Aplicații interdisciplinare în științele naturii 3. Biologie – Biochimie 4. Biochimie aplicată 5. Biochimie și biologie moleculară 6. Biochimie aplicată și biologie moleculară 7. Biochimie aplicată și biologie moleculară (în limba engleză) 8. Biochimie clinică aplicată 9. Biologie și biotehnologii moleculare cu aplicații farmaco-mediceale 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 biochimică				
				Ingineria fabricației hârtiei				
				Chimie alimentară și tehnologii biochimice				
				Prelucrarea petrolului și petrochimie				
				Ingineria prelucrării materialelor polimerice, textile și compozite				
				Extracți și aditivi naturali alimentari				
				Controlul și expertiza produselor alimentare				
				Controlul și securitatea produselor alimentare				
		INGINERIE ȘI MANAGEMENT	Inginerie economică în industria chimică și de materiale					
INGINERIA MEDIULUI	Ingineria și protecția mediului în industria chimică și petrochimică							
	Ingineria și protecția mediului în industrie							
	Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice							
	Ingineria și protecția mediului în agricultură							
	Ingineria dezvoltării rurale durabile							
	Ingineria mediului							
INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE	Ingineria valorificării deșeurilor							
Controlul și expertiza produselor alimentare								
Extracți 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						
ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Știința mediului						

Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Chimie	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	1. Chimie 2. Biochimie tehnologică 3. Radiochimie 4. Chimie informatică 5. Chimie medicală 6. Chimie farmaceutică	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE	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 biologic activi 11. Chimia compușilor farmaceutici și a materialelor biocompatibile 12. Chimia medicamentelor și produselor cosmetice 13. Chimia materialelor avansate 14. Chimia mediului și siguranță alimentară 15. Chimia produselor cosmetice și farmaceutice 16. Chimia și managementul calității produselor de consum și a mediului 17. Chimia și managementul calității produselor de consum în relație cu mediul 18. Chimia în științele integrate 19. Chimie 20. Chimie aplicată 21. Chimie clinică 22. Chimie clinică și de laborator sanitar 23. Chimie criminalistă 24. Chimie criminalistică 25. Chimie didactică 26. Chimie supramoleculară 27. Chimie structurală și aplicativă 28. Controlul chimic al calității mediului și tehnici de depoluare 29. Didactica chimiei 30. Dinamica sistemelor chimice cu aplicații în chimia mediului 31. Managementul calității în chimie 32. Metode de analiză utilizate în controlul calității mediului și produselor 33. Metode fizico-chimice de analiză pentru controlul calității vieții și mediului 34. Metode fizico-chimice de analiză a produselor cosmetice, farmaceutice și alimentare 35. Modelare moleculară în chimie și biochimie 36. Nanoștiințe 37. Procesarea și controlul alimentelor 38. Procesarea și controlul alimentelor (în limba maghiară) 39. Poluarea chimică mediului 40. Reciclarea deșeurilor și metode de expertiză a materialelor biodegradabile 41. Știința conservării / restaurării operelor de patrimoniu prin metode fizice și chimice avansate 42. Știința și tehnologia materialelor 43. Știința și tehnologia materialelor (în limba franceză) 44. Științe 45. Științe - masterat didactic 46. Științe - masterat didactic (în limba maghiară) 47. Surse de energie regenerabile și alternative 48. Studii avansate în chimie 49. Studiul transdisciplinar al protecției mediului 50. Tehnici de analiză chimică cu aplicații în industria alimentară, cosmetică și farmaceutică 51. Tehnici de măsurare în chimie 52. Tehnici moderne de sinteză în chimie	x	CHIMIE (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / CHIMIE (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)		
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIE CHIMICĂ	Chimie militară		INGINERIE ȘI MANAGEMENT			Chimie militară	
				Ingineria substanțelor anorganice și protecția mediului					Inginerie economică în industria chimică și de materiale	
				Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie					INGINERIA MEDIULUI	Ingineria și protecția mediului în industria chimică și petrochimică
				Știința și ingineria materialelor oxidice și nanomateriale						Ingineria valorificării deșeurilor
				Știința și ingineria polimerilor						Ingineria și protecția mediului în industrie ecologică
				Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice						Ingineria și protecția mediului în agricultură
				Inginerie chimică						Ingineria dezvoltării rurale durabile
				Inginerie biochimică						Ingineria mediului
				Ingineria fabricației hârtiei					INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE	Controlul și expertiza produselor alimentare
				Chimie alimentară și tehnologii biochimice						Extracte și aditivi naturali alimentari
				Prelucrarea petrolului și petrochimie					BIOLOGIE	Biochimie
				Ingineria prelucrării materialelor polimerice, textile și compozite						
Extracte și aditivi naturali alimentari	ȘTIINȚA MEDIULUI	Chimie mediului								
Controlul și expertiza produselor alimentare			Știința mediului							
Controlul și securitatea produselor alimentare										
INGINERIE ȘI MANAGEMENT										
INGINERIA MEDIULUI										
INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE										
ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE										
ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII										

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

Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Chimie	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	1. Chimie 2. Biochimie tehnologică 3. Radiochimie 4. Chimie informatică 5. Chimie medicală 6. Chimie farmaceutică	INGINERIE MEDIULUI	1. Monitorizarea și managementul mediului 2. Ingineria și managementul mediului în industrie	x	CHIMIE (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / CHIMIE (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIE CHIMICĂ	Chimie militară					Ingineria substanțelor anorganice și protecția mediului			
				Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie					Știința și ingineria materialelor oxidice și nanomateriale			
				Știința și ingineria polimerilor					Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice			
				Inginerie chimică					Inginerie biochimică			
				Ingineria fabricației hârtiei					Chimie alimentară și tehnologii biochimice			
				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			
				INGINERIE MEDIULUI					Ingineria și protecția mediului în industria chimică și petrochimică			
									Ingineria valorificării deșeurilor			
									Ingineria și protecția mediului în industrie			
									Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice			
									Ingineria și protecția mediului în agricultură			
Ingineria dezvoltării rurale durabile												
INGINERIE PRODUSELOR ALIMENTARE	Ingineria mediului											
Controlul și expertiza produselor alimentare	Extrakte și aditivi naturali alimentari											
ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	BIOLOGIE	Biochimie										
ȘTIINȚA MEDIULUI	ȘTIINȚA MEDIULUI	Chimia mediului										
	Știința mediului											
Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	1. Chimie 2. Chimie – Biologie (*)	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	BIOLOGIE	1. Abordarea integrată a științelor naturii 2. Aplicații interdisciplinare în științele naturii 3. Biologie – Biochimie 4. Biochimie aplicată 5. Biochimie și biologie moleculară 6. Biochimie aplicată și biologie moleculară 7. Biochimie aplicată și biologie moleculară (în limba engleză) 8. Biochimie clinică aplicată 9. Biologie și biotehnologii moleculare cu aplicații farmaco-medice 10. Chimie biologică 11. Biological chemistry 12. Nanoștiințe 13. Științe 14. Științe - masterat didactic 15. Științe - masterat didactic (în limba maghiară)	x	CHIMIE (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / CHIMIE (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	BIOLOGIE	Biochimie								
			ȘTIINȚA MEDIULUI	Știința mediului								
		ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII		CHIMIE					Biochimie tehnologică			
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	BIOLOGIE	Biochimie								
			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 / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie								
ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Știința mediului										

		ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	CHIMIE	<ol style="list-style-type: none"> 1. Abordarea integrată a științelor naturii 2. Analiza și controlul produselor agrochimice, farmaceutice și cosmetice 3. Analysis and control of agrochemical, pharmaceutical and cosmetic products 4. Aplicații interdisciplinare în științele naturii 5. Biomolecule 6. Chimia fizică a sistemelor disperse 7. Chimia și biochimia heterociclicurilor 8. Chimie avansată 9. Chimie coordinativă aplicată 10. Chimia compușilor biologic activi 11. Chimia compușilor farmaceutici și a materialelor biocompatibile 12. Chimia medicamentelor și produselor cosmetice 13. Chimia materialelor avansate 14. Chimia mediului și siguranță alimentară 15. Chimia produselor cosmetice și farmaceutice 16. Chimia și managementul calității produselor de consum și a mediului 17. Chimia și managementul calității produselor de consum în relație cu mediul 18. Chimia în științele integrate 19. Chimie 20. Chimie aplicată 21. Chimie clinică 22. Chimie clinică și de laborator sanitar 23. Chimie criminalistă 24. Chimie criminalistică 25. Chimie didactică 26. Chimie supramoleculară 27. Chimie structurală și aplicativă 28. Controlul chimic al calității mediului și tehnici de depoluare 29. Didactica chimiei 30. Dinamica sistemelor chimice cu aplicații în chimia mediului 31. Managementul calității în chimie 32. Metode de analiză utilizate în controlul calității mediului și produselor 33. Metode fizico-chimice de analiză pentru controlul calității vieții și mediului 34. Metode fizico-chimice de analiză a produselor cosmetice, farmaceutice și alimentare 35. Modelare moleculară în chimie și biochimie 36. Nanoștiințe 37. Procesarea și controlul alimentelor 38. Procesarea și controlul alimentelor (în limba maghiară) 39. Poluarea chimică mediului 40. Reciclarea deșeurilor și metode de expertiză a materialelor biodegradabile 41. Știința conservării / restaurării operelor de patrimoniu prin metode fizice și chimice avansate 42. Știința și tehnologia materialelor 43. Știința și tehnologia materialelor (în limba franceză) 44. Științe 45. Științe - masterat didactic 46. Științe - masterat didactic (în limba maghiară) 47. Surse de energie regenerabile și alternative 48. Studii avansate în chimie 49. Studiul transdisciplinar al protecției mediului 50. Tehnici de analiză chimică cu aplicații în industria alimentară, cosmetică și farmaceutică 51. Tehnici de măsurare în chimie 52. Tehnici moderne de sinteză în chimie 	x	<p style="text-align: center;">CHIMIE (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020)</p> <p style="text-align: center;">/</p> <p style="text-align: center;">CHIMIE (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)</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	1. Chimie 2. Chimie – Biologie (*)							

Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	1. Chimie 2. Chimie – Biologie (*)	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	BIOLOGIE	<ol style="list-style-type: none"> 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. 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 biomedicale 58. Managementul integrat al capitalului natural 59. Microbiologie aplicată și imunologie 60. Monitorizarea și protecția mediului 61. Neurobiologie 62. Nanoștiințe 63. Protecția plantelor 64. Științe 65. Științe - masterat didactic 66. Științe - masterat didactic (în limba maghiară) 67. Științe biomedicale 68. Științele nutriției 69. Taxonomie 70. Taxonomie și biodiversitate 71. Utilizarea și protecția resurselor biologice 72. Valorificarea principiilor bioactive din plante indigene 73. Valorificarea resurselor biologice și protecția mediului 	x	<p>CHIMIE (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020)</p> <p>/</p> <p>CHIMIE (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)</p>
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Știința mediului				

Învățământ liceal	1. Chimie 2. Chimie - Științe	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	1. Chimie 2. Biochimie tehnologică 3. Radiochimie 4. Chimie informatică 5. Chimie medicală 6. Chimie farmaceutică	INGINERIE CHIMICĂ	1. Aplicații ale chimiei în expertize juridice 2. Biocombustibili, biorafinării și tehnologii conexe 3. Biotehnologii aplicate 4. Biomateriale polimerice și bioreurse 5. Biomateriale pentru ingineria țesăturilor 6. Biomateriale pentru ingineria țesuturilor 7. Biomaterials for tissue engineering 8. Biorafinării și bioproduse 9. Cataliză și materiale catalitice pentru mediu, energie și sănătate 10. Concepție sinteză, analiză de molecule de interes biologic 11. Concepție, synthèse, analyse de molecules d'interet biologique 12. Chimia și ingineria nano- și biomaterialelor 13. Chimia și ingineria proceselor organice 14. Chimia și ingineria valorificării bioreurselor 15. Chimia și afacerile 16. Chimia materialelor anorganice avansate 17. Chimia moleculelor bioactive - obținere, valorificare, controlul și asigurarea calității 18. Chimie de molecule bioactive - obtention, valorisation, controle et assurance de qualite 19. Chimie alimentară 20. Chimie alimentară aplicată 21. Controlul și avizarea produselor alimentare 22. Chimia și ingineria proceselor organice 23. Combustibili pentru o dezvoltare durabilă 24. Controlul analitic al calității mediului și tehnici de depoluare 25. Controlul calității și securitatea produselor alimentare 26. Controlul și procesarea alimentelor 27. Ecodesign în finisarea texturilor 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. Ingineria materialelor și protecția mediului 37. Ingineria materialelor și protecția mediului (în limba engleză) 38. Ingineria proceselor organice și biochimice 39. Ingineria proceselor organice și biochimice (în limba engleză) 40. Ingineria proceselor chimice și biochimice 41. Ingineria proceselor chimice 42. Ingineria materialelor oxidice 43. Ingineria procedurilor nepoluante 44. Inginerie chimică asistată de calculator pentru rafinării și petrochimie 45. Materiale macromoleculare înalt performante 46. Materiale compozite avansate cu destinații speciale 47. Materiale neconvenționale în biotehnologii moderne 48. Modelare și simulare în chimie și ingineria chimică 49. Micro- și nanomateriale 50. Micro și nanomateriale 51. Polimeri și biopolimeri inteligenți 52. Smart polymers and biopolymers 53. Protecția consumatorului. Controlul calității produselor 54. Protecția consumatorului, controlul calității produselor 55. Protecție anticorrosivă și electrochimie aplicată 56. Produse farmaceutice și cosmetice 57. Produse naturale 58. Procesarea avansată a resurselor proteice 59. Procesarea și controlul alimentelor 60. Procesarea și designul avansat al materialelor 61. Advanced materials processing and design 62. Produse de sinteză organică fină, semisinteză și naturale 63. Știința hârtiei și a materialelor polimerice 64. Știința și ingineria materialelor oxidice avansate și nanomateriale 65. Știința și ingineria polimerilor 66. Științe chimice în educația continuă 67. Științele vieții și ecologie 68. Tehnologii avansate în prelucrarea petrolului 69. Tehnologii și management în prelucrarea petrolului 70. Tehnologia cauciucului	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 ȘI ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIE CHIMICĂ	Chimie militară Ingineria substanțelor anorganice și protecția mediului Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie Știința și ingineria materialelor oxidice și nanomateriale Știința și ingineria polimerilor Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice Inginerie chimică Inginerie biochimică Ingineria fabricației hârtiei Chimie alimentară și tehnologii biochimice Prelucrarea petrolului și petrochimie Ingineria prelucrării materialelor polimerice, textile și compozite Extracte și aditivi naturali alimentari Controlul și expertiza produselor alimentare Controlul și securitatea produselor alimentare				
		INGINERIE ȘI MANAGEMENT	INGINERIE ȘI MANAGEMENT	Inginerie economică în industria chimică și de materiale				
		INGINERIA MEDIULUI	INGINERIA MEDIULUI	Ingineria și protecția mediului în industria chimică și petrochimică Ingineria valorificării deșeurilor Ingineria și protecția mediului în industrie Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice Ingineria și protecția mediului în agricultură Ingineria dezvoltării rurale durabile Ingineria mediului				
		INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE	INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE	Controlul și expertiza produselor alimentare 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. Biochimie tehnologică 3. Radiochimie 4. Chimie informatică 5. Chimie medicală 6. Chimie farmaceutică	INGINERIE CHIMICĂ	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'intérêt 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, valorificare, controlul și asigurarea calității 19. Chimie alimentară 20. Chimie alimentară aplicată 21. Controlul și avizarea produselor alimentare 22. Chimia și ingineria proceselor organice 23. Combustibili pentru o dezvoltare durabilă 24. Controlul analitic al calității mediului și tehnici de depoluare 25. Controlul calității și securitatea produselor alimentare 26. Controlul și procesarea alimentelor 27. Ecodesign în finisarea textilelor 28. Expertiza produselor chimice, alimentare și a materialelor 29. Expertizarea produselor chimice, alimentelor și materialelor 30. Expertizarea alimentelor, produselor chimice și materialelor 31. Ingineria biochimică și biotehnologii sustenabile 32. Ingineria compușilor macromoleculari 33. Ingineria compușilor anorganici și protecția mediului 34. Ingineria chimică avansată de proces 35. Ingineria chimică avansată de proces (în limba engleză) 36. Ingineria materialelor și protecția mediului 37. Ingineria materialelor și protecția mediului (în limba engleză) 38. Ingineria proceselor organice și biochimice 39. Ingineria proceselor organice și biochimice (în limba engleză) 40. Ingineria proceselor chimice și biochimice 41. Ingineria proceselor chimice 42. Ingineria materialelor oxidice 43. Ingineria procedeelelor nepoluante 44. Ingineria chimică asistată de calculator pentru rafinării și petrochimie 45. Materiale macromoleculare înalt performante 46. Materiale compozite avansate cu destinații speciale 47. Materiale neconvenționale în biotehnologii moderne 48. Modelare și simulare în chimie și ingineria chimică 49. Micro- și nanomateriale 50. Micro și nanomateriale 51. Polimeri și biopolimeri inteligenți 52. Smart polymers and biopolymers 53. Protecția consumatorului, Controlul calității produselor 54. Protecția consumatorului, controlul calității produselor 55. Protecție anticorrosivă și electrochimie aplicată 56. Produse farmaceutice și cosmetice 57. Produse naturale 58. Procesarea avansată a resurselor proteice 59. Procesarea și controlul alimentelor 60. Procesarea și designul avansat al materialelor 61. Advanced materials processing and design 62. Produse de sinteză organică fină, semisinteză și naturale 63. Știința hârtiei și a materialelor polimerice 64. Știința și ingineria materialelor oxidice avansate și nanomateriale 65. Știința și ingineria polimerilor 66. Științe chimice în educația continuă 67. Științele vieții și ecologie 68. Tehnologii avansate în prelucrarea petrolului 69. Tehnologii și management în prelucrarea petrolului 70. Tehnologia cauciucului	X	CHIMIE (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / CHIMIE (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIE CHIMICĂ	Chimie militară Ingineria substanțelor anorganice și protecția mediului Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie Știința și ingineria materialelor oxidice și nanomateriale Știința și ingineria polimerilor Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice Inginerie chimică Inginerie biochimică Ingineria fabricației hârtiei Chimie alimentară și tehnologii biochimice Prelucrarea petrolului și petrochimie Ingineria prelucrării materialelor polimerice, textile și compozite Extrakte și aditivi naturali alimentari Controlul și expertiza produselor alimentare Controlul și securitatea produselor alimentare			INGINERIE ȘI MANAGEMENT			Inginerie economică în industria chimică și de materiale Ingineria și protecția mediului în industria chimică și petrochimică Ingineria valorificării deșeurilor Ingineria și protecția mediului în industrie Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice Ingineria și protecția mediului în agricultură Ingineria dezvoltării rurale durabile Ingineria mediului	INGINERIA MEDIULUI	Controlul și expertiza produselor alimentare Extrakte și aditivi naturali alimentari	INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE
		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 de art. 248 alin. (5) din Legea educației naționale nr. 1/2011 cu modificările și completările ulterioare ori în cele prevăzute în Metodologia-cadru privind mobilitatea personalului didactic din învățământul preuniversitar.

Notă. La programele de studii de master acreditate (ciclul II de studii universitare de masterat) nominalizate mai sus se adaugă și alte programe similare de master acreditate (ciclul II de studii universitare de masterat) în conformitate cu prevederile legale în vigoare.

Învățământ preuniversitar		Studii absolvite, cu diplomă, la instituții de învățământ acreditate/autorizate provizoriu, care dau dreptul candidaților de a se înscrie și de a participa la concursurile de titularizare în învățământul preuniversitar și la examenul național de definitivare în învățământ				Programa - probă de concurs/ Disciplina pentru examenul național de definitivare în învățământ
Nivel	Post/Catedră (Disciplina principală de încadrare)	Domeniul fundamental	Domeniul pentru studiile universitare de licență	Nivelul de studii Specializarea	Studii universitare integrate licență și master ¹⁾	
Învățământ liceal	1. Chimie 2. Chimie - Științe	SĂNĂTATE/ ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	SĂNĂTATE	Farmacie	x	CHIMIE (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / CHIMIE (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Chimie					

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

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

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

/

BIOLOGIE
(programa pentru examenul național de definiție în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)

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

(**) Pentru ocuparea posturilor didactice/catedrelor din învățământul special candidații trebuie să se încadreze în condițiile prevăzute de art. 248 alin. (5) din Legea educației naționale nr. 1/2011 cu modificările și completările ulterioare ori în cele prevăzute în Metodologia-cadru privind mobilitatea personalului didactic din învățământul preuniversitar urmate după finalizarea cu diplomă a studiilor universitare de lungă durată sau a ciclului II de studii universitare.

(***) Studii postuniversitare (aprofundate, academice, de specializare, de masterat) cu durata de cel puțin un an și jumătate/ cu minimum 90 de credite care dau dreptul de a profesa într-o nouă specializare sau programe de conversie profesională pentru dobândirea unei noi specializări și/sau ocuparea de noi funcții didactice, în conformitate cu prevederile art. 244 alin. (5) lit. d) din Legea educației naționale nr. 1/2011 cu modificările și completările ulterioare urmate după finalizarea cu diplomă a studiilor universitare de lungă durată sau a ciclului II de studii universitare.

Notă La specializările nominalizate mai sus se adaugă:

(1) Toate specializările similare absolvite înainte de 1993;

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

Învățământ preuniversitar		Studii absolvite, cu diplomă, la instituții de învățământ acreditate/autorizate provizoriu, care dau dreptul candidaților de a se înscrie și de a participa la concursuri de ocupare a posturilor didactice în învățământul preuniversitar și la examenul național de definitivare în învățământ					Programa - probă de concurs/ Programa - disciplina pentru examenul național de definitivare în învățământ				
Nivel	Post/Catedră (Disciplina principală de încadrare)	Domeniul fundamental	Domeniul pentru studiile universitare de licență	Nr. crt.	Nivelul de studii Specializarea	Studii universitare de licență / Conversie după ciclul I de studii universitare					
Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Biologie	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	107.	Biochimie tehnologică	X					
			FIZICĂ	108.	Biofizică	X					
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	109.	Biochimie	X					
				110.	Biologie	X					
				111.	Biologie ambientală	X					
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	112.	Ecologie și protecția mediului	X					
	113.			Știința mediului	X						
	ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIA MEDIULUI	114.	Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice	X						
	Biologie – Chimie (*)	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	116.	Biochimie tehnologică	X					
							ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	117.	Biochimie	X
	Biologie – Geografie (*)	ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	119.	Știința mediului	X					

(*) Numai pentru mediul rural, unități de învățământ de nivel gimnazial, licee și seminarii teologice.
(**) Pentru ocuparea posturilor didactice/catedrelor din învățământul special candidații trebuie să se încadreze în condițiile prevăzute de art. 248 alin. (5) din Legea educației naționale nr. 1/2011 cu modificările și completările ulterioare ori în cele prevăzute în Metodologia-cadru privind mobilitatea personalului didactic din învățământul preuniversitar.

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

Învățământ preuniversitar		Studii absolvite, cu diplomă, la instituții de învățământ acreditate/autorizate provizoriu, care dau dreptul candidaților de a se înscrie și de a participa la concursuri de ocupare a posturilor didactice în învățământul preuniversitar și la examenul național de definitivare în învățământ						Programa - probă de concurs/ Programa - disciplina pentru examenul național de definitivare în învățământ	
Nivel	Post/Catedră (Disciplina principală de încadrare)	Domeniul fundamental	Domeniul pentru studiile universitare de licență	Specializarea din cadrul domeniului pentru studiile universitare de licență	Domeniul de licență/ Domeniul de studii universitare de master	Nivelul de studii	Studii universitare de masterat/ master		
Învățământ liceal	1. Biologie 2. Biologie - Științe	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	BIOLOGIE	Programul de studii de master acreditat	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 biotehnologiile moleculare cu aplicații farmaco-medicale 16. Biologia agroecosistemelor 17. Biologia celulelor procariote și eucariote 18. Biologia dezvoltării 19. Biologia dezvoltării (embriologie) și teratologie 20. Biologia dezvoltării și influența factorilor exogeni asupra organismelor 21. Biologie aplicată 22. Applied biology 23. Biologie didactică 24. Biologie medicală 25. Biologie moleculară 26. Biologie sistemică 27. Bio - antropologie 28. Biodiversitatea și conservarea ecosistemelor 29. Biodiversitatea și productivitatea ecosistemelor 30. Biodiversitatea și monitorizarea ecosistemelor 31. Bioinformatică aplicată în științele vieții / Applied bioinformatics for life science 32. Bioinformatică medicală 33. Bioprocdee în domeniul agroalimentar 34. Biotehnologie microbiană și genetică 35. Biotehnologie moleculară 36. Biotehnologii 37. Biotehnologii microbiene și celulare 38. Biotransformări celulare 39. Chimie biologică 40. Biological chemistry 41. Conservarea biodiversității 42. Conservarea și protecția naturii 43. Conservarea și utilizarea resurselor genetice vegetale 44. Consiliere de mediu 45. Educație ecologică pentru dezvoltare durabilă 46. Ecologie aplicată 47. Ecologie culturală 48. Ecologie sistemică și conservare 49. Ecologie terestră și acvatică 50. Evaluarea și conservarea biodiversității 51. Evoluția ecosistemelor naturale și conservarea biodiversității 52. Fiziologie celulară și biofizica membranelor 53. Genetică moleculară 54. Genetică aplicată și biotehnologie 55. Laborator medical 56. Managementul arilor protejate și al resurselor locale 57. Managementul calității în laboratoarele biomedicale 58. Managementul integrat al capitalului natural 59. Microbiologie aplicată și imunologie 60. Monitorizarea și protecția mediului 61. Neurobiologie 62. Nanoștiințe 63. Protecția plantelor 64. Științe 65. Științe - masterat didactic 66. Științe - masterat didactic (în limba maghiară) 67. Științe biomedicale 68. Științele nutriției 69. Taxonomie 70. Taxonomie și biodiversitate 71. Utilizarea și protecția resurselor biologice 72. Valorificarea principiilor bioactive din plante indigene 73. Valorificarea resurselor biologice și protecția mediului	X	
			FIZICĂ	Biofizică					
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie					
				Biologie					
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Biologie ambientală					
Ecologie și protecția mediului									
ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIA MEDIULUI	Știința mediului	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																									
			FIZICĂ	Biofizică																												
			BIOLOGIE	Biochimie Biologie Biologie ambientală																												
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	ȘTIINȚA MEDIULUI	Ecologie și protecția mediului					HORTICULTURĂ	Protecția plantelor	x																					
				Știința mediului																												
				INGINERIA MEDIULUI									Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice 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																												
			BIOLOGIE	Biochimie Biologie Biologie ambientală																												
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	ȘTIINȚA MEDIULUI	Ecologie și protecția mediului													INGINERIA MEDIULUI	1. Monitorizarea și managementul mediului 2. Ingineria și managementul mediului în industrie	x													
				Știința mediului																												
				INGINERIA MEDIULUI																	Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice 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																												
			BIOLOGIE	Biochimie Biologie Biologie ambientală																												
ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	ȘTIINȚA MEDIULUI	Ecologie și protecția mediului	INGINERIA MEDIULUI	1. Monitorizarea și managementul mediului 2. Ingineria și managementul mediului în industrie	x																											
		Știința mediului																														
		INGINERIA MEDIULUI					Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice Reconstrucție ecologică																									
Învățământ liceal	1. Biologie – Chimie (*) 2. Biologie – Științe 3. Biologie	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII					CHIMIE	Biochimie tehnologică	BIOLOGIE	1. Abordarea integrată a științelor naturii 2. Aplicații interdisciplinare în științele naturii 3. Biologie – Biochimie 4. Biochimie aplicată 5. Biochimie și biologie moleculară 6. Biochimie aplicată și biologie moleculară 7. Biochimie aplicată și biologie moleculară (în limba engleză) 8. Biochimie clinică aplicată 9. Biologie și biotehnologii moleculare cu aplicații farmaco- medicale 10. Chimie biologică 11. Biological chemistry 12. Nanoștiințe 13. Științe 14. Științe - masterat didactic 15. Științe - masterat didactic (în limba maghiară)	x																					
							BIOLOGIE	Biochimie																								
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII					ȘTIINȚA MEDIULUI	Știința mediului																	CHIMIE	1. Abordarea integrată a științelor naturii 2. Biologie – Biochimie 3. Chimia compușilor biologici activi 4. Nanoștiințe 5. Științe 6. Științe - masterat didactic 7. Științe - masterat didactic (în limba maghiară)	x					
								CHIMIE					Biochimie tehnologică																			
		ȘTIINȚE EXACTE					CHIMIE	Biochimie tehnologică					INGINERIA MEDIULUI	1. Monitorizarea și managementul mediului 2. Ingineria și managementul mediului în industrie	x																	
								BIOLOGIE																					Biochimie			
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII					ȘTIINȚA MEDIULUI	Știința mediului									INGINERIA MEDIULUI	1. Monitorizarea și managementul mediului 2. Ingineria și managementul mediului în industrie	x													
								CHIMIE																					Biochimie tehnologică			
		ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII					FIZICĂ	Biofizică																					INGINERIA MEDIULUI	1. Monitorizarea și managementul mediului 2. Ingineria și managementul mediului în industrie	x	
								BIOLOGIE													Biochimie Biologie Ecologie și protecția mediului Știința mediului											
		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	x									
								CHIMIE																								
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	FIZICĂ	Biofizică	INGINERIA MEDIULUI	1. Monitorizarea și managementul mediului 2. Ingineria și managementul mediului în industrie	x																									
				BIOLOGIE																												
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Știința mediului																												
CHIMIE	Biochimie tehnologică																															
ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	FIZICĂ	Biofizică	INGINERIA MEDIULUI	1. Monitorizarea și managementul mediului 2. Ingineria și managementul mediului în industrie					x																							
		BIOLOGIE									Biochimie Biologie Ecologie și protecția mediului Știința mediului																					
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													x							
		CHIMIE											Biochimie tehnologică																			

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)

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

Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	1. Biologie 2. Biologie – Chimie (*)	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	BIOLOGIE	1. Abordarea integrată a științelor naturii 2. Aplicații interdisciplinare în științele naturii 3. Biologie – Biochimie 4. Biochimie și biologie moleculară 5. Biochimie aplicată 6. Biochimie aplicată și biologie moleculară 7. Biochimie aplicată și biologie moleculară (în limba engleză) 8. Biochimie clinică aplicată 9. Biologie și biotehnologii moleculare cu aplicații farmaco- medicale 10. Chimie biologică 11. Biological chemistry 12. Nanoștiințe 13. Științe 14. Științe - masterat didactic 15. Științe - masterat didactic (în limba maghiară)	x	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)
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Știința mediului				
		ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	CHIMIE	1. Abordarea integrată a științelor naturii 2. Biologie – Biochimie 3. Chimia compușilor biologic activi 4. Nanoștiințe 5. Științe 6. Științe - masterat didactic 7. Științe - masterat didactic (în limba maghiară)		
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Știința mediului				
		ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	INGINERIA MEDIULUI	3. Monitorizarea și managementul mediului 4. Ingineria și managementul mediului în industrie		
ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie						
ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Știința mediului						
Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Biologie – Geografie (*)	ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Știința mediului	INGINERIA MEDIULUI	1. Monitorizarea și managementul mediului 2. Ingineria și managementul mediului în industrie		

Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	1. Biologie 2. Biologie – Chimie (*)	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	BIOLOGIE	<ol style="list-style-type: none"> 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. Bioprocdeece 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 biomedicale 58. Managementul integrat al capitalului natural 59. Microbiologie aplicată și imunologie 60. Monitorizarea și protecția mediului 61. Neurobiologie 62. Nanoștiințe 63. Protecția plantelor 64. Științe 65. Științe - masterat didactic 66. Științe - masterat didactic (în limba maghiară) 67. Științe biomedicale 68. Științele nutriției 69. Taxonomie 70. Taxonomie și biodiversitate 71. Utilizarea și protecția resurselor biologice 72. Valorificarea principiilor bioactive din plante indigene 73. Valorificarea resurselor biologice și protecția mediului 	x	<p style="text-align: center;">BIOLOGIE (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;">BIOLOGIE (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	BIOLOGIE	Biochimie				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Știința mediului				

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

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

Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	1. Biologie 2. Biologie – Chimie (*)	ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Știința mediului	CHIMIE	<ol style="list-style-type: none"> 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 heterociclicilor 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. Nanoștiințe 37. Procesarea și controlul alimentelor 38. Procesarea și controlul alimentelor (în limba maghiară) 39. Poluarea chimică mediului 40. Reciclarea deșeurilor și metode de expertiză a materialelor biodegradabile 41. Știința conservării / restaurării operelor de patrimoniu prin metode fizice și chimice avansate 42. Știința și tehnologia materialelor 43. Știința și tehnologia materialelor (în limba franceză) 44. Științe 45. Științe - masterat didactic 46. Științe - masterat didactic (în limba maghiară) 47. Surse de energie regenerabile și alternative 48. Studii avansate în chimie 49. Studiul transdisciplinar al protecției mediului 50. Tehnici de analiză chimică cu aplicații în industria alimentară, cosmetică și farmaceutică 51. Tehnici de măsurare în chimie 52. Tehnici moderne de sinteză în chimie 	X	<p style="text-align: center;">BIOLOGIE (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;">BIOLOGIE (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)</p>
---	---	---	------------------	------------------	--------	--	---	--

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

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

Notă. La programele de studii de master acreditate (ciclul II de studii universitare) nominalizate mai sus se adaugă și alte programe similare de master acreditate (ciclul II de studii universitare) în conformitate cu prevederile legale în vigoare.