

Învățământ preuniversitar		Studii absolvite, cu diplomă, la instituții de învățământ acreditate/autorizate provizoriu, care dau dreptul candidaților de a se înscrie și de a participa la concursuri de ocupare a posturilor didactice în învățământul preuniversitar și la examenul național de definitivare în învățământ						Programa - probă de concurs/ Programa - disciplina pentru examenul național de definitivare în învățământ
Nivel	Post/Catedră (Disciplina principală de încadrare)	PROFILUL / DOMENIUL	Nr. crt.	Nivelul de studii Specializarea	Superioare-lungă durată / Postuniversitar / Conversie	Superioare-scurtă durată		
Învățământ liceal / Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Matematică	MATEMATICĂ	1.	Matematică	x		<b>MATEMATICĂ</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>MATEMATICĂ</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)	
			2.	Matematică***	x			
			3.	Matematică (în limbi străine)	x			
			4.	Matematici pure	x			
			5.	Matematică - Mecanică	x			
			6.	Matematică - Fizică	x			
			7.	Matematică - Informatică	x			
			8.	Matematici aplicate	x			
			9.	Matematici aplicate (în limbi străine)	x			
			10.	Matematică - Studii avansate	x			
			11.	Matematică economică	x			
			12.	Geometrie	x			
			13.	Informatică (absolvenți ai promoțiilor anterioare anului 1993)	x			
			14.	Cercetări operaționale	x			
			15.	Didactica matematicii***	x			
			16.	Matematici financiare, analiza matematica și modelare matematică***	x			
			17.	Modelare matematică în economie și științe aplicate***	x			
			18.	Calcul stocastic, statistica aplicată și optimizare***	x			
		19.	Sisteme dinamice, geometrie și optimizari***	x				
	FIZICĂ	20.	Fizică - Matematică	x				
	ȘTIINȚE APLICATE	21.	Inginerie matematică	x				
Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Matematică	MATEMATICĂ	22.	Matematică		x		
			23.	Matematică (în limbi străine)		x		
			24.	Matematici pure		x		
			25.	Matematică - Mecanică		x		
			26.	Matematică - Fizică		x		
	MATEMATICĂ – FIZICĂ	27.	Matematică - Fizică		x			
Învățământ liceal / Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Matematică – Fizică (*)	MATEMATICĂ	28.	Matematică - Fizică	x			
		FIZICĂ	29.	Fizică - Matematică	x			
Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Matematică – Fizică (*)	MATEMATICĂ	30.	Matematică - Fizică		x		
		MATEMATICĂ – FIZICĂ				x		
<p>(*) Numai pentru mediul rural, unități de învățământ de nivel gimnazial, licee și seminarii teologice.</p> <p>(**) Pentru ocuparea posturilor didactice/catedrelor din învățământul special candidații trebuie să se încadreze în condițiile prevăzute în Metodologia-cadru privind mobilitatea personalului didactic de predare din învățământul preuniversitar.</p> <p>(***) Studii postuniversitare (aprofundate, academice, de specializare, de masterat) cu durata de cel puțin un an și jumătate/cu minimum 90 de credite care dau dreptul de a profesa într-o nouă specializare sau programe de conversie profesională pentru dobândirea unei noi specializări și/sau ocuparea de noi funcții didactice, în conformitate cu prevederile art. 187 alin. (10) lit. d) din Legea nr. 198/2023, cu modificările și completările ulterioare, urmate după finalizarea cu diplomă a studiilor universitare de lungă durată sau a ciclului II de studii universitare.</p> <p><b>Notă.</b> La specializările nominalizate mai sus se adaugă:</p> <p>(1) Toate specializările similare absolvite înainte de 1993;</p> <p>(2) Studiile postuniversitare (aprofundate, academice, de specializare, de masterat) cu durata de cel puțin un an și jumătate/ cu minimum 90 de credite, aprobate de Ministerul Educației, care dau dreptul de a profesa într-o nouă specializare – similară uneia dintre cele nominalizate mai sus și programele de conversie profesională pentru dobândirea unei noi specializări și/sau ocuparea de noi funcții didactice, în conformitate cu prevederile art. 187 alin. (10) lit. d) din Legea nr. 198/2023, cu modificările și completările ulterioare.</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 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.	Matematică*	x	
				33.	Matematici aplicate	x	
				34.	Matematică informatică	x	
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	35.	Matematică și informatică aplicată în inginerie	
(*) Programe de conversie profesională efectuate după ciclul I de studii universitare.							
(**)Pentru ocuparea posturilor didactice/catedrelor din învățământul special candidații trebuie să se încadreze în condițiile prevăzute în Metodologia-cadru privind mobilitatea personalului didactic de predare din învățământul preuniversitar.							
Notă. În mod excepțional, în lipsa absolvenților cu studii universitare de lungă durată sau studii universitare de masterat/master, în învățământul liceal la clasele a IX-a și a X-a pot fi încadrați, pe perioadă determinată, absolvenții ciclului I de studii universitare de licență cu specializările în profilul postului, nominalizate mai sus.							

Învățământ preuniversitar		Studii absolvite, cu diplomă, la instituții de învățământ acreditate/autorizate provizoriu, care dau dreptul candidaților de a se înscrie și de a participa la concursuri de ocupare a posturilor didactice în învățământul preuniversitar și la examenul național de definitivare în învățământ						Programa - probă de concurs/ Programa - disciplina pentru examenul național de definitivare în învățământ
Nivel	Post/Catedră (Disciplina principală de încadrare)	Domeniul fundamental	Domeniul pentru studiile universitare de licență	Specializarea din cadrul domeniului pentru studiile universitare de licență	Domeniul de licență / Domeniul de studii universitare de master	Nivelul de studii Programul de studiu de master acreditat	Studii universitare de masterat/ master	
Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Matematică	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICA ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	1. Matematică 2. Matematică* 3. Matematici aplicate 4. Matematică informatică	MATEMATICĂ	1. Algebră 2. Algebră și geometrie 3. Algebră, geometrie și criptografie 4. Algebra, geometry and cryptography 5. Analiză matematică 6. Analiză matematică și aplicații 7. Analiză reală și complexă 8. Analiză și modelare prin ecuații diferențiale și stocastice 9. Analysis and modelisation through differential and stochastic equations 10. Applied Mathematics 11. Biostatistică 12. Calculul științific și ingineria programării 13. Criptografie și teoria codurilor 14. Geometrie 15. Logică și specificații formale 16. Logics and formal specifications 17. Master de cercetare în matematică 18. Matematică 19. Matematică aplicată 20. Matematică aplicată în informatică 21. Matematică aplicată în științe 22. Matematică computațională 23. Matematică didactică 24. Matematică didactică și cercetare 25. Matematică didactică și de cercetare 26. Matematică școlară avansată 27. Matematici aplicate 28. Matematici avansate 29. Matematici computaționale și tehnologii informatice 30. Matematici financiare 31. Matematici aplicate în finanțe, asigurări și biostatistică 32. Matematici financiare, analiză matematică și modelare mecanică 33. Matematici financiare, analiză matematică și modelare matematică 34. Matematici fundamentale pentru învățământ 35. Matematici fundamentale pentru învățământ și cercetare 36. Matematică informatică aplicată 37. Metode moderne în predarea matematicii 38. Modelări analitice și geometrice ale sistemelor 39. Modelare interdisciplinară 40. Modele matematice în mecanică și astronomie 41. Modele matematice și statistică aplicată 42. Modele matematice și sisteme informatice în domeniul financiar - bancar 43. Modelare matematică în cercetare și didactică 44. Modelare și tehnologii informatice 45. Modelare matematică în științele naturii și știința materialelor 46. Modelare matematică în finanțe și analiza economică 47. Modelare matematică în știință și tehnologie 48. Modele de decizie risc și prognoză 49. Probabilități și statistică în finanțe și științe 50. Sisteme dinamice, optimale și modele economico-financiare 51. Statistică aplicată și informatică 52. Structuri matematice fundamentale 53. Structuri matematice fundamentale și aplicații 54. Structuri fundamentale cu aplicații în algebră, geometrie și topologie 55. Fundamental structures and applications to algebra, geometry and topology 56. Studii avansate în matematică 57. Advanced Studies in Mathematics 58. Teoria riscurilor și aplicații 59. Teoria riscurilor și aplicații (în limba engleză)	x	MATEMATICĂ (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / MATEMATICĂ (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)

Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Matematică	ȘTIINȚE INGINEREȘTI	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE	Matematică și informatică aplicată în inginerie	MATEMATICĂ	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. Applied Mathematics 11. Biostatistică 12. Calculul științific și ingineria programării 13. Criptografie și teoria codurilor 14. Geometrie 15. Logică și specificații formale 16. Logics and formal specifications 17. Master de cercetare în matematică 18. Matematică 19. Matematică aplicată 20. Matematică aplicată în informatică 21. Matematică aplicată în științe 22. Matematică computațională 23. Matematică didactică 24. Matematică didactică și cercetare 25. Matematică didactică și de cercetare 26. Matematică școlară avansată 27. Matematici aplicate 28. Matematici avansate 29. Matematici computaționale și tehnologii informatice 30. Matematici financiare 31. Matematici aplicate în finanțe, asigurări și biostatistică 32. Matematici financiare, analiză matematică și modelare mecanică 33. Matematici financiare, analiză matematică și modelare matematică 34. Matematici fundamentale pentru învățământ 35. Matematici fundamentale pentru învățământ și cercetare 36. Matematică informatică aplicată 37. Metode moderne în predarea matematicii 38. Modelări analitice și geometrice ale sistemelor 39. Modelare interdisciplinară 40. Modele matematice în mecanică și astronomie 41. Modele matematice și statistică aplicată 42. Modele matematice și sisteme informatice în domeniul financiar - bancar 43. Modelare matematică în cercetare și didactică 44. Modelare și tehnologii informatice 45. Modelare matematică în științele naturii și știința materialelor 46. Modelare matematică în finanțe și analiza economică 47. Modelare matematică în știință și tehnologie 48. Modele de decizie risc și prognoză 49. Probabilități și statistică în finanțe și științe 50. Sisteme dinamice, optimale și modele economico-financiare 51. Statistică aplicată și informatică 52. Structuri matematice fundamentale 53. Structuri matematice fundamentale și aplicații 54. Structuri fundamentale cu aplicații în algebră, geometrie și topologie 55. Fundamental structures and applications to algebra, geometry and topology 56. Studii avansate în matematică 57. Advanced Studies in Mathematics 58. Teoria riscurilor și aplicații 59. Teoria riscurilor și aplicații (în limba engleză)	x	<b>MATEMATICĂ</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>MATEMATICĂ</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
---	------------	------------------------	-------------------------------------	---	------------	--	---	---

Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Matematică	ȘTIINȚE EXACTE / ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICA ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	1. Matematică 2. Matematică* 3. Matematici aplicate 4. Matematică informatică	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	1. Logică matematică și aplicații 2. Modele de decizie risc și prognoză 3. Sisteme dinamice, optime și modele economico-financiare	x	<b>MATEMATICĂ</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>MATEMATICĂ</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Matematică și informatică aplicată în inginerie				
Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Matematică	ȘTIINȚE EXACTE / ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICA ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	1. Matematică 2. Matematică* 3. Matematici aplicate 4. Matematică informatică	ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI	1. Master didactic în Mateamtică 2. Masterat didactic în Matematică	x	<b>MATEMATICĂ</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>MATEMATICĂ</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Matematică și informatică aplicată în inginerie				

Aria curriculară: **TEHNOLOGII (\*\*)**

Disciplinele: Informatică; Tehnologia informației și a comunicațiilor; Tehnologii asistate de calculator;

Utilizarea calculatorului și tehnologia comunicațiilor; Elemente de statistică și informatică medicală; Tehnologia informațiilor și comunicării

Învățământ preuniversitar		Studii absolvite, cu diplomă, la instituții de învățământ acreditate/autorizate provizoriu, care dau dreptul candidaților de a se înscrie și de a participa la concursuri de ocupare a posturilor didactice în învățământul preuniversitar și la examenul național de definitivare în învățământ						Programa - probă de concurs/ Programa - disciplină pentru examenul național de definitivare în învățământ
Nivel	Post/Catedră (Disciplina principală de încadrare)	PROFILUL / DOMENIUL	Nr. crt.	Nivelul de studii	Superioare-lungă durată / Postuniversitar/ Converție	Superioare-scurtă durată		
Învățământ liceal	1) Informatică  2) Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor  3) Tehnologia informației și a comunicațiilor  4) Tehnologia informației și a comunicațiilor – Procesarea computerizată a imaginii	INFORMATICĂ		Specializarea				
			1.	Informatică*	x			
			2.	Informatică economică	x			
			3.	Informatică – tehnologia informației și comunicării*	x			
			4.	Informatică și tehnologia informației și comunicării*	x			
			5.	Informatică – tehnologia informației și a comunicațiilor*	x			
			6.	Informatică – tehnologii asistate de calculator*	x			
			7.	Informatică – tehnologii asistate pe calculator*	x			
			8.	Informatică aplicată*	x			
			9.	Informatică – tehnologia informației*	x			
			10.	Informatică aplicată și programare*	x			
			11.	Roboți industriali	x			
			12.	Știința sistemelor și a calculatoarelor	x			
			13.	Automatică și calculatoare	x			
			14.	Tehnologia informației	x			
			15.	Tehnologie informatică	x			
			16.	Automatizări și tehnică de calcul	x			
			17.	Inginerie electrică și calculatoare	x			
			18.	Informatică didactică*	x			
			19.	Informatică medicală	x			
			20.	Informatică distribuită*	x			
			21.	Proinfo*	x			
			22.	Rețele de calculatoare*	x			
			23.	Specinfo*	x			
			24.	Știința și ingineria calculatoarelor*	x			
		25.	Tehnologia informației și calculatoare*	x				
		MATEMATICĂ	26.	Matematică – Informatică	x			
			27.	Informatică	x			
			28.	Mașini de calcul	x			
			29.	Cercetări operaționale	x			
		ECONOMIC	30.	Informatică economică	x			
			31.	Informatică managerială	x			
			32.	Cibernetică și informatică economică	x			
			33.	Informatică și contabilitate	x			
			34.	Cibernetică și previziune economică	x			
			35.	Contabilitate și informatică de gestiune	x			
			36.	Contabilitate și informatică de gestiune*	x			
			37.	Econometrie informatică	x			
			38.	Cibernetică	x			
			39.	Finanțe, contabilitate, informatică	x			
			40.	Finanțe, contabilitate și informatică	x			
			41.	Planificare și cibernetică economică	x			
			42.	Cibernetică economică	x			
			43.	Statistică social-economică	x			
			44.	Statistică și previziune economică	x			
		ȘTIINȚE ECONOMICE	45.	Mecanizarea și automatizarea calculului economic	x			
AUTOMATIZAREA CONDUCERII TRUPELOR	46.	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)

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	47.	Calculatoare	x	
			48.	Calculatoare (în limbi străine)	x	
			49.	Calculatoare și echipamente de automatizarea conducerii trupelor	x	
			50.	Calculatoare și tehnologia informației*	x	
			51.	Automatică	x	
			52.	Automatică și informatică industrială	x	
			53.	Automatică și informatică industrială (în limbi străine)	x	
			54.	Automatică și calculatoare	x	
			55.	Automatică și informatică economică	x	
			56.	Electronică și automatizări*	x	
			57.	Informatică aplicată	x	
			58.	Informatică tehnică	x	
			59.	Informatică și tehnologia informației*	x	
			60.	Informatică – Tehnologia informației și a comunicațiilor*	x	
			61.	Informatică - Tehnologia informației și comunicării*	x	
			62.	Sisteme cu microprocesoare	x	
			63.	Automatică și informatică aplicată	x	
			64.	Artă vizuală, design și imagine publicitară asistate de calculator*	x	
		CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	65.	Informatică – tehnologia informației și a comunicațiilor*	x	
		ELECTRIC / INGINERIE ELECTRICĂ	66.	Inginerie electrică și calculatoare	x	
			67.	Inginerie electrică și calculatoare (în limbi străine)	x	
			68.	Automatizări și calculatoare	x	
			69.	Automatizări industriale și conducerea roboților	x	
			70.	Automatizări	x	
			71.	Automatică	x	
			72.	Automatică și informatică industrială	x	
			73.	Automatică și informatică industrială (în limbi străine)	x	
		MECANICĂ	74.	Roboți industriali	x	
			75.	Mecatronică	x	
			76.	Informatică și conducerea proceselor cu calculatorul	x	
		MECATRONICĂ	77.	Mecatronică	x	
			78.	Mecatronică*	x	
			79.	Roboți industriali	x	
		ELECTROMECHANICĂ	80.	Roboți industriali	x	
		MECANICĂ / PETROL ȘI GAZE	81.	Informatică și conducerea proceselor cu calculatorul	x	
		ȘTIINȚA SISTEMELOR ȘI A CALCULATOARELOR / AUTOMATIZĂRI ȘI TEHNICĂ DE CALCUL	82.	Tehnologie informatică	x	
			83.	Informatică	x	
			84.	Informatică aplicată	x	
			85.	Tehnică de calcul	x	
			86.	Informatică tehnică	x	
		INGINERIE MECANICĂ	87.	Mecatronică	x	
		ȘTIINȚE APLICATE	88.	Informatică industrială	x	
		FIZICĂ	89.	Fizică informatică	x	
			90.	Fizică - Informatică	x	
Învățământ liceal	1) Tehnologia informației și a comunicațiilor 2) Tehnologia informației și a comunicațiilor – Procesarea computerizată a imaginii	INFORMATICĂ	91.	Tehnologia informației și comunicației*	x	
			92.	Tehnologia informației și comunicării*	x	
			93.	Sisteme informatice contabile *	x	
			94.	Tehnologia informației și a comunicațiilor în educație*	x	
		ECONOMIC	95.	Sisteme informaționale pentru afaceri*	x	
		ȘTIINȚE APLICATE	96.	Inginerie matematică	x	
		ȘTIINȚA SISTEMELOR ȘI A CALCULATOARELOR/ INGINERIA SISTEMELOR ȘI A CALCULATOARELOR	97.	Tehnologia informației și a comunicațiilor*	x	

Proba practico-metodică  
+

Proba scrisă:  
**INFORMATICĂ  
ȘI TEHNOLOGIA  
INFORMAȚIEI**

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

**INFORMATICĂ  
ȘI TEHNOLOGIA  
INFORMAȚIEI**

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

Învățământ profesional	Tehnologia informației și a comunicațiilor	INFORMATICĂ	98.	Informatică*	x	
			99.	Informatică economică	x	
			100.	Informatică - tehnologia informației și comunicării*	x	
			101.	Informatică și tehnologia informației și comunicării*	x	
			102.	Informatică - tehnologia informației și a comunicațiilor*	x	
			103.	Informatică - tehnologii asistate de calculator*	x	
			104.	Informatică - tehnologii asistate pe calculator*	x	
			105.	Informatică aplicată*	x	
			106.	Informatică - tehnologia informației*	x	
			107.	Informatică aplicată și programare*	x	
			108.	Roboți industriali	x	
			109.	Știința sistemelor și a calculatoarelor	x	
			110.	Automatică și calculatoare	x	
			111.	Tehnologia informației	x	
			112.	Tehnologie informatică	x	
			113.	Automatizări și tehnică de calcul	x	
			114.	Inginerie electrică și calculatoare	x	
			115.	Informatică didactică*	x	
			116.	Informatică medicală	x	
			117.	Informatică distribuită*	x	
			118.	Proinfo*	x	
			119.	Specinfo*	x	
			120.	Tehnologia informației și comunicației*	x	
			121.	Tehnologia informației și calculatoare*	x	
			122.	Tehnologia informației și comunicării*	x	
			123.	Sisteme informatice contabile *	x	
			124.	Tehnologia informației și a comunicațiilor în educație*	x	
			125.	Rețele de calculatoare*	x	
			126.	Știința și ingineria calculatoarelor*	x	
		MATEMATICĂ	127.	Matematică – Informatică	x	
			128.	Informatică	x	
			129.	Mașini de calcul	x	
			130.	Cercetări operaționale	x	
		ECONOMIC	131.	Informatică economică	x	
			132.	Informatică managerială	x	
			133.	Cibernetică și informatică economică	x	
			134.	Informatică și contabilitate	x	
			135.	Cibernetică și previziune economică	x	
			136.	Contabilitate și informatică de gestiune	x	
			137.	Contabilitate și informatică de gestiune*	x	
			138.	Econometrie informatică	x	
			139.	Cibernetică	x	
			140.	Finanțe, contabilitate, informatică	x	
			141.	Finanțe, contabilitate și informatică	x	
			142.	Planificare și cibernetică economică	x	
			143.	Cibernetică economică	x	
			144.	Statistică social-economică	x	
			145.	Statistică și previziune economică	x	
			146.	Sisteme informaționale pentru afaceri*	x	
		ȘTIINȚE ECONOMICE	147.	Mecanizarea și automatizarea calculului economic	x	
		ȘTIINȚA SISTEMELOR ȘI A CALCULATOARELOR/ INGINERIA SISTEMELOR ȘI A CALCULATOARELOR	148.	Calculatoare	x	
			149.	Calculatoare (în limbi străine)	x	
			150.	Calculatoare și echipamente de automatizarea conducerii trupelor	x	
			151.	Calculatoare și tehnologia informației*	x	
			152.	Automatică	x	
			153.	Automatică și informatică industrială	x	
			154.	Automatică și informatică industrială (în limbi străine)	x	
			155.	Automatică și calculatoare	x	
			156.	Automatică și informatică economică	x	
			157.	Electronică și automatizări*	x	
			158.	Informatică aplicată	x	
			159.	Informatică tehnică	x	
			160.	Informatică și tehnologia informației*	x	
			161.	Informatică – Tehnologia informației și a comunicațiilor*	x	
			162.	Informatică - Tehnologia informației și comunicării*	x	
			163.	Sisteme cu microprocesoare	x	
164.	Tehnologia informației și a comunicațiilor*		x			
165.	Automatică și informatică aplicată		x			
166.	Artă vizuală, design și imagine publicitară asistate de calculator*		x			

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)

Proba practico-metodică  
+

Proba scrisă:

### INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

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

### INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

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



Învățământ profesional	Tehnologia informației și a comunicațiilor	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	167.	Informatică – tehnologia informației și a comunicațiilor*	x		Proba practico-metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
		ELECTRIC / INGINERIE ELECTRICĂ	168.	Inginerie electrică și calculatoare	x		
			169.	Inginerie electrică și calculatoare (în limbi străine)	x		
			170.	Automatizări și calculatoare	x		
			171.	Automatizări	x		
			172.	Automatică	x		
			173.	Automatizări industriale și conducerea roboților	x		
			174.	Automatică și informatică industrială	x		
			175.	Automatică și informatică industrială (în limbi străine)	x		
		MECANICĂ	176.	Roboți industriali	x		
			177.	Mecatronică	x		
		ELECTROMECHANICĂ	178.	Informatică și conducerea proceselor cu calculatorul	x		
			179.	Roboți industriali	x		
		MECATRONICĂ	180.	Mecatronică	x		
			181.	Mecatronică*	x		
			182.	Roboți industriali	x		
		MECANICĂ / PETROL ȘI GAZE	183.	Informatică și conducerea proceselor cu calculatorul	x		
		ȘTIINȚA SISTEMELOR ȘI A CALCULATOARELOR / AUTOMATIZĂRI ȘI TEHNICĂ DE CALCUL	184.	Tehnologie informatică	x		
			185.	Informatică	x		
			186.	Informatică aplicată	x		
			187.	Tehnică de calcul	x		
			188.	Informatică tehnică	x		
		INGINERIE MECANICĂ	189.	Mecatronică	x		
		ȘTIINȚE APLICATE	190.	Informatică industrială	x		
			191.	Inginerie matematică	x		
		FIZICĂ	192.	Fizică informatică	x		
			193.	Fizică - Informatică	x		
		AUTOMATIZAREA CONDUCERII TRUPELOR	194.	Automatizarea conducerii acțiunilor de luptă ale armelor (aparare antiaeriană)	x		

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

Proba practico-metodică  
+

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

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

Învățământ gimnazial	Informatică și tehnologia informației și a comunicațiilor	ELECTRIC / INGINERIE ELECTRICĂ	268.	Inginerie electrică și calculatoare	x	
			269.	Inginerie electrică și calculatoare (în limbi străine)	x	
			270.	Automatizări și calculatoare	x	x
			271.	Automatizări	x	
			272.	Automatică	x	
			273.	Automatizări industriale și conducerea roboților	x	x
			274.	Automatică și informatică industrială	x	
			275.	Automatică și informatică industrială (în limbi străine)	x	
		MECANICĂ	276.	Roboți industriali	x	
			277.	Mecatronică	x	
			278.	Informatică și conducerea proceselor cu calculatorul	x	x
		ELECTROMECHANICĂ	279.	Roboți industriali	x	
			280.	Roboți industriali	x	
		MECATRONICĂ	281.	Mecatronică	x	
			282.	Mecatronică*	x	
			283.	Informatică și conducerea proceselor cu calculatorul	x	x
		MECANICĂ / PETROL ȘI GAZE	284.	Tehnologie informatică	x	x
			285.	Informatică	x	x
			286.	Informatică aplicată	x	x
			287.	Tehnică de calcul	x	x
		ȘTIINȚA SISTEMELOR ȘI A CALCULATOARELOR / AUTOMATIZĂRI ȘI TEHNICĂ DE CALCUL	288.	Informatică tehnică	x	x
			289.	Mecatronică	x	
			290.	Informatică industrială	x	x
			291.	Inginerie matematică	x	
		INGINERIE MECANICĂ	292.	Fizică informatică	x	
			293.	Fizică - Informatică	x	
		ȘTIINȚE APLICATE	294.	Educație tehnologică și tehnologii asistate de calculator*	x	
		FIZICĂ	295.	Automatizarea conducerii acțiunilor de luptă ale armelor (aparare antiaeriană)	x	
			296.	Electronică	x	
Învățământ liceal	1) Tehnologia informației și a comunicațiilor  2) Tehnologia informației și a comunicațiilor – Procesarea computerizată a imaginii	ELECTRONIC / INGINERIE ELECTRONICĂ	297.	Electronică aplicată	x	
			298.	Microelectronică	x	
			299.	Electronică și informatică industrială	x	
			300.	Radiotehnică	x	
			301.	Echipamente și sisteme electronice militare	x	
			302.	Microtehnologii	x	
			303.	Radioelectronică (militar)	x	
			304.	Telecomunicații	x	
			305.	Electronică și telecomunicații	x	
			306.	Electronică și telecomunicații (în limbi străine)	x	
			307.	Comunicații	x	
			308.	Comunicații (în limbi străine)	x	
			309.	Telecomenzi și electronică în transporturi	x	
			310.	Telefonie - telegrafie	x	
		ELECTRIC / INGINERIE ELECTRICĂ	311.	Transmisiuni (militar)	x	
			312.	Telecomenzi feroviare	x	
			313.	Radioelectronică de radiolocație (militar)	x	
			314.	Radioelectronică de rachete și rachete de artilerie antiaeriană (militar)	x	
			315.	Electronică	x	
			316.	Electronică aplicată	x	
			317.	Microelectronică	x	
			318.	Electronică și informatică industrială	x	
			319.	Radiotehnică	x	
			320.	Echipamente și sisteme electronice militare	x	
			321.	Microtehnologii	x	
			322.	Radioelectronică (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	323.	Telecomunicații	x	
			324.	Electronică și telecomunicații	x	
			325.	Electronică și telecomunicații (în limbi străine)	x	
			326.	Comunicații	x	
			327.	Comunicații (în limbi străine)	x	
			328.	Telecomenzi și electronică în transporturi	x	
			329.	Telefonie - telegrafie	x	
			330.	Transmisiuni (militar)	x	
			331.	Telecomenzi feroviare	x	
			332.	Radioelectronică de radiolocație (militar)	x	
			333.	Electronică	x	
			334.	Electronică aplicată	x	
			335.	Microelectronică	x	
Învățământ profesional	Tehnologia informației și a comunicațiilor	ELECTRONIC / INGINERIE ELECTRONICĂ	336.	Electronică și informatică industrială	x	
			337.	Radiotehnică	x	
			338.	Echipamente și sisteme electronice militare	x	
			339.	Microtehnologii	x	
			340.	Radioelectronică (militar)	x	
			341.	Telecomunicații	x	
			342.	Electronică și telecomunicații	x	
			343.	Electronică și telecomunicații (în limbi străine)	x	
			344.	Comunicații	x	
			345.	Comunicații (în limbi străine)	x	
			346.	Telecomenzi și electronică în transporturi	x	
			347.	Telefonie - telegrafie	x	
			348.	Transmisiuni (militar)	x	
			349.	Telecomenzi feroviare	x	
			350.	Radioelectronică de radiolocație (militar)	x	
			351.	Radioelectronică de rachete și rachete de artilerie antiaeriană (militar)	x	
		ELECTRIC / INGINERIE ELECTRICĂ	352.	Electronică	x	
			353.	Electronică aplicată	x	
			354.	Microelectronică	x	
			355.	Electronică și informatică industrială	x	
			356.	Radiotehnică	x	
			357.	Echipamente și sisteme electronice militare	x	
			358.	Microtehnologii	x	
			359.	Radioelectronică (militar)	x	
			360.	Telecomunicații	x	
			361.	Electronică și telecomunicații	x	
			362.	Electronică și telecomunicații (în limbi străine)	x	
			363.	Comunicații	x	
			364.	Comunicații (în limbi străine)	x	
			365.	Telecomenzi și electronică în transporturi	x	
			366.	Telefonie - telegrafie	x	
			367.	Transmisiuni (militar)	x	
			368.	Telecomenzi feroviare	x	
			369.	Radioelectronică de radiolocație (militar)	x	

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

Învățământ gimnazial	Informatică și tehnologia informației și a comunicațiilor	ELECTRONIC / INGINERIE ELECTRONICĂ	370.	Electronică	x		Proba practico-metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			371.	Electronică aplicată	x		
			372.	Microelectronică	x		
			373.	Electronică și informatică industrială	x		
			374.	Radiotehnică	x		
			375.	Echipamente și sisteme electronice militare	x		
			376.	Microtehnologii	x		
			377.	Radioelectronică (militar)	x		
			378.	Telecomunicații	x		
			379.	Electronică și telecomunicații	x		
			380.	Electronică și telecomunicații (în limbi străine)	x		
			381.	Comunicații	x		
			382.	Comunicații (în limbi străine)	x		
			383.	Telecomenzi și electronică în transporturi	x		
			384.	Telefonie - telegrafie	x		
			385.	Transmisiuni (militar)	x		
			386.	Telecomenzi feroviare	x		
			387.	Radioelectronică de radiolocație (militar)	x		
			388.	Radioelectronică de rachete și rachete de artilerie antiaeriană (militar)	x		
		ELECTRIC / INGINERIE ELECTRICĂ	389.	Electronică	x		
			390.	Electronică aplicată	x		
			391.	Microelectronică	x		
			392.	Electronică și informatică industrială	x		
			393.	Radiotehnică	x		
			394.	Echipamente și sisteme electronice militare	x		
			395.	Microtehnologii	x		
			396.	Radioelectronică (militar)	x		
			397.	Telecomunicații	x		
			398.	Electronică și telecomunicații	x		
			399.	Electronică și telecomunicații (în limbi străine)	x		
			400.	Comunicații	x		
			401.	Comunicații (în limbi străine)	x		
			402.	Telecomenzi și electronică în transporturi	x		
			403.	Telefonie - telegrafie	x		
			404.	Transmisiuni (militar)	x		
			405.	Telecomenzi feroviare	x		
			406.	Radioelectronică de radiolocație (militar)	x		
			407.	Radioelectronică de rachete și rachete de artilerie antiaeriană (militar)	x		

Învățământ postliceal	1. Elemente de statistică și informatică medicală  2. Informatică aplicată  3. Tehnologia informației și comunicației aplicată  4. Tehnologia informației și a comunicațiilor și utilizarea tehnicii de calcul	INFORMATICĂ	408.	Informatică*	x		Proba practico-metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			409.	Informatică economică	x		
			410.	Informatică – tehnologia informației și comunicării*	x		
			411.	Informatică și tehnologia informației și comunicării*	x		
			412.	Informatică – tehnologia informației și a comunicațiilor*	x		
			413.	Informatică – tehnologii asistate de calculator*	x		
			414.	Informatică – tehnologii asistate pe calculator*	x		
			415.	Informatică aplicată*	x		
			416.	Informatică – tehnologia informației*	x		
			417.	Informatică aplicată și programare*	x		
			418.	Roboți industriali	x		
			419.	Știința sistemelor și a calculatoarelor	x		
			420.	Automatică și calculatoare	x		
			421.	Tehnologia informației	x		
			422.	Tehnologia informației și comunicației*	x		
			423.	Tehnologie informatică	x		
			424.	Automatizări și tehnică de calcul	x		
			425.	Inginerie electrică și calculatoare	x		
			426.	Informatică didactică*	x		
			427.	Informatică medicală	x		
			428.	Informatică distribuită*	x		
			429.	Proinfo*	x		
			430.	Rețele de calculatoare*	x		
			431.	Specinfo*	x		
			432.	Tehnologia informației și comunicării*	x		
			433.	Tehnologia informației și calculatoare*	x		
			434.	Sisteme informatice contabile*	x		
			435.	Știința și ingineria calculatoarelor*	x		
			436.	Tehnologia informației și a comunicațiilor în educație*	x		
		ECONOMIC	437.	Sisteme informaționale pentru afaceri*	x		
		MATEMATICĂ	438.	Matematică – Informatică	x		
			439.	Informatică	x		
			440.	Mașini de calcul	x		
		ECONOMIC	441.	Cercetări operaționale	x		
			442.	Informatică economică	x		
			443.	Informatică managerială	x		
			444.	Cibernetică și informatică economică	x		
			445.	Informatică și contabilitate	x		
			446.	Cibernetică și previziune economică	x		
			447.	Contabilitate și informatică de gestiune	x		
			448.	Contabilitate și informatică de gestiune*	x		
			449.	Econometrie informatică	x		
			450.	Cibernetică	x		
			451.	Finanțe, contabilitate, informatică	x		
			452.	Finanțe, contabilitate și informatică	x		
			453.	Planificare și cibernetică economică	x		
			454.	Cibernetică economică	x		
			455.	Statistică social-economică	x		
			456.	Statistică și previziune economică	x		
		ȘTIINȚE ECONOMICE	457.	Mecanizarea și automatizarea calculului economic	x		

Învățământ postliceal	1. Elemente de statistică și informatică medicală  2. Informatică aplicată  3. Tehnologia informației și comunicației aplicată  4. Tehnologia informației și a comunicațiilor și utilizarea tehnicii de calcul	ȘTIINȚA SISTEMELOR ȘI A CALCULATOARELOR/ INGINERIA SISTEMELOR ȘI A CALCULATOARELOR	458.	Calculatoare	x		Proba practico-metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			459.	Calculatoare (în limbi străine)	x		
			460.	Calculatoare și echipamente de automatizarea conducerii trupelor	x		
			461.	Calculatoare și tehnologia informației*	x		
			462.	Automatică	x		
			463.	Automatică și informatică industrială	x		
			464.	Automatică și informatică industrială (în limbi străine)	x		
			465.	Automatică și calculatoare	x		
			466.	Automatică și informatică economică	x		
			467.	Electronică și automatizări*	x		
			468.	Informatică aplicată	x		
			469.	Informatică tehnică	x		
			470.	Informatică și tehnologia informației*	x		
			471.	Informatică – Tehnologia informației și a comunicațiilor*	x		
			472.	Informatică - Tehnologia informației și comunicării*	x		
			473.	Sisteme cu microprocesoare	x		
			474.	Tehnologia informației și a comunicațiilor*	x		
			475.	Automatică și informatică aplicată	x		
			476.	Artă vizuală, design și imagine publicitară asistate de calculator*	x		
		CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	477.	Informatică – tehnologia informației și a comunicațiilor*	x		
		ELECTRIC / INGINERIE ELECTRICĂ	478.	Inginerie electrică și calculatoare	x		
			479.	Inginerie electrică și calculatoare (în limbi străine)	x		
			480.	Automatizări și calculatoare	x		
			481.	Automatizări industriale și conducerea roboților	x		
			482.	Automatizări	x		
			483.	Automatică	x		
			484.	Automatică și informatică industrială	x		
		MECANICĂ	485.	Automatică și informatică industrială (în limbi străine)	x		
			486.	Roboți industriali	x		
			487.	Mecatronică	x		
		MECATRONICĂ	488.	Informatică și conducerea proceselor cu calculatorul	x		
			489.	Mecatronică	x		
			490.	Mecatronică*	x		
		ELECTROMECHANICĂ	491.	Roboți industriali	x		
			492.	Roboți industriali	x		
		MECANICĂ / PETROL ȘI GAZE	493.	Informatică și conducerea proceselor cu calculatorul	x		
		ȘTIINȚA SISTEMELOR ȘI A CALCULATOARELOR / AUTOMATIZĂRI ȘI TEHNICĂ DE CALCUL	494.	Tehnologie informatică	x		
			495.	Informatică	x		
			496.	Informatică aplicată	x		
			497.	Tehnică de calcul	x		
		INGINERIE MECANICĂ	498.	Informatică tehnică	x		
			499.	Mecatronică	x		
		ȘTIINȚE APLICATE	500.	Informatică industrială	x		
			501.	Inginerie matematică	x		
		FIZICĂ	502.	Fizică informatică	x		
			503.	Fizică - Informatică	x		

Învățământ postliceal	1. Elemente de statistică și informatică medicală  2. Informatică aplicată  3. Tehnologia informației și comunicației aplicată  4. Tehnologia informației și a comunicațiilor și utilizarea tehnicii de calcul	ELECTRONIC / INGINERIE ELECTRONICĂ	504.	Electronică	x		Proba practico-metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)			
			505.	Electronică aplicată	x					
			506.	Microelectronică	x					
			507.	Electronică și informatică industrială	x					
			508.	Radiotehnică	x					
			509.	Echipamente și sisteme electronice militare	x					
			510.	Microtehnologii	x					
			511.	Radioelectronică (militar)	x					
			512.	Telecomunicații	x					
			513.	Electronică și telecomunicații	x					
			514.	Electronică și telecomunicații (în limbi străine)	x					
			515.	Comunicații	x					
			516.	Comunicații (în limbi străine)	x					
			517.	Telecomenzi și electronică în transporturi	x					
			518.	Telefonie - telegrafie	x					
			519.	Transmisiuni (militar)	x					
			520.	Telecomenzi feroviare	x					
			521.	Radioelectronică de radiolocație (militar)	x					
			522.	Radioelectronică de rachete și rachete de artilerie antiaeriană (militar)	x					
			ELECTRIC / INGINERIE ELECTRICĂ	523.	Electronică	x				
				524.	Electronică aplicată	x				
				525.	Microelectronică	x				
		526.		Electronică și informatică industrială	x					
		527.		Radiotehnică	x					
		528.		Echipamente și sisteme electronice militare	x					
		529.		Microtehnologii	x					
		530.		Radioelectronică (militar)	x					
		531.		Telecomunicații	x					
		532.		Electronică și telecomunicații	x					
		533.		Electronică și telecomunicații (în limbi străine)	x					
		534.		Comunicații	x					
		535.		Comunicații (în limbi străine)	x					
		536.		Telecomenzi și electronică în transporturi	x					
		537.		Telefonie - telegrafie	x					
		538.		Transmisiuni (militar)	x					
		539.		Telecomenzi feroviare	x					
		540.		Radioelectronică de radiolocație (militar)	x					
		541.		Radioelectronică de rachete și rachete de artilerie antiaeriană (militar)	x					
		AUTOMATIZAREA CONDUCERII TRUPELOR		542.	Automatizarea conducerii acțiunilor de lupta ale armelor (aparare antiaeriană)	x				
		<p>*Studii postuniversitare (aprofundate, academice, de specializare, de masterat) cu durata de cel puțin un an și jumătate/ cu minimum 90 de credite care dau dreptul de a profesa într-o nouă specializare sau programe de conversie profesională pentru dobândirea unei noi specializări și/sau ocuparea de noi funcții didactice, în conformitate cu prevederile art. 187 alin. (10) lit. d) din Legea nr. 198/2023, cu modificările și completările ulterioare, urmate după finalizarea cu diplomă a studiilor universitare de lungă durată sau a ciclului II de studii universitare.</p> <p>(**)Pentru ocuparea posturilor didactice/catedrelor din învățământul special candidații trebuie să se încadreze în condițiile prevăzute în Metodologia-cadru privind mobilitatea personalului didactic de predare din învățământul preuniversitar.</p> <p><b>Notă.</b> La specializările nominalizate mai sus se adaugă:</p> <p>(1) Toate specializările similare absolvite înainte de 1993;</p> <p>(2) Studiile postuniversitare (aprofundate, academice, de specializare, de masterat) cu durata de cel puțin un an și jumătate/ cu minimum 90 de credite, aprobate de Ministerul Educației, care dau dreptul de a profesa într-o nouă specializare – similară uneia dintre cele nominalizate mai sus și programele de conversie profesională pentru dobândirea unei noi specializări și/sau ocuparea de noi funcții didactice, în conformitate cu prevederile art. 187 alin. (10) lit. d) din Legea nr. 198/2023, cu modificările și completările ulterioare.</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 concursuri de ocupare a posturilor didactice în învățământul preuniversitar și la examenul național de definitivare în învățământ					Programa - probă de concurs/ Programa- disciplina pentru examenul național de definitivare în învățământ
Nivel	Post/Catedră (Disciplina principală de încadrare)	Domeniul fundamental	Domeniul pentru studiile universitare de licență	Nr. crt.	Nivelul de studii Specializarea	Studii universitare de licență / Conversie după ciclul I de studii universitare	
Învățământ gimnazial	Informatică și tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	543.	Matematică informatică	x	Proba practico-metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			INFORMATICĂ	544.	Informatică	x	
				545.	Informatică*	x	
				546.	Informatică aplicată	x	
				547.	Informatică și tehnologia informației și comunicării*	x	
			FIZICĂ	548.	Fizică informatică	x	
			CHIMIE	549.	Chimie informatică	x	
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	550.	Cibernetică economică	x	
				551.	Statistică și previziune economică	x	
				552.	Informatică economică	x	
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	553.	Cibernetică economică	x	
				554.	Informatică economică	x	
				555.	Statistică și previziune economică	x	
				556.	Contabilitate și informatică de gestiune	x	
			CONTABILITATE	557.	Contabilitate și informatică de gestiune*	x	
				558.	Calculatoare	x	
				559.	Calculatoare și tehnologia informației*	x	
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	560.	Tehnologia informației	x	
				561.	Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională	x	
				562.	Ingineria informației	x	
				563.	Ingineria internetului dispozitivelor inteligente	x	
				564.	Informatică – Tehnologia informației și a comunicațiilor*	x	
				565.	Informatică - Tehnologia informației și comunicării*	x	
				566.	Informatică și tehnologia informației*	x	
			INGINERIA SISTEMELOR	567.	Automatică și informatică aplicată	x	
				568.	Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă	x	
				569.	Electronică și automatizări*	x	
				570.	Ingineria sistemelor multimedia	x	
				571.	Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare	x	
				572.	Tehnologia informației și a comunicațiilor*	x	
			INGINERIE CHIMICĂ	573.	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice	x	
			INGINERIE ELECTRICĂ	574.	Informatică aplicată în inginerie electrică	x	
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	575.	Electronică aplicată	x	
				576.	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii	x	
				577.	Echipamente și sisteme electronice militare	x	
				578.	Tehnologii și sisteme de telecomunicații	x	
				579.	Rețele și software de telecomunicații	x	
				580.	Telecomenzi și electronică în transporturi	x	
				581.	Transmisiuni	x	
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	582.	Comunicații pentru apărare și securitate	x	
				583.	Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație	x	
				584.	Electronică aplicată	x	
				585.	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii	x	
				586.	Echipamente și sisteme electronice militare	x	
				587.	Tehnologii și sisteme de telecomunicații	x	
				588.	Rețele și software de telecomunicații	x	
				589.	Telecomenzi și electronică în transporturi	x	
				590.	Transmisiuni	x	
			INGINERIE ENERGETICĂ	591.	Energetică și tehnologii informatice	x	
			INGINERIE INDUSTRIALĂ	592.	Informatică aplicată în inginerie industrială	x	
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	593.	Mecatronică	x	
				594.	Mecatronică*	x	
				595.	Robotică	x	

Învățământ gimnazial	Informatică și tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE INGINEREȘTI	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	596.	Informatică industrială	x	Proba practico-metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
				597.	Informatică aplicată în inginerie electrică	x	
				598.	Matematică și informatică aplicată în inginerie	x	
				599.	Informatică aplicată în ingineria materialelor	x	
(*) Programe de conversie profesională efectuate după ciclul I de studii universitare. (**) Pentru ocuparea posturilor didactice/catedrelor din învățământul special candidații trebuie să se încadreze în condițiile prevăzute în Metodologia-cadru privind mobilitatea personalului didactic de predare din învățământul preuniversitar. <b>Notă. În mod excepțional</b> , în lipsa absolvenților cu studii universitare de lungă durată sau echivalente ori cu studii universitare de masterat/master, <b>în învățământul liceal la clasele a IX-a și a X-a</b> pot fi încadrați, <b>pe perioadă determinată</b> , 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 studiu de master acreditat	Nivelul de studii	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, optimele și modele economico- financiare 9. Statistică aplicată și informatică 10. Informatica didactică 11. Tehnologii informatice 12. Tehnologii informatice în optimizarea computațională		x	Proba practico- metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			INFORMATICĂ	Informatică					
				Informatică*					
				Informatică aplicată					
				Informatică și tehnologia informației și comunicării*					
			FIZICĂ	Fizică informatică					
			CHIMIE	Chimie informatică					
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică					
				Statistică și previziune economică					
				Informatică economică					
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică					
				Statistică și previziune economică					
				Informatică economică					
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune					
				Contabilitate și informatică de gestiune*					
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare					
				Calculatoare și tehnologia informației*					
				Tehnologia informației					
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională					
				Informatică – Tehnologia informației și a comunicațiilor*					
				Informatică - Tehnologia informației și comunicării*					
				Informatică și tehnologia informației*					
				Ingineria informației					
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată					
				Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă					
				Electronică și automatizări*					
				Ingineria sistemelor multimedia					
				Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare					
				Tehnologia informației și a comunicațiilor*					
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată					
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii					
				Echipamente și sisteme electronice militare					
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații					
				Rețele și software de telecomunicații					
				Telecomenzi și electronică în transporturi					
				Transmisii					
				Comunicații pentru apărare și securitate					
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Electronică aplicată					
				Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație					
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii					
				Echipamente și sisteme electronice militare					
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații					
				Rețele și software de telecomunicații					
				Telecomenzi și electronică în transporturi					
				Transmisii					
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică					
				Mecatronică*					
				Robotică					
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială					
				Informatică aplicată în inginerie electrică					
				Matematică și informatică aplicată în inginerie					
				Informatică aplicată în ingineria materialelor					
			INGINERIE CHIMICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice					
			INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică					
			INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice					
			INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială					

Învățământ liceal	1) Informatică 2) Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor 3) Tehnologia informației și a comunicațiilor 4) Tehnologia informației și a comunicațiilor – Procesarea computerizată a imaginii	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INFORMATICĂ	1. Administrarea sistemelor distribuite 2. Advanced information systems and technologies 3. Algoritmi și bioinformatică 4. Analiza datelor și modelare 5. Analiza volumelor mari de date - metode și tehnologii 6. Big data - Data science, Alalytics and technologies 7. Aplicații pentru telefonul mobil și tehnologii internet în E-business 8. Artificial Intelligence and Distributed Computing 9. Baze de date 10. Baze de date în internet și comerț electronic 11. Baze de date și programare WEB 12. Baze de date și tehnologii WEB 13. Baze de date și tehnologii software 14. Bioinformatică 15. Biostatistică 16. Calcul de înaltă performanță și analiza volumelor mari de date 17. Dezvoltarea aplicațiilor multimedia 18. Dezvoltarea aplicațiilor software 19. Ingineria sistemelor software 20. Inginerie software 21. Inteligență artificială 22. Inteligență artificială și calcul distribuit 23. Inteligență computațională aplicată 24. Artificial intelligence and distributed computing 25. Informatică aplicată 26. Informatică aplicată în imagistică medicală 27. Informatică aplicată în științe și tehnologie 28. Informatica aplicată în științe, tehnologie și economie 29. Informatică și inginerie software 30. Informatică didactică 31. Lingvistică computațională 32. Medii virtuale multimodale distribuite 33. Metodologii avansate de prelucrare a informației 34. Metodologii moderne în analiza și proiectarea sistemelor informatice 35. Metode moderne în predarea informaticii 36. Metode și modele în inteligență artificială 37. Metode formale în programare 38. Modelare și simulare 39. Modelare și tehnologii informatice 40. Modelarea, proiectarea și managementul sistemelor software 41. Optimizarea modelelor informatice 42. Optimizare computațională 43. Procesarea limbajului natural 44. Natural language Processing 45. Proiectarea și dezvoltarea aplicațiilor enterprise 46. Programare avansată și baze de date 47. Programare bazată pe componente 48. Programare declarativă 49. Protecția informațiilor în rețelele de calculatoare 50. Securitatea informației 51. Securitate cibernetică 52. Securitate și logică aplicată 53. Securitatea sistemelor informatice și a rețelelor 54. Securitatea sistemelor informatice și a rețelelor informaționale 55. Sisteme inteligente 56. Sisteme informatice avansate: modelare, proiectare, dezvoltare 57. Sisteme distribuite în internet 58. Sisteme distribuite 59. Sisteme distribuite în internet și intranet 60. Sisteme și tehnologii informatice avansate 61. Advanced information systems and technologies 62. Studii avansate în informatică 63. Studii avansate în informatică (în limba engleză) 64. Studii avansate de informatică aplicată 65. Știința datelor 66. Data Science 67. Știința datelor în industrie și societate 68. Știința datelor și inteligență artificială 69. Data science for industry and society 70. Tehnici avansate pentru prelucrarea informației 71. Advanced Techniques for Information Processing 72. Tehnologii pentru dezvoltare web 73. Tehnologii de dezvoltare ale aplicațiilor web 74. Tehnologii informatice 75. Tehnologia informației 76. Tehnologii moderne în ingineria sistemelor soft 77. Tehnologii moderne în ingineria sistemelor informatice 78. Tehnologii avansate pentru prelucrarea informației 79. Tehnologii internet 80. Internet technologies 81. Web-design	x	Proba practico-metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			INFORMATICĂ	Informatică				
			INFORMATICĂ	Informatică*				
			INFORMATICĂ	Informatică aplicată				
			INFORMATICĂ	Informatică și tehnologia informației și comunicării*				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
			STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
			STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Statistică și previziune 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				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune*				
			CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare				
			CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare și tehnologia informației*				
			CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Tehnologia informației				
			CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
			CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Informatică – Tehnologia informației și a comunicațiilor*				
			CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Informatică - Tehnologia informației și comunicării*				
			CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Informatică și tehnologia informației*				
			CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Ingineria informației				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată				
			INGINERIA SISTEMELOR	Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
			INGINERIA SISTEMELOR	Electronică și automatizări*				
			INGINERIA SISTEMELOR	Ingineria sistemelor multimedia				
			INGINERIA SISTEMELOR	Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare				
			INGINERIA SISTEMELOR	Tehnologia informației și a comunicațiilor*				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Echipamente și sisteme electronice militare				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Rețele și software de telecomunicații				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Telecomenzi și electronică în transporturi				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Transmisiuni				
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Comunicații pentru apărare și securitate				
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Electronică aplicată				
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație				
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Echipamente și sisteme electronice militare				
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Rețele și software de telecomunicații				
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Telecomenzi și electronică în transporturi				
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Transmisiuni				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică*				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Robotică				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică aplicată în inginerie electrică				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Matematică și informatică aplicată în inginerie				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică aplicată în ingineria materialelor				
			INGINERIE CHIMICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
			INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică				
			INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice				
			INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială				

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

Învățământ liceal	1) Informatică 2) Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor 3) Tehnologia informației și a comunicațiilor 4) Tehnologia informației și a comunicațiilor – Procesarea computerizată a imaginii	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	CIBERNETICĂ ȘI STATISTICĂ	1. Analiza afacerilor și controlul performanței întreprinderii 2. Baze de date-suport pentru afaceri 3. Cibernetică și economie cantitativă 4. Data mining 5. E-Business 6. E-Business administration (în limba engleză) 7. Econometrie și statistică aplicată 8. Informatică aplicată în management 9. Informatică economică 10. Informatica managerială 11. Managementul informatizat al proiectelor 12. Managementul afacerilor electronice 13. Metode cantitative în economie 14. Statistică aplicată și data science 15. Statistică și econometrie 16. Statistică 17. Statistică și actuariat în asigurări și sănătate 18. Securitate informatică 19. Sisteme cu baze de date pentru afaceri 20. Sisteme de asistare a deciziilor economice 21. Sisteme informaționale pentru afaceri 22. Sisteme informatice financiar-bancare 23. Sisteme informatice integrate pentru afaceri 24. Sisteme informatice manageriale 25. Sisteme informatice pentru managementul resurselor 26. Sisteme informatice pentru managementul resurselor și proceselor economice 27. Strategii de dezvoltare a afacerilor	x	Proba practico-metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			INFORMATICĂ	Informatică				
				Informatică*				
				Informatică aplicată				
				Informatică și tehnologia informației și comunicării*				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
			ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI					
			INGINERIE SISTEMELOR					
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII					
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE					
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ					
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE					
			INGINERIE CHIMICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
			INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică				
			INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice				
			INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială				

Învățământ liceal	1) Informatică  2) Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor  3) Tehnologia informației și a comunicațiilor  4) Tehnologia informației și a comunicațiilor – Procesarea computerizată a imaginii	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INFORMATICĂ ECONOMICĂ	1. Baze de date-suport pentru afaceri 2. Business analytics și managementul informațiilor 3. Dezvoltare software și sisteme informatice de afaceri 4. Software Development and Business Information Systems 5. E-Business 6. Informatică aplicată în management 7. Informatică economică 8. Informatică managerială 9. Informatică pentru mediul de afaceri 10. Computer Science for Business 11. Managementul afacerilor electronice 12. Modelarea afacerilor și calculul distribuit 13. Managementul informatizat al proiectelor 14. Securitate informatică 15. Sisteme informatice financiar-bancare 16. Sisteme informatice integrate pentru afaceri 17. Sisteme informatice manageriale 18. Sisteme informatice pentru managementul resurselor 19. Sisteme informatice pentru managementul resurselor și proceselor economice 20. Sisteme informaționale pentru afaceri 21. Tehnologii informatice pentru afaceri 22. Tehnologii informatice ale societății cunoașterii	x	Proba practico- metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică* Informatică aplicată Informatică și tehnologia informației și comunicării*				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune Contabilitate și informatică de gestiune*				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare Calculatoare și tehnologia informației* Tehnologia informației Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională Informatică – Tehnologia informației și a comunicațiilor* Informatică - Tehnologia informației și comunicării* Informatică și tehnologia informației* Ingineria informației				
				Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă Electronică și automatizări* Ingineria sistemelor multimedia Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare Tehnologia informației și a comunicațiilor*				
			INGINERIA SISTEMELOR	Electronică aplicată Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni				
			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	Mecatronică Mecatronică* Robotică Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE	Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
			INGINERIE CHIMICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică Energetică și tehnologii informatice Informatică aplicată în inginerie industrială				
			INGINERIE ELECTRICĂ	Energetică și tehnologii informatice Informatică aplicată în inginerie industrială				
			INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice Informatică aplicată în inginerie industrială				
			INGINERIE INDUSTRIALĂ	Energetică și tehnologii informatice Informatică aplicată în inginerie industrială				

Învățământ liceal	1) Informatică 2) Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor 3) Tehnologia informației și a comunicațiilor 4) Tehnologia informației și a comunicațiilor – Procesarea computerizată a imaginii	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	FIZICĂ	1. Fizică aplicată în tehnologiile informației și comunicații 2. Fizica computațională 3. Fizica computațională și informatică 4. Fizică informatică 5. Modelare și simulare	x	Proba practico-metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			INFORMATICĂ	Informatică				
				Informatică*				
				Informatică aplicată				
				Informatică și tehnologia informației și comunicării*				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
				Cibernetică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
				Contabilitate și informatică de gestiune				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune*				
				Calculatoare				
			CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare și tehnologia informației*				
				Tehnologia informației				
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
				Informatică – Tehnologia informației și a comunicațiilor*				
				Informatică - Tehnologia informației și comunicării*				
				Informatică și tehnologia informației*				
				Ingineria informației				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
				Electronică și automatizări*				
				Ingineria sistemelor multimedia				
				Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Tehnologia informației și a comunicațiilor*				
				Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
				Comunicații pentru apărare și securitate				
				Electronică aplicată				
				Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
				Mecatronică				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Mecatronică*				
				Robotică				
				Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
			INGINERIE CHIMICĂ	Matematică și informatică aplicată în inginerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				
		INGINERIE ELECTRICĂ	INGINERIE ENERGETICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
			INGINERIE INDUSTRIALĂ	Energetică și tehnologii informatice				
				Informatică aplicată în inginerie industrială				



Învățământ liceal	1) Informatică  2) Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor  3) Tehnologia informației și a comunicațiilor  4) Tehnologia informației și a comunicațiilor – Procesarea computerizată a imaginii	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	CONTABILITATE		x	Proba practico- metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			INFORMATICĂ	Informatică				
				Informatică*				
				Informatică aplicată				
				Informatică și tehnologia informației și comunicării*				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
			ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
				Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
				Contabilitate și informatică de gestiune				
				Contabilitate și informatică de gestiune*				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI	Calculatoare				
				Calculatoare și tehnologia informației*				
				Tehnologia informației				
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
				Informatică – Tehnologia informației și a comunicațiilor*				
				Informatică - Tehnologia informației și comunicării*				
				Informatică și tehnologia informației*				
				Ingineria informației				
				Automatică și informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
				Electronică și automatizări*				
				Ingineria sistemelor multimedia				
				Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare				
				Tehnologia informației și a comunicațiilor*				
				Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
				Comunicații pentru apărare și securitate				
				Electronică aplicată				
				Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
				Mecatronică				
				Mecatronică*				
				Robotică				
				Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică și informatică aplicată în inginerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				
				Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
				Inginerie chimică				
				Inginerie electrică				
				Inginerie energetică				
				Energetică și tehnologii informatice				
				Inginerie industrială				
				Informatică aplicată în inginerie industrială				

Învățământ liceal	1) Informatică  2) Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor  3) Tehnologia informației și a comunicațiilor  4) Tehnologia informației și a comunicațiilor – Procesarea computerizată a imaginii	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INGINERIA SISTEMELOR	1. Achiziția și prelucrarea datelor 2. Automatica sistemelor complexe 3. Automatica și informatica industrială 4. Automatică avansată, productică și informatică industrială 5. Automatizări avansate 6. Automatizări și sisteme inteligente 7. Arhitecturi orientate pe servicii pentru conducerea automată și managementul întreprinderilor 8. Arhitecturi orientate pe servicii pentru întreprinderi 9. Comanda avansată a sistemelor complexe 10. Comanda avansată a sistemelor complexe (în limba franceză) 11. Conducerea avansată a proceselor industriale 12. Control avansat și sisteme în timp real 13. Controlul avansat al proceselor 14. Informatică aplicată 15. Informatică aplicată în ingineria sistemelor complexe 16. Informatică aplicată în conducerea avansată 17. Informatică aplicată în ingineria sistemelor 18. Ingineria sistemelor automate 19. Ingineria conducerii avansate a fabricației 20. Ingineria calculatoarelor și controlul proceselor 21. Ingineria și managementul serviciilor 22. Service engineering and management 23. Ingineria și managementul sistemelor de afaceri 24. Modele matematice în inginerie 25. Managementul proiectelor tehnice și tehnologice 26. Managementul și protecția informației 27. Prelucrări complexe de semnal în aplicații multimedia 28. Tehnologii informatice în ingineria sistemelor 29. Robotică și automatizări 30. Robotics and Automation 31. Securitatea informațiilor și a sistemelor cibernetice 32. Sisteme automate încorporate 33. Sisteme complexe 34. Complex systems 35. Sisteme cyber-fizice 36. Cyber physical systems 37. Sisteme de control inteligente 38. Sisteme informatice integrate 39. Sisteme informatice de conducere avansată 40. Sisteme informatice aplicate în producție și servicii 41. Sisteme informatice integrate avansate 42. Sisteme de control încorporate 43. Sisteme și control automat 44. Sisteme și control automat (în limba engleză) 45. Systems and control 46. Sisteme informatice complexe 47. Sisteme informatice în îngrijirea sănătății 48. Sisteme informatice în medicină 49. Sisteme inteligente de conducere 50. Sisteme automate avansate 51. Sisteme automate de conducere a proceselor industriale 52. Sisteme avansate în automatică și tehnologii informatice 53. Sisteme și tehnologii informatice 54. Sisteme încorporate pentru domeniul auto 55. Sisteme încorporate pentru domeniul auto (în limba engleză) 56. Automotive embedded software 57. Tehnici avansate în domeniul sistemelor și semnalelor	x	Proba practico- metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică* Informatică aplicată Informatică și tehnologia informației și comunicării*				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune Contabilitate și informatică de gestiune*				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare Calculatoare și tehnologia informației* Tehnologia informației Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională Informatică – Tehnologia informației și a comunicațiilor* Informatică - Tehnologia informației și comunicării* Informatică și tehnologia informației* Ingineria informației				
				Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă Electronică și automatizări* Ingineria sistemelor multimedia Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare Tehnologia informației și a comunicațiilor*				
				Electronică aplicată Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni				
				Comunicații pentru apărare și securitate Electronică aplicată Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni				
				MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ Mecatronică Mecatronică* Robotică				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE	Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor				
				Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
			INGINERIE ELECTRICĂ	Energetică și tehnologii informatice				
			INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială				

Învățământ liceal	1) Informatică 2) Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor 3) Tehnologia informației și a comunicațiilor 4) Tehnologia informației și a comunicațiilor – Procesarea computerizată a imaginii	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	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. Învățare automată/Machine Learning 29. Management informatic în industrie și administrație 30. Management în tehnologia informației 31. Management, inovare și tehnologii ale sistemelor colaborative 32. Management, inovation et technologies des systemes collaboratifs 33. Procesare cloud și internetul lucrurilor/Cloud Computing and Internet of Things 34. Rețele de comunicații și sisteme distribuite 35. Rețele de calculatoare și comunicații 36. Computer and Communication Networks 37. Securitatea sistemelor de calcul 38. Securitatea informațiilor și sistemelor de calcul 39. Securitatea tehnologiei informației 40. Securitatea rețelelor informatice complexe 41. Servicii software avansate 42. Sisteme inteligente 43. Sisteme inteligente si vederea artificiala 44. Sisteme de calcul paralele și distribuite 45. Parallel and distributed computer 46. Sisteme distribuite și tehnologii web 47. Sisteme software avansate 48. Distributed systems and web technologies 49. Sisteme încorporate 50. Sisteme de calcul avansate 51. Sisteme înglobate avansate 52. Sisteme informatice pentru comerț electronic 53. Sisteme avansate de securitate/Advanced cybersecurity 54. Sisteme de programe financiare/Financial Computing 55. Information system for e-business 56. Știința și ingineria calculatoarelor 57. Advanced Computing Systems 58. Embedded Systems 59. Știința calculatoarelor în inginerie 60. Tehnologia informației 61. Information technology 62. Tehnologia informației aplicată în aviație 63. Information Technologies Applied in Aviation 64. Tehnologia informației aplicată în industrie 65. Tehnologia informației în economie 66. Tehnologia informației și a comunicațiilor în educație 67. Tehnologia informației și multimedia 68. Tehnologii și aplicații informatice 69. Tehnologii informatice avansate 70. Tehnici avansate de grafică de calculator, multimedia și realitatea virtuală 71. Tehnici avansate pentru imagistica digitală 72. Tehnici de analiză, modelare și simulare pentru imagistică, bioinformatică și sisteme complexe 73. Tehnici și tehnologii informatice aplicate	x	Proba practico-metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică* Informatică aplicată Informatică și tehnologia informației și comunicării*				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune Contabilitate și informatică de gestiune*				
			CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare Calculatoare și tehnologia informației* Tehnologia informației Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională Informatică – Tehnologia informației și a comunicațiilor* Informatică - Tehnologia informației și comunicării* Informatică și tehnologia informației* Ingineria informației Ingineria internetului dispozitivelor inteligente				
				Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă Electronică și automatizări* Ingineria sistemelor multimedia Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare Tehnologia informației și a comunicațiilor*				
				Electronică aplicată Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiiuni				
				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 Transmisiiuni				
				Mecatronică Mecatronică* Robotică				
				Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor				
			INGINERIE CHIMICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
			INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică				
			INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice				
			INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială				

Învățământ liceal	1) Informatică 2) Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor 3) Tehnologia informației și a comunicațiilor 4) Tehnologia informației și a comunicațiilor – Procesarea computerizată a imaginii	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI	1. Masterat didactic în Informatică 2. Masterat didactic în Calculatoare și Tehnologia Informației	x	Proba practico- metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			INFORMATICĂ	Informatică				
				Informatică*				
				Informatică aplicată				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Informatică și tehnologia informației și comunicării*				
				Fizică informatică				
				Chimie informatică				
				Cibernetică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
				Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
			CONTABILITATE	Informatică economică				
				Contabilitate și informatică de gestiune				
				Contabilitate și informatică de gestiune*				
				Calculatoare				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare și tehnologia informației*				
				Tehnologia informației				
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
				Informatică – Tehnologia informației și a comunicațiilor*				
				Informatică - Tehnologia informației și comunicării*				
				Informatică și tehnologia informației*				
				Ingineria informației				
				Ingineria internetului dispozitivelor inteligente				
			INGINERIE SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
				Electronică și automatizări*				
				Ingineria sistemelor multimedia				
				Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare				
				Tehnologia informației și a comunicațiilor*				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Comunicații pentru apărare și securitate				
				Electronică aplicată				
				Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Transmisiuni				
				Mecatronică				
				Mecatronică*				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Robotică				
				Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică și informatică aplicată în inginerie				
			INGINERIE CHIMICĂ	Informatică aplicată în ingineria materialelor				
				Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
			INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică				
			INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice				
			INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială				

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

Învățământ liceal	1) Tehnologia informației și a comunicațiilor  2) Tehnologia informației și a comunicațiilor – Procesarea computerizată a imaginii	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	1. Advanced Microelectronics (în limba engleză) 2. Advanced wireless communications 3. Advanced Computing in Embedded Systems 4. Calcul avansat în sisteme încorporate 5. Circuite și sisteme integrate 6. Circuite și sisteme integrate de comunicații 7. Comunicații fără fir avansate 8. Comunicații mobile 9. Comunicații multimedia 10. Electric Vehicle Propulsion and Control 11. Electronica surselor autonome de energie electrică 12. Electronică aplicată în robotică pentru securitate și apărare 13. Electronică și informatică aplicată 14. Electronică și informatică medicală 15. Electronică medicală și tehnologia informației medicale 16. Electronică biomedicală 17. Electronica sistemelor inteligente 18. Heterotehnologii în industria electronică 19. Imagistică avansată medicală 20. Ingineria calității și siguranței în funcționare în electronică și telecomunicații 21. Ingineria datelor 22. Ingineria informației și a sistemelor de calcul 23. Inginerie electronică 24. Inginerie electronică și sisteme inteligente 25. Ingineria rețelilor de comunicații 26. Communications networks engineering 27. Ingineria rețelilor de telecomunicații 28. Ingineria sistemelor de comunicații și securitate electronică 29. Inginerie avansată medicală 30. Instrumentație electronică 31. Managementul serviciilor și rețelilor 32. Metode avansate de prelucrare a semnalelor (în limba engleză) 33. Metode avansate de prelucrare a semnalelor 34. Metode avansate de prelucrare a semnalelor pentru comunicații (în limba engleză) 35. Microsisteme 36. Microelectronică avansată 37. Microelectronică și nanoelectronică 38. Modelarea, simularea și proiectarea sistemelor electromecanice 39. Modelarea și simularea sistemelor mecanice mobile 40. Nano-bio-inginerie și managementul mediului 41. Optoelectronică 42. Proiectarea circuitelor VLSI avansate 43. Prelucrarea informației pentru aplicații multimedia 44. Prelucrarea semnalelor în electronică și telecomunicații 45. Prelucrarea semnalelor 46. Prelucrarea semnalelor (în limba franceză) 47. Prelucrarea semnalelor și a imaginilor 48. Traitement du signal et des images (în limba franceză) 49. Prelucrarea digitală a semnalelor în comunicații 50. Traitement du signal 51. Rețele de comunicații 52. Rețele de comunicații și calculatoare 53. Rețele integrate de telecomunicații 54. Radiocomunicații digitale 55. Sisteme de control în automobile 56. Automotive electronic control system 57. Sisteme electronice avansate 58. Sisteme electronice inteligente avansate 59. Sisteme electronice și de comunicații integrate 60. Sisteme electronice inteligente și informatică industrială 61. Sisteme avansate în electronica aplicată 62. Sisteme avansate de telecomunicații, prelucrarea și transmisia informației 63. Sisteme electronice de procesare paralelă și distribuită 64. Sisteme electronice pentru conducerea proceselor industriale 65. Sisteme electronice pentru telemisurare și teleconducere 66. Sisteme electronice pentru securizarea frontierei 67. Sisteme telematico pentru transporturi 68. Sisteme inteligente pentru transporturi 69. Sisteme integrate de comunicații cu aplicații speciale 70. Securitate cibernetică 71. Cyber Security 72. Securitate cibernetică și managementul riscurilor 73. Tehnici moderne de prelucrare a semnalelor 74. Tehnologii audio-video și telecomunicații 75. Tehnici avansate în electronică 76. Tehnici avansate de imagistică digitală 77. Tehnici avansate pentru imagistica digitală 78. Tehnologii informatice pentru telecomunicații 79. Information Technologies for Telecommunications 80. Tehnologii multimedia 81. Tehnologii multimedia în aplicații de biometrie și securitatea informației 82. Tehnologii multimedia pentru aplicații medicale 83. Tehnologii multimedia pentru producția de conținut în domeniul audiovizualului și comunicațiilor 84. Tehnologii integrate avansate în electronica auto 85. Telecomunicații 86. Tehnologii software avansate pentru comunicații 87. Tehnologii, sisteme și aplicații pentru eActivități 88. Tehnologii, sisteme și aplicații pentru eActivități – eStart 89. Utilizarea eficientă a energiei și surse regenerabile	x	Proba practico- metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrelor educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică* Informatică aplicată Informatică și tehnologia informației și comunicării*				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune Contabilitate și informatică de gestiune*				
			CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare Calculatoare și tehnologia informației* Tehnologia informației Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională Informatică – Tehnologia informației și a comunicațiilor* Informatică - Tehnologia informației și comunicării* Informatică și tehnologia informației* Ingineria informației				
				Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă Electronică și automatizări* Ingineria sistemelor multimedia Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare Tehnologia informației și a comunicațiilor*				
				Electronică aplicată Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni				
				Comunicații pentru apărare și securitate Electronică aplicată Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni				
				Mecatronică Mecatronică* Robotică				
				Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor				
			INGINERIE CHIMICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
			INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică				
			INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice				
			INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială				

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

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



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

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

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

Învățământ profesional	Tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	MATEMATICĂ	1. Calculul științific și ingineria programării 2. Matematici computaționale și tehnologii informatice 3. Matematică aplicată în informatică 4. Matematica computațională 5. Matematică informatică aplicată 6. Modele matematice și statistică aplicată 7. Modelare și tehnologii informatice 8. Sisteme dinamice, optime și modele economico-financiare 9. Statistică aplicată și informatică 10. Informatica didactică 11. Tehnologii informatice 12. Tehnologii informatice în optimizarea computațională	x	Proba practico-metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			INFORMATICĂ	Informatică				
				Informatică*				
				Informatică aplicată				
				Informatică și tehnologia informației și comunicării*				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
				Cibernetică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
				Contabilitate și informatică de gestiune				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune*				
				Calculatoare				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare și tehnologia informației*				
				Tehnologia informației				
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
				Informatică – Tehnologia informației și a comunicațiilor*				
				Informatică - Tehnologia informației și comunicării*				
				Informatică și tehnologia informației*				
				Ingineria informației				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
				Electronică și automatizări*				
				Ingineria sistemelor multimedia				
				Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare				
				Tehnologia informației și a comunicațiilor*				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Comunicații pentru apărare și securitate				
				Electronică aplicată				
				Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Transmisiuni				
				Mecatronică				
				Mecatronică*				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE	Robotică				
				Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică și informatică aplicată în inginerie				
			INGINERIE CHIMICĂ	Informatică aplicată în ingineria materialelor				
				Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
			INGINERIE ELECTRICĂ	Energetică și tehnologii informatice				
			INGINERIE ENERGETICĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială				
			INGINERIE INDUSTRIALĂ					

Învățământ profesional	Tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INFORMATICĂ	1. Administrarea sistemelor distribuite 2. Advanced information systems and technologies 3. Algoritmi și bioinformatică 4. Analiza datelor și modelare 5. Analiza volumelor mari de date - metode și tehnologii 6. Big data - Data science, Analytics and technologies 7. Aplicații pentru telefonul mobil și tehnologii internet în E-business 8. Artificial Intelligence and Distributed Computing 9. Baze de date 10. Baze de date în internet și comerț electronic 11. Baze de date și programare WEB 12. Baze de date și tehnologii WEB 13. Baze de date și tehnologii software 14. Bioinformatică 15. Biostatistică 16. Calcul de înaltă performanță și analiza volumelor mari de date 17. Dezvoltarea aplicațiilor multimedia 18. Dezvoltarea aplicațiilor software 19. Ingineria sistemelor software 20. Inginerie software 21. Inteligență artificială 22. Inteligență artificială și calcul distribuit 23. Inteligență computațională aplicată 24. Artificial intelligence and distributed computing 25. Informatică aplicată 26. Informatică aplicată în imagistică medicală 27. Informatică aplicată în științe și tehnologie 28. Informatică aplicată în științe, tehnologie și economie 29. Informatică și inginerie software 30. Informatică didactică 31. Lingvistică computațională 32. Medii virtuale multimodale distribuite 33. Metodologii avansate de prelucrare a informației 34. Metodologii moderne în analiza și proiectarea sistemelor informatice 35. Metode moderne în predarea informaticii 36. Metode și modele în inteligența artificială 37. Metode formale în programare 38. Modelare și simulare 39. Modelare și tehnologii informatice 40. Modelarea, proiectarea și managementul sistemelor software 41. Optimizarea modelelor informatice 42. Optimizare computațională 43. Procesarea limbajului natural 44. Natural language Processing 45. Proiectarea și dezvoltarea aplicațiilor enterprise 46. Programare avansată și baze de date 47. Programare bazată pe componente 48. Programare declarativă 49. Protecția informațiilor în rețelele de calculatoare 50. Securitatea informației 51. Securitate cibernetică 52. Securitate și logică aplicată 53. Securitatea sistemelor informatice și a rețelor 54. Securitatea sistemelor informatice și a rețelelor informaționale 55. Sisteme inteligente 56. Sisteme informatice avansate: modelare, proiectare, dezvoltare 57. Sisteme distribuite în internet 58. Sisteme distribuite 59. Sisteme distribuite în internet și intranet 60. Sisteme și tehnologii informatice avansate 61. Advanced information systems and technologies 62. Studii avansate în informatică 63. Studii avansate în informatică (în limba engleză) 64. Studii avansate de informatică aplicată 65. Știința datelor 66. Data Science 67. Știința datelor în industrie și societate 68. Știința datelor și inteligență artificială 69. Data science for industry and society 70. Tehnici avansate pentru prelucrarea informației 71. Advanced Techniques for Information Processing 72. Tehnologii pentru dezvoltare web 73. Tehnologii de dezvoltare ale aplicațiilor web 74. Tehnologii informatice 75. Tehnologia informației 76. Tehnologii moderne în ingineria sistemelor soft 77. Tehnologii moderne în ingineria sistemelor informatice 78. Tehnologii avansate pentru prelucrarea informației 79. Tehnologii internet 80. Internet technologies 81. Web-design	x	Proba practico-metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			INFORMATICĂ	Informatică				
			INFORMATICĂ	Informatică*				
			INFORMATICĂ	Informatică aplicată				
			INFORMATICĂ	Informatică și tehnologia informației și comunicării*				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
			STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
			STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Statistică și previziune 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				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune*				
			CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare				
				Calculatoare și tehnologia informației*				
				Tehnologia informației				
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
				Informatică – Tehnologia informației și a comunicațiilor*				
				Informatică - Tehnologia informației și comunicării*				
				Informatică și tehnologia informației*				
				Ingineria informației				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
				Electronică și automatizări*				
				Ingineria sistemelor multimedia				
				Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Tehnologia informației și a comunicațiilor*				
				Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
				Comunicații pentru apărare și securitate				
				Electronică aplicată				
				Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
				Mecatronică				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Mecatronică*				
				Robotică				
				Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
			INGINERIE CHIMICĂ	Matematică și informatică aplicată în inginerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				
			INGINERIE ELECTRICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
			INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică				
			INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice				
			INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială				

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

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

Învățământ 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. Business analytics și managementul informațiilor 3. Dezvoltare software și sisteme informatice de afaceri 4. Software Development and Business Information Systems 5. E-Business 6. Informatică aplicată în management 7. Informatică economică 8. Informatică managerială 9. Informatică pentru mediul de afaceri 10. Computer Science for Business 11. Managementul afacerilor electronice 12. Modelarea afacerilor și calculul distribuit 13. Managementul informatizat al proiectelor 14. Securitate informatică 15. Sisteme informatice financiar-bancare 16. Sisteme informatice integrate pentru afaceri 17. Sisteme informatice manageriale 18. Sisteme informatice pentru managementul resurselor 19. Sisteme informatice pentru managementul resurselor și proceselor economice 20. Sisteme informaționale pentru afaceri 21. Tehnologii informatice pentru afaceri 22. Tehnologii informatice ale societății cunoașterii	x	Proba practico- metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică* Informatică aplicată Informatică și tehnologia informației și comunicării*				
			FIZICĂ CHIMIE	Fizică informatică Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune Contabilitate și informatică de gestiune*				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare Calculatoare și tehnologia informației* Tehnologia informației Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională Informatică – Tehnologia informației și a comunicațiilor* Informatică - Tehnologia informației și comunicării* Informatică și tehnologia informației* Ingineria informației				
				Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă Electronică și automatizări* Ingineria sistemelor multimedia Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare Tehnologia informației și a comunicațiilor*				
				Electronică aplicată Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Comunicații pentru apărare și securitate Electronică aplicată Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni Mecatronică Mecatronică* Robotică				
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice Informatică aplicată în inginerie electrică Energetică și tehnologii informatice Informatică aplicată în inginerie industrială				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ					
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE					
			INGINERIE CHIMICĂ					
			INGINERIE ELECTRICĂ					
			INGINERIE ENERGETICĂ					
			INGINERIE INDUSTRIALĂ					



Învățământ profesional	Tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	FIZICĂ	1. Fizică aplicată în tehnologiile informației și comunicații 2. Fizica computațională 3. Fizica computațională și informatică 4. Fizică informatică 5. Modelare și simulare	x	Proba practico- metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			INFORMATICĂ	Informatică				
				Informatică*				
				Informatică aplicată				
				Informatică și tehnologia informației și comunicării*				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
			STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune				
				Contabilitate și informatică de gestiune*				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare				
				Calculatoare și tehnologia informației*				
				Tehnologia informației				
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
				Informatică – Tehnologia informației și a comunicațiilor*				
				Informatică - Tehnologia informației și comunicării*				
				Informatică și tehnologia informației*				
				Ingineria informației				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
				Electronică și automatizări*				
				Ingineria sistemelor multimedia				
				Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare				
				Tehnologia informației și a comunicațiilor*				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Comunicații pentru apărare și securitate				
				Electronică aplicată				
				Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Transmisiuni				
				Mecatronică				
				Mecatronică*				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE	Robotică				
				Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică și informatică aplicată în inginerie				
			INGINERIE CHIMICĂ	Informatică aplicată în ingineria materialelor				
				Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
			INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică				
			INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice				
			INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială				

Învățământ 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. Informatică de gestiune 4. Cercetare în contabilitate și informatică de gestiune 5. Management contabil și informatică de gestiune 6. Sisteme informatice de gestiune	x	Proba practico- metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			INFORMATICĂ	Informatică				
				Informatică*				
				Informatică aplicată				
				Informatică și tehnologia informației și comunicării*				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
				Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
				Cibernetică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
				Contabilitate și informatică de gestiune				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune*				
				Calculatoare				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare și tehnologia informației*				
				Tehnologia informației				
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
				Informatică – Tehnologia informației și a comunicațiilor*				
				Informatică - Tehnologia informației și comunicării*				
				Informatică și tehnologia informației*				
				Ingineria informației				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
				Electronică și automatizări*				
				Ingineria sistemelor multimedia				
				Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare				
				Tehnologia informației și a comunicațiilor*				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Comunicații pentru apărare și securitate				
				Electronică aplicată				
				Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
				Mecatronică				
			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 profesional	Tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INGINERIA SISTEMELOR	1. Achiziția și prelucrarea datelor 2. Automatica sistemelor complexe 3. Automatica și informatica industrială 4. Automatică avansată, productică și informatică industrială 5. Automatizări avansate 6. Automatizări și sisteme inteligente 7. Arhitecturi orientate pe servicii pentru conducerea automată și managementul întreprinderilor 8. Arhitecturi orientate pe servicii pentru întreprinderi 9. Comanda avansată a sistemelor complexe 10. Comanda avansată a sistemelor complexe (în limba franceză) 11. Conducerea avansată a proceselor industriale 12. Control avansat și sisteme în timp real 13. Controlul avansat al proceselor 14. Informatică aplicată 15. Informatică aplicată în ingineria sistemelor complexe 16. Informatică aplicată în conducerea avansată 17. Informatică aplicată în ingineria sistemelor 18. Ingineria sistemelor automate 19. Ingineria conducerii avansate a fabricației 20. Ingineria calculatoarelor și controlul proceselor 21. Ingineria și managementul serviciilor 22. Service engineering and management 23. Ingineria și managementul sistemelor de afaceri 24. Modele matematice în inginerie 25. Managementul proiectelor tehnice și tehnologice 26. Managementul și protecția informației 27. Prelucrări complexe de semnal în aplicații multimedia 28. Tehnologii informatice în ingineria sistemelor 29. Robotică și automatizări 30. Robotics and Automation 31. Securitatea informațiilor și a sistemelor cibernetice 32. Sisteme automate încorporate 33. Sisteme complexe 34. Complex systems 35. Sisteme cyber-fizice 36. Cyber physical systems 37. Sisteme de control inteligente 38. Sisteme informatice integrate 39. Sisteme informatice de conducere avansată 40. Sisteme informatice aplicate în producție și servicii 41. Sisteme informatice integrate avansate 42. Sisteme de control încorporate 43. Sisteme și control automat 44. Sisteme și control automat (în limba engleză) 45. Systems and control 46. Sisteme informatice complexe 47. Sisteme informatice în îngrijirea sănătății 48. Sisteme informatice în medicină 49. Sisteme inteligente de conducere 50. Sisteme automate avansate 51. Sisteme automate de conducere a proceselor industriale 52. Sisteme avansate în automatică și tehnologii informatice 53. Sisteme și tehnologii informatice 54. Sisteme încorporate pentru domeniul auto 55. Sisteme încorporate pentru domeniul auto (în limba engleză) 56. Automotive embedded software 57. Tehnici avansate în domeniul sistemelor și semnalelor	x	Proba practico-metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică* Informatică aplicată Informatică și tehnologia informației și comunicării*				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune Contabilitate și informatică de gestiune*				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare Calculatoare și tehnologia informației* Tehnologia informației Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională Informatică – Tehnologia informației și a comunicațiilor* Informatică - Tehnologia informației și comunicării* Informatică și tehnologia informației* Ingineria informației				
				Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă Electronică și automatizări* Ingineria sistemelor multimedia Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare Tehnologia informației și a comunicațiilor*				
			INGINERIA SISTEMELOR	Electronică aplicată Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni				
			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	Mecatronică Mecatronică* Robotică Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE	Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
			INGINERIE CHIMICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică Energetică și tehnologii informatice Informatică aplicată în inginerie industrială				
			INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică Energetică și tehnologii informatice Informatică aplicată în inginerie industrială				
			INGINERIE ENERGETICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică Energetică și tehnologii informatice Informatică aplicată în inginerie industrială				
			INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică Energetică și tehnologii informatice Informatică aplicată în inginerie industrială				

Învățământ profesional	Tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	1. Administrarea bazelor de date 2. Arhitecturi avansate de calculatoare 3. Advanced computing systems 4. Artă 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. Învățare automată/Machine Learning 29. Management informatic în industrie și administrație 30. Management în tehnologia informației 31. Management, inovare și tehnologii ale sistemelor colaborative 32. Management, innovation et technologies des systemes collaboratifs 33. Procesare cloud și internetul lucrurilor/Cloud Computing and Internet of Things 34. Rețele de comunicații și sisteme distribuite 35. Rețele de calculatoare și comunicații 36. Computer and Communication Networks 37. Securitatea sistemelor de calcul 38. Securitatea informațiilor și sistemelor de calcul 39. Securitatea tehnologiei informației 40. Securitatea rețelelor informatice complexe 41. Servicii software avansate 42. Sisteme inteligente 43. Sisteme inteligente si vederea artificiala 44. Sisteme de calcul paralele si distribuite 45. Parallel and distributed computer 46. Sisteme distribuite și tehnologii web 47. Sisteme software avansate 48. Distributed systems and web technologies 49. Sisteme încorporate 50. Sisteme de calcul avansate 51. Sisteme înglobate avansate 52. Sisteme informatice pentru comerț electronic 53. Sisteme avansate de securitate/Advanced cybersecurity 54. Sisteme de programe financiare/Financial Computing 55. Information system for e-business 56. Știința și ingineria calculatoarelor 57. Advanced Computing Systems 58. Embedded Systems 59. Știința calculatoarelor în inginerie 60. Tehnologia informației 61. Information technology 62. Tehnologia informației aplicată în aviație 63. Information Technologies Applied in Aviation 64. Tehnologia informației aplicată în industrie 65. Tehnologia informației în economie 66. Tehnologia informației și a comunicațiilor în educație 67. Tehnologia informației și multimedia 68. Tehnologii și aplicații informatice 69. Tehnologii informatice avansate 70. Tehnici avansate de grafică de calculator, multimedia și realitatea virtuală 71. Tehnici avansate pentru imagistica digitală 72. Tehnici de analiză, modelare și simulare pentru imagistică, bioinformatică și sisteme complexe 73. Tehnici și tehnologii informatice aplicate	x	Proba practico-metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică* Informatică aplicată Informatică și tehnologia informației și comunicării*				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Contabilitate și informatică de gestiune Contabilitate și informatică de gestiune*				
			CONTABILITATE	Calculatoare Calculatoare și tehnologia informației* Tehnologia informației Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională Informatică – Tehnologia informației și a comunicațiilor* Informatică - Tehnologia informației și comunicării* Informatică și tehnologia informației* Ingineria informației Ingineria internetului dispozitivelor inteligente				
			CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă Electronică și automatizări* Ingineria sistemelor multimedia Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare Tehnologia informației și a comunicațiilor*				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIE SISTEMELOR	Electronică aplicată Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Comunicații pentru apărare și securitate Electronică aplicată Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni				
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Mecatronică Mecatronică* Robotică				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică aplicată în inginerie electrică Informatică aplicată în ingineria materialelor Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
			INGINERIE CHIMICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică				
			INGINERIE ELECTRICĂ	Energetică și tehnologii informatice				
			INGINERIE ENERGETICĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială				
			INGINERIE INDUSTRIALĂ					

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





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



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

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

Învățământ profesional	Tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI	1. Masterat didactic în Informatică 2. Masterat didactic în Calculatoare și Tehnologia Informației 3. Master didactic în Inginerie și management	x	Proba practico- metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			INFORMATICĂ	Informatică				
				Informatică*				
				Informatică aplicată				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE		Informatică și tehnologia informației și comunicării*				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
			STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune				
				Contabilitate și informatică de gestiune*				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare				
				Calculatoare și tehnologia informației*				
				Tehnologia informației				
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
				Informatică – Tehnologia informației și a comunicațiilor*				
				Informatică - Tehnologia informației și comunicării*				
				Informatică și tehnologia informației*				
				Ingineria informației				
				Ingineria internetului dispozitivelor inteligente				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
				Electronică și automatizări*				
				Ingineria sistemelor multimedia				
				Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare				
				Tehnologia informației și a comunicațiilor*				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Comunicații pentru apărare și securitate				
				Electronică aplicată				
				Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Transmisiuni				
				Mecatronică				
				Mecatronică*				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Robotică				
				Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică și informatică aplicată în inginerie				
			INGINERIE CHIMICĂ	Informatică aplicată în ingineria materialelor				
				Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
			INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică				
			INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice				
			INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială				

Învățământ gimnazial	Informatică și tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	MATEMATICĂ	1. Calculul științific și ingineria programării 2. Matematici computaționale și tehnologii informatice 3. Matematică aplicată în informatică 4. Matematica computațională 5. Matematică informatică aplicată 6. Modele matematice și statistică aplicată 7. Modelare și tehnologii informatice 8. Sisteme dinamice, optime și modele economico-financiare 9. Statistică aplicată și informatică 10. Informatica didactică 11. Tehnologii informatice 12. Tehnologii informatice în optimizarea computațională	x	Proba practico-metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			INFORMATICĂ	Informatică				
				Informatică*				
				Informatică aplicată				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE		Informatică și tehnologia informației și comunicării*				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
			STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune				
				Contabilitate și informatică de gestiune*				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare				
				Calculatoare și tehnologia informației*				
				Tehnologia informației				
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
				Informatică – Tehnologia informației și a comunicațiilor*				
				Informatică - Tehnologia informației și comunicării*				
				Informatică și tehnologia informației*				
				Ingineria informației				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automată și informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
				Electronică și automatizări*				
				Ingineria sistemelor multimedia				
				Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Tehnologia informației și a comunicațiilor*				
				Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
				Comunicații pentru apărare și securitate				
				Electronică aplicată				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	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				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
				Mecatronică				
				Mecatronică*				
				Robotică				
			INGINERIE CHIMICĂ	Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică și informatică aplicată în inginerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				
				Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
			INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică				
			INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice				
			INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială				

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

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	CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	1. Analiza afacerilor și controlul performanței întreprinderii  2. Baze de date-suport pentru afaceri  3. Cibernetică și economie cantitativă  4. Data mining  5. E-Business  6. E-Business administration (în limba engleză)  7. Econometrie și statistică aplicată  8. Informatică aplicată în management  9. Informatică economică  10. Informatica managerială  11. Managementul informatizat al proiectelor  12. Managementul afacerilor electronice  13. Metode cantitative în economie  14. Statistică aplicată și data science  15. Statistică și econometrie  16. Statistică  17. Statistică și actuariat în asigurări și sănătate  18. Securitate informatică  19. Sisteme cu baze de date pentru afaceri  20. Sisteme de asistare a deciziilor economice  21. Sisteme informaționale pentru afaceri  22. Sisteme informatice financiar-bancare  23. Sisteme informatice integrate pentru afaceri  24. Sisteme informatice manageriale  25. Sisteme informatice pentru managementul resurselor  26. Sisteme informatice pentru managementul resurselor și proceselor economice  27. Strategii de dezvoltare a afacerilor	x	Proba practico- metodică  +  Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020)  / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)					
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică* Informatică aplicată Informatică și tehnologia informației și comunicării*									
			FIZICĂ	Fizică informatică									
			CHIMIE	Chimie informatică									
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică									
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică									
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune Contabilitate și informatică de gestiune*									
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI					Calculatoare Calculatoare și tehnologia informației* Tehnologia informației Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională Informatică – Tehnologia informației și a comunicațiilor* Informatică - Tehnologia informației și comunicării* Informatică și tehnologia informației* Ingineria informației				
									INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă Electronică și automatizări* Ingineria sistemelor multimedia Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare Tehnologia informației și a comunicațiilor*			
										INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisii		
		INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE									Comunicații pentru apărare și securitate Electronică aplicată Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisii		
											MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică Mecatronică* Robotică	
												ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE	Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor
													INGINERIE CHIMICĂ
									INGINERIE ELECTRICĂ		Informatică aplicată în inginerie electrică		
				INGINERIE ENERGETICĂ					Energetică și tehnologii informatice				
				INGINERIE INDUSTRIALĂ					Informatică aplicată în inginerie industrială				

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

Învățământ 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. Business analytics și managementul informațiilor 3. Dezvoltare software și sisteme informatice de afaceri 4. Software Development and Business Information Systems 5. E-Business 6. Informatică aplicată în management 7. Informatică economică 8. Informatică managerială 9. Informatică pentru mediul de afaceri 10. Computer Science for Business 11. Managementul afacerilor electronice 12. Modelarea afacerilor și calculul distribuit 13. Managementul informatizat al proiectelor 14. Securitate informatică 15. Sisteme informatice financiar-bancare 16. Sisteme informatice integrate pentru afaceri 17. Sisteme informatice manageriale 18. Sisteme informatice pentru managementul resurselor 19. Sisteme informatice pentru managementul resurselor și proceselor economice 20. Sisteme informaționale pentru afaceri 21. Tehnologii informatice pentru afaceri 22. Tehnologii informatice ale societății cunoașterii	x	Proba practico-metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică* Informatică aplicată Informatică și tehnologia informației și comunicării*				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune Contabilitate și informatică de gestiune*				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare Calculatoare și tehnologia informației* Tehnologia informației Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională Informatică – Tehnologia informației și a comunicațiilor* Informatică - Tehnologia informației și comunicării* Informatică și tehnologia informației* Ingineria informației				
				Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă Electronică și automatizări* Ingineria sistemelor multimedia Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare Tehnologia informației și a comunicațiilor*				
			INGINERIA SISTEMELOR	Electronică aplicată Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni				
			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	Mecatronică Mecatronică* Robotică				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE	Informatică aplicată în inginerie electrică				
			INGINERIE CHIMICĂ	Energetică și tehnologii informatice				
			INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială				
			INGINERIE ENERGETICĂ					
			INGINERIE INDUSTRIALĂ					



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

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

Învățământ gimnazial	Informatică și tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INGINERIA SISTEMELOR	1. Achiziția și prelucrarea datelor 2. Automatica sistemelor complexe 3. Automatica și informatica industrială 4. Automatică avansată, productică și informatică industrială 5. Automatizări avansate 6. Automatizări și sisteme inteligente 7. Arhitecturi orientate pe servicii pentru conducerea automată și managementul întreprinderilor 8. Arhitecturi orientate pe servicii pentru întreprinderi 9. Comanda avansată a sistemelor complexe 10. Comanda avansată a sistemelor complexe (în limba franceză) 11. Conducerea avansată a proceselor industriale 12. Control avansat și sisteme în timp real 13. Controlul avansat al proceselor 14. Informatică aplicată 15. Informatică aplicată în ingineria sistemelor complexe 16. Informatică aplicată în conducerea avansată 17. Informatică aplicată în ingineria sistemelor 18. Ingineria sistemelor automate 19. Ingineria conducerii avansate a fabricației 20. Ingineria calculatoarelor și controlul proceselor 21. Ingineria și managementul serviciilor 22. Service engineering and management 23. Ingineria și managementul sistemelor de afaceri 24. Modele matematice în inginerie 25. Managementul proiectelor tehnice și tehnologice 26. Managementul și protecția informației 27. Prelucrări complexe de semnal în aplicații multimedia 28. Tehnologii informatice în ingineria sistemelor 29. Robotică și automatizări 30. Robotics and Automation 31. Securitatea informațiilor și a sistemelor cibernetice 32. Sisteme automate încorporate 33. Sisteme complexe 34. Complex systems 35. Sisteme cyber-fizice 36. Cyber physical systems 37. Sisteme de control inteligente 38. Sisteme informatice integrate 39. Sisteme informatice de conducere avansată 40. Sisteme informatice aplicate în producție și servicii 41. Sisteme informatice integrate avansate 42. Sisteme de control încorporate 43. Sisteme și control automat 44. Sisteme și control automat (în limba engleză) 45. Systems and control 46. Sisteme informatice complexe 47. Sisteme informatice în îngrijirea sănătății 48. Sisteme informatice în medicină 49. Sisteme inteligente de conducere 50. Sisteme automate avansate 51. Sisteme automate de conducere a proceselor industriale 52. Sisteme avansate în automatică și tehnologii informatice 53. Sisteme și tehnologii informatice 54. Sisteme încorporate pentru domeniul auto 55. Sisteme încorporate pentru domeniul auto (în limba engleză) 56. Automotive embedded software 57. Tehnici avansate în domeniul sistemelor și semnalelor	x	Proba practico- metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică* Informatică aplicată Informatică și tehnologia informației și comunicării*				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune Contabilitate și informatică de gestiune*				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare Calculatoare și tehnologia informației* Tehnologia informației Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională Informatică – Tehnologia informației și a comunicațiilor* Informatică - Tehnologia informației și comunicării* Informatică și tehnologia informației* Ingineria informației				
				Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă Electronică și automatizări* Ingineria sistemelor multimedia Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare Tehnologia informației și a comunicațiilor*				
			INGINERIA SISTEMELOR	Electronică aplicată Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni				
			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	Mecatronică Mecatronică* Robotică Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică Energetică și tehnologii informatice Informatică aplicată în inginerie industrială				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE					
			INGINERIE CHIMICĂ					
			INGINERIE ELECTRICĂ					
			INGINERIE ENERGETICĂ					
			INGINERIE INDUSTRIALĂ					

Învățământ gimnazial	Informatică și tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	x	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 si 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. Învățare automată/Machine Learning 29. Management informatic în industrie și administrație 30. Management în tehnologia informației 31. Management, inovare și tehnologii ale sistemelor colaborative 32. Management, inovation et technologies des systemes collaboratifs 33. Procesare cloud și internetul lucrurilor/Cloud Computing and Internet of Things 34. Rețele de comunicații și sisteme distribuite 35. Rețele de calculatoare si comunicații 36. Computer and Communication Networks 37. Securitatea sistemelor de calcul 38. Securitatea informațiilor și sistemelor de calcul 39. Securitatea tehnologiei informației 40. Securitatea rețelelor informatice complexe 41. Servicii software avansate 42. Sisteme inteligente 43. Sisteme inteligente si vederea artificiala 44. Sisteme de calcul paralele si distribuite 45. Parallel and distributed computer 46. Sisteme distribuite și tehnologii web 47. Sisteme software avansate 48. Distributed systems and web technologies 49. Sisteme încorporate 50. Sisteme de calcul avansate 51. Sisteme înglobate avansate 52. Sisteme informatice pentru comerț electronic 53. Sisteme avansate de securitate/Advanced cybersecurity 54. Sisteme de programe financiare/Financial Computing 55. Information system for e-business 56. Știința și ingineria calculatoarelor 57. Advanced Computing Systems 58. Embedded Systems 59. Știința calculatoarelor în inginerie 60. Tehnologia informației 61. Information technology 62. Tehnologia informației aplicată în aviație 63. Information Technologies Applied in Aviation 64. Tehnologia informației aplicată în industrie 65. Tehnologia informației în economie 66. Tehnologia informației și a comunicațiilor în educație 67. Tehnologia informației și multimedia 68. Tehnologii și aplicații informatice 69. Tehnologii informatice avansate 70. Tehnici avansate de grafică de calculator, multimedia și realitatea virtuală 71. Tehnici avansate pentru imagistica digitală 72. Tehnici de analiză, modelare și simulare pentru imagistică, bioinformatică și sisteme complexe 73. Tehnici și tehnologii informatice aplicate			
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică* Informatică aplicată Informatică și tehnologia informației și comunicării*						
			FIZICĂ	Fizică informatică						
			CHIMIE	Chimie informatică						
			ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ				Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică		
				CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ				Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică		
		CONTABILITATE		Contabilitate și informatică de gestiune Contabilitate și informatică de gestiune*						
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare Calculatoare și tehnologia informației* Tehnologia informației Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională Informatică – Tehnologia informației și a comunicațiilor* Informatică și tehnologia informației* Ingineria informației Ingineria internetului dispozitivelor inteligente						
				INGINERIA SISTEMELOR				Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă Electronică și automatizări* Ingineria sistemelor multimedia Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare Tehnologia informației și a comunicațiilor*		
								INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisii	
									INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Comunicații pentru apărare și securitate Electronică aplicată Echipamente și sisteme electronice militare, electronică – radioelectronică de aviație Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisii
										MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ
				ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE						
								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		

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

Învățământ gimnazial	Informatică și tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	x	1. Advanced Microelectronics (în limba engleză) 2. Advanced wireless communications 3. Advanced Computing in Embedded Systems 4. Calcul avansat în sisteme incorporate 5. Circuite și sisteme integrate 6. Circuite și sisteme integrate de comunicații 7. Comunicații fără fir avansate 8. Comunicații mobile 9. Comunicații multimedia 10. Electronica surselor autonome de energie electrică 11. Electronică aplicată în robotică pentru securitate și apărare 12. Electronică și informatică aplicată 13. Electronică și informatică medicală 14. Electronică medicală și tehnologia informației medicale 15. Electronică biomedicală 16. Electronica sistemelor inteligente 17. Heterotehnologii în industria electronică 18. Imagistică avansată medicală 19. Ingineria calității și siguranței în funcționare în electronică și telecomunicații 20. Ingineria informației și a sistemelor de calcul 21. Inginerie electronică 22. Inginerie electronică și sisteme inteligente 23. Ingineria rețelilor de telecomunicații 24. Ingineria sistemelor de comunicații și securitate electronică 25. Inginerie avansată medicală 26. Instrumentație electronică 27. Managementul serviciilor și rețelilor 28. Metode avansate de prelucrare a semnalelor (în limba engleză) 29. Metode avansate de prelucrare a semnalelor pentru comunicații (în limba engleză) 30. Microsisteme 31. Microelectronică avansată 32. Microelectronica și nanoelectronica 33. Modelarea, simularea și proiectarea sistemelor electromecanice 34. Modelarea și simularea sistemelor mecanice mobile 35. Nano-bio-inginerie și managementul mediului 36. Optoelectronica 37. Proiectarea circuitelor VLSI avansate 38. Prelucrarea informației pentru aplicații multimedia 39. Prelucrarea semnalelor în electronică și telecomunicații 40. Prelucrarea semnalelor 41. Prelucrarea semnalelor (în limba franceză) 42. Prelucrarea semnalelor și a imaginilor 43. Traitement du signal et des images (în limba franceză) 44. Prelucrarea 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	Proba practico- metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică* Informatică aplicată Informatică și tehnologia informației și comunicării*				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
			STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune Contabilitate și informatică de gestiune*				
			CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare Calculatoare și tehnologia informației* Tehnologia informației Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională Informatică – Tehnologia informației și a comunicațiilor* Informatică - Tehnologia informației și comunicării* Informatică și tehnologia informației* Ingineria informației				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automată și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă Electronică și automatizări* Ingineria sistemelor multimedia Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare Tehnologia informației și a comunicațiilor*				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisii				
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Comunicații pentru apărare și securitate Electronică aplicată Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisii Mecatronică Mecatronică* Robotică				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice Informatică aplicată în inginerie electrică Energetică și tehnologii informatice				
			INGINERIE CHIMICĂ					
			INGINERIE ELECTRICĂ					
			INGINERIE ENERGETICĂ					
			INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială				

Învățământ gimnazial	Informatică și tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	1. Advanced Microelectronics (în limba engleză) 2. Advanced wireless communications 3. Advanced Computing in Embedded Systems 4. Calcul avansat în sisteme încorporate 5. Circuite și sisteme integrate 6. Circuite și sisteme integrate de comunicații 7. Comunicații fără fir avansate 8. Comunicații mobile 9. Comunicații multimedia 10. Electric Vehicle Propulsion and Control 11. Electronica surselor autonome de energie electrică 12. Electronică aplicată în robotică pentru securitate și apărare 13. Electronică și informatică aplicată 14. Electronică și informatică medicală 15. Electronică medicală și tehnologia informației medicale 16. Electronică biomedicală 17. Electronica sistemelor inteligente 18. Heterotehnologii în industria electronică 19. Imagistică avansată medicală 20. Ingineria calității și siguranței în funcționare în electronică și telecomunicații 21. Ingineria datelor 22. Ingineria informației și a sistemelor de calcul 23. Inginerie electronică 24. Inginerie electronică și sisteme inteligente 25. Ingineria rețelilor de comunicații 26. Communications networks engineering 27. Ingineria rețelilor de telecomunicații 28. Ingineria sistemelor de comunicații și securitate electronică 29. Inginerie avansată medicală 30. Instrumentație electronică 31. Managementul serviciilor și rețelilor 32. Metode avansate de prelucrare a semnalelor (în limba engleză) 33. Metode avansate de prelucrare a semnalelor 34. Metode avansate de prelucrare a semnalelor pentru comunicații (în limba engleză) 35. Microsisteme 36. Microelectronică avansată 37. Microelectronica și nanoelectronica 38. Modelarea, simularea și proiectarea sistemelor electromecanice 39. Modelarea și simularea sistemelor mecanice mobile 40. Nano-bio-inginerie și managementul mediului 41. Optoelectronica 42. Proiectarea circuitelor VLSI avansate 43. Prelucrarea informației pentru aplicații multimedia 44. Prelucrarea semnalelor în electronică și telecomunicații 45. Prelucrarea semnalelor 46. Prelucrarea semnalelor (în limba franceză) 47. Prelucrarea semnalelor și a imaginilor 48. Traitement du signal et des images (în limba franceză) 49. Prelucrarea digitală a semnalelor în comunicații 50. Traitement du signal 51. Rețele de comunicații 52. Rețele de comunicații și calculatoare 53. Rețele integrate de telecomunicații 54. Radiocomunicații digitale 55. Sisteme de control în automobile 56. Automotive electronic control system 57. Sisteme electronice avansate 58. Sisteme electronice inteligente avansate 59. Sisteme electronice și de comunicații integrate 60. Sisteme electronice inteligente și informatică industrială 61. Sisteme avansate în electronica aplicată 62. Sisteme avansate de telecomunicații, prelucrarea și transmisia informației 63. Sisteme electronice de procesare paralelă și distribuită 64. Sisteme electronice pentru conducerea proceselor industriale 65. Sisteme electronice pentru telemăsurare și teleconducere 66. Sisteme electronice pentru securizarea frontierei 67. Sisteme telematice pentru transporturi 68. Sisteme inteligente pentru transporturi 69. Sisteme integrate de comunicații cu aplicații speciale 70. Securitate cibernetică 71. Cyber Security 72. Securitate cibernetică și managementul riscurilor 73. Tehnici moderne de prelucrare a semnalelor 74. Tehnologii audio-video și telecomunicații 75. Tehnici avansate în electronică 76. Tehnici avansate de imagistică digitală 77. Tehnici avansate pentru imagistica digitală 78. Tehnologii informatice pentru telecomunicații 79. Information Technologies for Telecommunications 80. Tehnologii multimedia 81. Tehnologii multimedia în aplicații de biometrie și securitatea informației 82. Tehnologii multimedia pentru aplicații medicale 83. Tehnologii multimedia pentru producția de conținut în domeniul audiovizualului și comunicațiilor 84. Tehnologii integrate avansate în electronica auto 85. Telecomunicații 86. Tehnologii software avansate pentru comunicații 87. Tehnologii, sisteme și aplicații pentru eActivități 88. Tehnologii, sisteme și aplicații pentru eActivități – eStart 89. Utilizarea eficientă a energiei și surse regenerabile
			INFORMATICĂ	Informatică*		
			FIZICĂ	Informatică și tehnologia informației și comunicării*		
			CHIMIE	Informatică economică		
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Statistică și previziune economică		
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Informatică economică		
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune		
				Contabilitate și informatică de gestiune*		
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare		
				Calculatoare și tehnologia informației*		
				Tehnologia informației		
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională		
				Informatică – Tehnologia informației și a comunicațiilor*		
				Informatică - Tehnologia informației și comunicării*		
				Informatică și tehnologia informației*		
				Ingineria informației		
			INGINERIE SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată		
				Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă		
				Electronică și automatizări*		
				Ingineria sistemelor multimedia		
				Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare		
				Tehnologia informației și a comunicațiilor*		
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată		
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii		
				Echipamente și sisteme electronice militare		
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații		
				Rețele și software de telecomunicații		
				Telecomenzi și electronică în transporturi		
				Transmisiuni		
			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		
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Telecomenzi și electronică în transporturi		
				Transmisiuni		
				Mecatronică		
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE	Mecatronică*		
				Robotică		
				Informatică industrială		
			INGINERIE CHIMICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică		
				Matematică și informatică aplicată în inginerie		
				Informatică aplicată în ingineria materialelor		
		INGINERIE INDUSTRIALĂ	INGINERIE CHIMICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice		
			INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică		
			INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice		

x

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

1. Sisteme dinamice, optime și modele economico-financiare
2. Teoria codării și stocării informației

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



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

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

Învățământ gimnazial	Informatică și tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI	1. Masterat didactic în Informatică 2. Masterat didactic în Calculatoare și Tehnologia Informației 3. Master didactic în Inginerie și management	x	Proba practico- metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			INFORMATICĂ	Informatică				
				Informatică*				
				Informatică aplicată				
				Informatică și tehnologia informației și comunicării*				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
			ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
				Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
				Contabilitate și informatică de gestiune				
				Contabilitate și informatică de gestiune*				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI	Calculatoare				
				Calculatoare și tehnologia informației*				
				Tehnologia informației				
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
				Informatică – Tehnologia informației și a comunicațiilor*				
				Informatică - Tehnologia informației și comunicării*				
				Informatică și tehnologia informației*				
				Ingineria informației				
				Ingineria internetului dispozitivelor inteligente				
				Automatică și informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
				Electronică și automatizări*				
				Ingineria sistemelor multimedia				
				Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare				
				Tehnologia informației și a comunicațiilor*				
				Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
				Comunicații pentru apărare și securitate				
				Electronică aplicată				
				Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
				Mecatronică				
				Mecatronică*				
				Robotică				
				Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică și informatică aplicată în inginerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				
				Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
				Inginerie chimică				
				Inginerie electrică				
				Inginerie energetică				
				Energetică și tehnologii informatice				
				Inginerie industrială				
				Informatică aplicată în inginerie industrială				

Învățământ postliceal	1. Elemente de statistică și informatică medicală  2. Informatică aplicată  3. Tehnologia informației și comunicației aplicată  4. Tehnologia informației și a comunicațiilor și utilizarea tehnicii de calcul	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	MATEMATICĂ	1. Calculul științific și ingineria programării 2. Matematici computaționale și tehnologii informatice 3. Matematică aplicată în informatică 4. Matematica computațională 5. Matematică informatică aplicată 6. Modele matematice și statistică aplicată 7. Modelare și tehnologii informatice 8. Sisteme dinamice, optime și modele economico- financiare 9. Statistică aplicată și informatică 10. Informatica didactică 11. Tehnologii informatice 12. Tehnologii informatice în optimizarea computațională	x	Proba practico- metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			INFORMATICĂ	Informatică				
				Informatică*				
				Informatică aplicată				
				Informatică și tehnologia informației și comunicării*				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
				Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune				
				Contabilitate și informatică de gestiune*				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare				
				Calculatoare și tehnologia informației*				
				Tehnologia informației				
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
				Informatică – Tehnologia informației și a comunicațiilor*				
				Informatică - Tehnologia informației și comunicării*				
				Informatică și tehnologia informației*				
				Ingineria informației				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
				Electronică și automatizări*				
				Ingineria sistemelor multimedia				
				Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare				
				Tehnologia informației și a comunicațiilor*				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
			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				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
				Mecatronică				
				Mecatronică*				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Robotică				
				Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică și informatică aplicată în inginerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				
				Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
			INGINERIE CHIMICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică				
			INGINERIE ELECTRICĂ	Energetică și tehnologii informatice				
			INGINERIE ENERGETICĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială				
			INGINERIE INDUSTRIALĂ					



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

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

Învățământ postliceal	1. Elemente de statistică și informatică medicală  2. Informatică aplicată  3. Tehnologia informației și comunicației aplicată  4. Tehnologia informației și a comunicațiilor și utilizarea tehnicii de calcul	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INFORMATICĂ ECONOMICĂ	x	1. Baze de date-suport pentru afaceri 2. Business analytics și managementul informațiilor 3. Dezvoltare software și sisteme informatice de afaceri 4. Software Development and Business Information Systems 5. E-Business 6. Informatică aplicată în management 7. Informatică economică 8. Informatică managerială 9. Informatică pentru mediul de afaceri 10. Computer Science for Business 11. Managementul afacerilor electronice 12. Modelarea afacerilor și calculul distribuit 13. Managementul informatizat al proiectelor 14. Securitate informatică 15. Sisteme informatice financiar-bancare 16. Sisteme informatice integrate pentru afaceri 17. Sisteme informatice manageriale 18. Sisteme informatice pentru managementul resurselor 19. Sisteme informatice pentru managementul resurselor și proceselor economice 20. Sisteme informaționale pentru afaceri 21. Tehnologii informatice pentru afaceri 22. Tehnologii informatice ale societății cunoașterii	Proba practico-metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			INFORMATICĂ	Informatică				
				Informatică*				
				Informatică aplicată				
				Informatică și tehnologia informației și comunicării*				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune				
				Contabilitate și informatică de gestiune*				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare				
				Calculatoare și tehnologia informației*				
				Tehnologia informației				
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
				Informatică – Tehnologia informației și a comunicațiilor*				
				Informatică - Tehnologia informației și comunicării*				
				Informatică și tehnologia informației*				
				Ingineria informației				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automată și informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
				Electronică și automatizări*				
				Ingineria sistemelor multimedia				
				Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare				
				Tehnologia informației și a comunicațiilor*				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisii				
				Comunicații pentru apărare și securitate				
				Electronică aplicată				
				Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație				
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisii				
				Mecatronică				
				Mecatronică*				
				Robotică				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE	Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică și informatică aplicată în inginerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				
			INGINERIE CHIMICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
			INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică				
			INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice				
			INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială				



Învățământ postliceal	1. Elemente de statistică și informatică medicală 2. Informatică aplicată 3. Tehnologia informației și comunicației aplicată 4. Tehnologia informației și a comunicațiilor și utilizarea tehnicii de calcul	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	FIZICĂ	1. Fizică aplicată în tehnologiile informației și comunicații 2. Fizica computațională 3. Fizica computațională și informatică 4. Fizică informatică 5. Modelare și simulare	x	Proba practico-metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobat prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
				Informatică				
			INFORMATICĂ	Informatică*				
				Informatică aplicată				
				Informatică și tehnologia informației și comunicării*				
				Fizică informatică				
				Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune				
				Contabilitate și informatică de gestiune*				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare				
				Calculatoare și tehnologia informației*				
				Tehnologia informației				
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
				Informatică – Tehnologia informației și a comunicațiilor*				
				Informatică - Tehnologia informației și comunicării*				
				Informatică și tehnologia informației*				
				Ingineria informației				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
				Electronică și automatizări*				
				Ingineria sistemelor multimedia				
				Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Tehnologia informației și a comunicațiilor*				
				Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisii				
				Comunicații pentru apărare și securitate				
				Electronică aplicată				
				Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Transmisii				
				Mecatronică				
				Mecatronică*				
				Robotică				
			INGINERIE CHIMICĂ	Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică și informatică aplicată în inginerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				
			INGINERIE ELECTRICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
			INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice				
				Informatică aplicată în inginerie industrială				

Învățământ postliceal	1. Elemente de statistică și informatică medicală 2. Informatică aplicată 3. Tehnologia informației și comunicației aplicată 4. Tehnologia informației și a comunicațiilor și utilizarea tehnicii de calcul	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	CONTABILITATE	1. Contabilitate, audit și informatică de gestiune 2. Contabilitate și sisteme informatice integrate în corporații 3. Informatică de gestiune 4. Cercetare în contabilitate și informatică de gestiune 5. Management contabil și informatică de gestiune 6. Sisteme informatice de gestiune	x	Proba practico- metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobat prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			INFORMATICĂ	Informatică				
				Informatică*				
				Informatică aplicată				
			FIZICĂ	Informatică și tehnologia informației și comunicării*				
				Fizică informatică				
				Chimie informatică				
				Cibernetică economică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
				Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Informatică economică				
				Contabilitate și informatică de gestiune				
				Contabilitate și informatică de gestiune*				
			CONTABILITATE	Calculatoare				
				Calculatoare și tehnologia informației*				
				Tehnologia informației				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
				Informatică – Tehnologia informației și a comunicațiilor*				
				Informatică - Tehnologia informației și comunicării*				
				Informatică și tehnologia informației*				
				Ingineria informației				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
				Electronică și automatizări*				
				Ingineria sistemelor multimedia				
				Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare				
				Tehnologia informației și a comunicațiilor*				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisii				
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Comunicații pentru apărare și securitate				
				Electronică aplicată				
				Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Transmisii				
				Mecatronică				
				Mecatronică*				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Robotică				
				Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică și informatică aplicată în inginerie				
			INGINERIE CHIMICĂ	Informatică aplicată în ingineria materialelor				
				Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Energetică și tehnologii informatice				
			INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială				

Învățământ postliceal	1. Elemente de statistică și informatică medicală  2. Informatică aplicată  3. Tehnologia informației și comunicației aplicată  4. Tehnologia informației și a comunicațiilor și utilizarea tehnicii de calcul	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INGINERIA SISTEMELOR	1. Achiziția și prelucrarea datelor 2. Automatica sistemelor complexe 3. Automatica și informatica industrială 4. Automatică avansată, productică și informatică industrială 5. Automatizări avansate 6. Automatizări și sisteme inteligente 7. Arhitecturi orientate pe servicii pentru conducerea automată și managementul întreprinderilor 8. Arhitecturi orientate pe servicii pentru întreprinderi 9. Comanda avansată a sistemelor complexe 10. Comanda avansată a sistemelor complexe (în limba franceză) 11. Conducerea avansată a proceselor industriale 12. Control avansat și sisteme în timp real 13. Controlul avansat al proceselor 14. Informatică aplicată 15. Informatică aplicată în ingineria sistemelor complexe 16. Informatică aplicată în conducerea avansată 17. Informatică aplicată în ingineria sistemelor 18. Ingineria sistemelor automate 19. Ingineria conducerii avansate a fabricației 20. Ingineria calculatoarelor și controlul proceselor 21. Ingineria și managementul serviciilor 22. Service engineering and management 23. Ingineria și managementul sistemelor de afaceri 24. Modele matematice în inginerie 25. Managementul proiectelor tehnice și tehnologice 26. Managementul și protecția informației 27. Prelucrări complexe de semnal în aplicații multimedia 28. Tehnologii informatice în ingineria sistemelor 29. Robotică și automatizări 30. Robotics and Automation 31. Securitatea informațiilor și a sistemelor cibernetice 32. Sisteme automate încorporate 33. Sisteme complexe 34. Complex systems 35. Sisteme cyber-fizice 36. Cyber physical systems 37. Sisteme de control inteligente 38. Sisteme informatice integrate 39. Sisteme informatice de conducere avansată 40. Sisteme informatice aplicate în producție și servicii 41. Sisteme informatice integrate avansate 42. Sisteme de control încorporate 43. Sisteme și control automat 44. Sisteme și control automat (în limba engleză) 45. Systems and control 46. Sisteme informatice complexe 47. Sisteme informatice în îngrijirea sănătății 48. Sisteme informatice în medicină 49. Sisteme inteligente de conducere 50. Sisteme automate avansate 51. Sisteme automate de conducere a proceselor industriale 52. Sisteme avansate în automatică și tehnologii informatice 53. Sisteme și tehnologii informatice 54. Sisteme încorporate pentru domeniul auto 55. Sisteme încorporate pentru domeniul auto (în limba engleză) 56. Automotive embedded software 57. Tehnici avansate în domeniul sistemelor și semnalelor	x	Proba practico-metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)			
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică* Informatică aplicată Informatică și tehnologia informației și comunicării*							
			FIZICĂ	Fizică informatică							
			CHIMIE	Chimie informatică Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică							
			ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ					Cibernetică economică		
									Statistică și previziune economică		
				CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ					Informatică economică		
									Contabilitate și informatică de gestiune Contabilitate și informatică de gestiune*		
				CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI					Calculatoare Calculatoare și tehnologia informației* Tehnologia informației Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională Informatică – Tehnologia informației și a comunicațiilor* Informatică - Tehnologia informației și comunicării* Informatică și tehnologia informației* Ingineria informației		
									INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă Electronică și automatizări* Ingineria sistemelor multimedia Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare Tehnologia informației și a comunicațiilor*	
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII							Electronică aplicată Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni	
										INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Comunicații pentru apărare și securitate Electronică aplicată Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni
		MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ									Mecatronică Mecatronică* Robotică
											ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE
									INGINERIE CHIMICĂ		
		INGINERIE ELECTRICĂ							Informatică aplicată în inginerie electrică		
		INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice								
		INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială								

Învățământ postliceal	1. Elemente de statistică și informatică medicală  2. Informatică aplicată  3. Tehnologia informației și comunicației aplicată  4. Tehnologia informației și a comunicațiilor și utilizarea tehnicii de calcul	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	1. Administrarea bazelor de date 2. Arhitecturi avansate de calculatoare 3. Advanced computing systems 4. Artă 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. Învățare automată/Machine Learning 29. Management informatic în industrie și administrație 30. Management în tehnologia informației 31. Management, inovare și tehnologii ale sistemelor colaborative 32. Management, innovation et technologies des systemes collaboratifs 33. Procesare cloud și internetul lucrurilor/Cloud Computing and Internet of Things 34. Rețele de comunicații și sisteme distribuite 35. Rețele de calculatoare și comunicații 36. Computer and Communication Networks 37. Securitatea sistemelor de calcul 38. Securitatea informațiilor și sistemelor de calcul 39. Securitatea tehnologiei informației 40. Securitatea rețelilor informatice complexe 41. Servicii software avansate 42. Sisteme inteligente 43. Sisteme inteligente si vederea artificiala 44. Sisteme de calcul paralele si distribuite 45. Parallel and distributed computer 46. Sisteme distribuite și tehnologii web 47. Sisteme software avansate 48. Distributed systems and web technologies 49. Sisteme încorporate 50. Sisteme de calcul avansate 51. Sisteme înglobate avansate 52. Sisteme informatice pentru comerț electronic 53. Sisteme avansate de securitate/Advanced cybersecurity 54. Sisteme de programe financiare/Financial Computing 55. Information system for e-business 56. Știința și ingineria calculatoarelor 57. Advanced Computing Systems 58. Embedded Systems 59. Știința calculatoarelor în inginerie 60. Tehnologia informației 61. Information technology 62. Tehnologia informației aplicată în aviație 63. Information Technologies Applied in Aviation 64. Tehnologia informației aplicată în industrie 65. Tehnologia informației în economie 66. Tehnologia informației și a comunicațiilor în educație 67. Tehnologia informației și multimedia 68. Tehnologii și aplicații informatice 69. Tehnologii informatice avansate 70. Tehnici avansate de grafică de calculator, multimedia și realitatea virtuală 71. Tehnici avansate pentru imagistica digitală 72. Tehnici de analiză, modelare și simulare pentru imagistică, bioinformatică și sisteme complexe 73. Tehnici și tehnologii informatice aplicate
			INFORMATICĂ	Informatică		
				Informatică*		
				Informatică aplicată		
			FIZICĂ CHIMIE	Informatică și tehnologia informației și comunicării*		
				Fizică informatică		
				Chimie informatică		
				Cibernetică economică		
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Statistică și previziune economică		
				Informatică economică		
				Cibernetică economică		
				Statistică și previziune economică		
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Informatică economică		
				Informatică economică		
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune		
				Contabilitate și informatică de gestiune*		
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare		
				Calculatoare și tehnologia informației*		
				Tehnologia informației		
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională		
				Informatică – Tehnologia informației și a comunicațiilor*		
				Informatică - Tehnologia informației și comunicării*		
				Informatică și tehnologia informației*		
				Ingineria informației		
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată		
				Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă		
				Electronică și automatizări*		
				Ingineria sistemelor multimedia		
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare		
				Tehnologia informației și a comunicațiilor*		
				Electronică aplicată		
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii		
				Echipamente și sisteme electronice militare		
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații		
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Rețele și software de telecomunicații		
				Telecomenzi și electronică în transporturi		
				Transmisiuni		
				Comunicații pentru apărare și securitate		
				Electronică aplicată		
				Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație		
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	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 APLICATE	Mecatronică		
				Mecatronică*		
				Robotică		
				Informatică industrială		
			INGINERIE CHIMICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică		
				Matematică și informatică aplicată în inginerie		
				Informatică aplicată în ingineria materialelor		
			INGINERIE ELECTRICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice		
				Informatică aplicată în inginerie electrică		
			INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice		
			INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială		

x

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

Învățământ postliceal	1. Elemente de statistică și informatică medicală  2. Informatică aplicată  3. Tehnologia informației și comunicației aplicată  4. Tehnologia informației și a comunicațiilor și utilizarea tehnicii de calcul	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	x	Proba practico- metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)	
			INFORMATICĂ	Informatică				
				Informatică*				
				Informatică aplicată				
				Informatică și tehnologia informației și comunicării*				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
				CHIMIE				Chimie informatică
				STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ				Cibernetică economică
								Statistică și previziune economică
			Informatică economică					
		CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică					
			Statistică și previziune economică					
			Informatică economică					
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune				
		Contabilitate și informatică de gestiune*						
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare				
				Calculatoare și tehnologia informației*				
				Tehnologia informației				
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
				Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor*				
				Informatică - Tehnologia informației și comunicării*				
				Informatică și tehnologia informației*				
				Ingineria informației				
				INGINERIE SISTEMELOR				Automatică și informatică aplicată
								Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă
			Electronică și automatizări*					
Ingineria sistemelor multimedia								
Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare								
Tehnologia informației și a comunicațiilor*								
INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată							
	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii							
	Echipamente și sisteme electronice militare							
	Tehnologii și sisteme de telecomunicații							
	Rețele și software de telecomunicații							
	Telecomenzi și electronică în transporturi							
	Transmisiuni							
	INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE		Comunicații pentru apărare și securitate					
Electronică aplicată								
Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație								
Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii								
Echipamente și sisteme electronice militare								
Tehnologii și sisteme de telecomunicații								
Rețele și software de telecomunicații								
Telecomenzi și electronică în transporturi								
Transmisiuni								
MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ		Mecatronică						
	Mecatronică*							
	Robotică							
	Informatică industrială							
ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică aplicată în inginerie electrică							
	Matematică și informatică aplicată în inginerie							
	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							
2. Advanced Microelectronics (în limba engleză) 3. Advanced wireless communications 4. Advanced Computing in Embedded Systems 5. Calcul avansat în sisteme incorporate 6. Circuite și sisteme integrate 7. Circuite și sisteme integrate de comunicații 8. Comunicații fără fir avansate 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 pentru comunicații (în limba engleză) 30. Microsisteme 31. Microelectronică avansată 32. Microelectronică și nanoelectronica 33. Modelarea, simularea și proiectarea sistemelor electromecanice 34. Modelarea și simularea sistemelor mecanice mobile 35. Nano-bio-inginerie și managementul mediului 36. Optoelectronică 37. Proiectarea circuitelor VLSI avansate 38. Prelucrarea informației pentru aplicații multimedia 39. Prelucrarea semnalelor în electronică și telecomunicații 40. Prelucrarea semnalelor 41. Prelucrarea semnalelor (în limba franceză) 42. Prelucrarea semnalelor și a imaginilor 43. Traitement du signal et des images (în limba franceză) 44. Prelucrarea digitală a semnalelor în comunicații 45. Traitement du signal 46. Rețele de comunicații 47. Rețele de comunicații și calculatoare 48. Rețele integrate de telecomunicații 49. Radiocomunicații digitale 50. Sisteme de control în automobile 51. Automotive electronic control system 52. Sisteme electronice avansate 53. Sisteme electronice și de comunicații integrate 54. Sisteme electronice inteligente și informatică industrială 55. Sisteme avansate în electronica aplicată 56. Sisteme avansate de telecomunicații, prelucrarea și transmiterea informației 57. Sisteme electronice de procesare paralelă și distribuită 58. Sisteme electronice pentru conducerea proceselor industriale 59. Sisteme electronice pentru telemăsurare și teleducere 60. Sisteme electronice pentru securizarea frontierei 61. Sisteme telematice pentru transporturi 62. Sisteme inteligente pentru transporturi 63. Sisteme integrate de comunicații cu aplicații speciale 64. Securitate cibernetică 65. Cyber Security 66. Tehnici moderne de prelucrare a semnalelor 67. Tehnologii audio-video și telecomunicații 68. Tehnici avansate în electronică 69. Tehnici avansate de imagistică digitală 70. Tehnologii multimedia 71. Tehnologii multimedia în aplicații de biometrie și securitatea informației 72. Tehnologii multimedia pentru aplicații medicale 73. Tehnologii multimedia pentru producția de conținut în domeniul audiovizualului și comunicațiilor 74. Tehnologii integrate avansate în electronica auto 75. Telecomunicații 76. Tehnologii software avansate pentru comunicații 77. Tehnologii, sisteme și aplicații pentru eActivități 78. Tehnologii, sisteme și aplicații pentru eActivități – eStart 79. Utilizarea eficientă a energiei și surse regenerabile								

Învățământ postliceal	1. Elemente de statistică și informatică medicală  2. Informatică aplicată  3. Tehnologia informației și comunicației aplicată  4. Tehnologia informației și a comunicațiilor și utilizarea tehnicii de calcul	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	x	1. Advanced Microelectronics (în limba engleză) 2. Advanced wireless communications 3. Advanced Computing in Embedded Systems 4. Calcul avansat în sisteme încorporate 5. Circuite și sisteme integrate 6. Circuite și sisteme integrate de comunicații 7. Comunicații fără fir avansate 8. Comunicații mobile 9. Comunicații multimedia 10. Electric Vehicle Propulsion and Control 11. Electronica surselor autonome de energie electrică 12. Electronică aplicată în robotică pentru securitate și apărare 13. Electronică și informatică aplicată 14. Electronică și informatică medicală 15. Electronică medicală și tehnologia informației medicale 16. Electronică biomedicală 17. Electronica sistemelor inteligente 18. Heterotehnologii în industria electronică 19. Imagistică avansată medicală 20. Ingineria calității și siguranței în funcționare în electronică și telecomunicații 21. Ingineria datelor 22. Ingineria informației și a sistemelor de calcul 23. Inginerie electronică 24. Inginerie electronică și sisteme inteligente 25. Ingineria rețelilor de comunicații 26. Communications networks engineering 27. Ingineria rețelilor de telecomunicații 28. Ingineria sistemelor de comunicații și securitate electronică 29. Inginerie avansată medicală 30. Instrumentație electronică 31. Managementul serviciilor și rețelilor 32. Metode avansate de prelucrare a semnalelor (în limba engleză) 33. Metode avansate de prelucrare a semnalelor 34. Metode avansate de prelucrare a semnalelor pentru comunicații (în limba engleză) 35. Microsisteme 36. Microelectronica avansată 37. Microelectronica și nanoelectronica 38. Modelarea, simularea și proiectarea sistemelor electromecanice 39. Modelarea și simularea sistemelor mecanice mobile 40. Nano-bio-inginerie și managementul mediului 41. Optoelectronica 42. Proiectarea circuitelor VLSI avansate 43. Prelucrarea informației pentru aplicații multimedia 44. Prelucrarea semnalelor în electronică și telecomunicații 45. Prelucrarea semnalelor 46. Prelucrarea semnalelor (în limba franceză) 47. Prelucrarea semnalelor și a imaginilor 48. Traitement du signal et des images (în limba franceză) 49. Prelucrarea digitală a semnalelor în comunicații 50. Traitement du signal 51. Rețele de comunicații 52. Rețele de comunicații și calculatoare 53. Rețele integrate de telecomunicații 54. Radiocomunicații digitale 55. Sisteme de control în automobile 56. Automotive electronic control system 57. Sisteme electronice avansate 58. Sisteme electronice inteligente avansate 59. Sisteme electronice și de comunicații integrate 60. Sisteme electronice inteligente și informatică industrială 61. Sisteme avansate în electronica aplicată 62. Sisteme avansate de telecomunicații, prelucrarea și transmisia informației 63. Sisteme electronice de procesare paralelă și distribuită 64. Sisteme electronice pentru conducerea proceselor industriale 65. Sisteme electronice pentru telemăsurare și teleducere 66. Sisteme electronice pentru securizarea frontierei 67. Sisteme telematice pentru transporturi 68. Sisteme inteligente pentru transporturi 69. Sisteme integrate de comunicații cu aplicații speciale 70. Securitate cibernetică 71. Cyber Security 72. Securitate cibernetică și managementul riscurilor 73. Tehnici moderne de prelucrare a semnalelor 74. Tehnologii audio-video și telecomunicații 75. Tehnici avansate în electronică 76. Tehnici avansate de imagistică digitală 77. Tehnici avansate pentru imagistica digitală 78. Tehnologii informatice pentru telecomunicații 79. Information Technologies for Telecommunications 80. Tehnologii multimedia 81. Tehnologii multimedia în aplicații de biometrie și securitatea informației 82. Tehnologii multimedia pentru aplicații medicale 83. Tehnologii multimedia pentru producția de conținut în domeniul audiovizualului și comunicațiilor 84. Tehnologii integrate avansate în electronica auto 85. Telecomunicații 86. Tehnologii software avansate pentru comunicații 87. Tehnologii, sisteme și aplicații pentru eActivități 88. Tehnologii, sisteme și aplicații pentru eActivități – eStart 89. Utilizarea eficientă a energiei și surse regenerabile	Proba practico- metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică* Informatică aplicată Informatică și tehnologia informației și comunicării*				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
				Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
				Contabilitate și informatică de gestiune Contabilitate și informatică de gestiune*				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Calculatoare Calculatoare și tehnologia informației*				
				Tehnologia informației Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională Informatică – Tehnologia informației și a comunicațiilor* Informatică - Tehnologia informației și comunicării* Informatică și tehnologia informației* Ingineria informației				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă Electronică și automatizări* Ingineria sistemelor multimedia Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare Tehnologia informației și a comunicațiilor*				
				Electronică aplicată 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 ȘI TELECOMUNICAȚII	Comunicații pentru apărare și securitate Electronică aplicată Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronica de aviație Microelectronica, optoelectronica și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni Mecatronica Mecatronica* Robotica				
				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				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Informatică aplicată în inginerie industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică și informatică aplicată în inginerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				
				Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Energetică și tehnologii informatice				
				Informatică aplicată în inginerie industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică și informatică aplicată în inginerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				

Învățământ postliceal	1. Elemente de statistică și informatică medicală  2. Informatică aplicată  3. Tehnologia informației și comunicației aplicată  4. Tehnologia informației și a comunicațiilor și utilizarea tehnicii de calcul	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	1. Sisteme dinamice, optimele și modele economico-financiare  2. Teoria codării și stocării informației	x	Proba practico-metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			INFORMATICĂ	Informatică				
				Informatică*				
				Informatică aplicată				
				Informatică și tehnologia informației și comunicării*				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
				Cibernetică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
				Contabilitate și informatică de gestiune				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune*				
				Calculatoare				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare și tehnologia informației*				
				Tehnologia informației				
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
				Informatică – Tehnologia informației și a comunicațiilor*				
				Informatică - Tehnologia informației și comunicării*				
				Informatică și tehnologia informației*				
				Ingineria informației				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
				Electronică și automatizări*				
				Ingineria sistemelor multimedia				
				Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare				
				Tehnologia informației și a comunicațiilor*				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Comunicații pentru apărare și securitate				
				Electronică aplicată				
				Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
				Mecatronică				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică*				
				Robotică				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE	Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică și informatică aplicată în inginerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				
			INGINERIE CHIMICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
			INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică				
			INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice				
			INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială				

Învățământ postliceal	1. Elemente de statistică și informatică medicală  2. Informatică aplicată  3. Tehnologia informației și comunicației aplicată  4. Tehnologia informației și a comunicațiilor și utilizarea tehnicii de calcul	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INGINERIE CIVILĂ ȘI ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI	Tehnologii didactice asistate de calculator	x	Proba practico- metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			INFORMATICĂ	Informatică				
				Informatică*				
				Informatică aplicată				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Informatică și tehnologia informației și comunicării*				
				Fizică informatică				
				Chimie informatică				
				Cibernetică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
				Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
			CONTABILITATE	Informatică economică				
				Contabilitate și informatică de gestiune				
				Contabilitate și informatică de gestiune*				
				Calculatoare				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare și tehnologia informației*				
				Tehnologia informației				
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
				Informatică – Tehnologia informației și a comunicațiilor*				
				Informatică - Tehnologia informației și comunicării*				
				Informatică și tehnologia informației*				
				Ingenieria informației				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
				Electronică și automatizări*				
				Ingenieria sistemelor multimedia				
				Ingenieria și securitatea sistemelor informatice militare				
				Tehnologia informației și a comunicațiilor*				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
			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				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Mecatronică				
				Mecatronică*				
				Robotică				
				Informatică industrială				
			INGINERIE CHIMICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică și informatică aplicată în inginerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				
				Ingenieria și informatica proceselor chimice și biochimice				
			INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică				
			INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice				
			INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială				



Învățământ postliceal	1. Elemente de statistică și informatică medicală  2. Informatică aplicată  3. Tehnologia informației și a comunicației aplicată  4. Tehnologia informației și a comunicațiilor și utilizarea tehnicii de calcul	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI, CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Tehnologii informatice și de comunicații în educație	x	Proba practico- metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)	
			INFORMATICĂ	Informatică					
				Informatică*					
				Informatică aplicată					
				Informatică și tehnologia informației și comunicării*					
			FIZICĂ	Fizică informatică					
		Chimie informatică							
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică					
				Statistică și previziune economică					
				Informatică economică					
				Cibernetică economică					
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Statistică și previziune economică					
				Informatică economică					
				Contabilitate și informatică de gestiune					
				Contabilitate și informatică de gestiune*					
			CONTABILITATE	Calculatoare					
				Calculatoare și tehnologia informației*					
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI					Tehnologia informației
									Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională
		Informatică – Tehnologia informației și a comunicațiilor*							
		Informatică - Tehnologia informației și comunicării*							
		Informatică și tehnologia informației*							
		Ingenieria informației							
		Automatică și informatică aplicată							
		Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă							
		INGINERIA SISTEMELOR		Electronică și automatizări*					
				Ingenieria sistemelor multimedia					
				Ingenieria și securitatea sistemelor informatice militare					
				Tehnologia informației și a comunicațiilor*					
		INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII		Electronică aplicată					
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii					
				Echipamente și sisteme electronice militare					
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații					
				Rețele și software de telecomunicații					
				Telecomenzi și electronică în transporturi					
				Transmisiuni					
INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Comunicații pentru apărare și securitate								
	Electronică aplicată								
	Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație								
	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii								
	Echipamente și sisteme electronice militare								
	Tehnologii și sisteme de telecomunicații								
	Rețele și software de telecomunicații								
	Telecomenzi și electronică în transporturi								
MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Transmisiuni								
	Mecatronică								
	Mecatronică*								
ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE	Robotică								
	Informatică industrială								
	Informatică aplicată în inginerie electrică								
	Matematică și informatică aplicată în inginerie								
INGINERIE CHIMICĂ	Informatică aplicată în ingineria materialelor								
	Ingenieria și informatica proceselor chimice și biochimice								
INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică								
INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice								
INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială								

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

Învățământ postliceal	1. Elemente de statistică și informatică medicală  2. Informatică aplicată  3. Tehnologia informației și comunicației aplicată  4. Tehnologia informației și a comunicațiilor și utilizarea tehnicii de calcul	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI	1. Masterat didactic în Informatică 2. Masterat didactic în Calculatoare și Tehnologia Informației 3. Master didactic în Inginerie și management	x	Proba practico- metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			INFORMATICĂ	Informatică				
				Informatică*				
				Informatică aplicată				
			FIZICĂ CHIMIE	Informatică și tehnologia informației și comunicării*				
				Fizică informatică				
				Chimie informatică				
				Cibernetică economică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Statistică și previziune economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Informatică economică				
				Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
			CONTABILITATE	Informatică economică				
				Contabilitate și informatică de gestiune				
				Contabilitate și informatică de gestiune*				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare				
				Calculatoare și tehnologia informației*				
				Tehnologia informației				
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
				Informatică – Tehnologia informației și a comunicațiilor*				
				Informatică - Tehnologia informației și comunicării*				
				Informatică și tehnologia informației*				
				Ingineria informației				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
				Electronică și automatizări*				
				Ingineria sistemelor multimedia				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare				
				Tehnologia informației și a comunicațiilor*				
				Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
			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				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
				Mecatronică				
				Mecatronică*				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Robotică				
				Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică și informatică aplicată în inginerie				
		INGINERIE CHIMICĂ	INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în ingineria materialelor				
				Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Energetică și tehnologii informatice				
		INGINERIE INDUSTRIALĂ	INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială				

Învățământ preuniversitar		Studii absolvite, cu diplomă, la instituții de învățământ acreditate/autorizate provizoriu, care dau dreptul candidaților de a se înscrie și de a participa la concursuri de ocupare a posturilor didactice în învățământul preuniversitar și la examenul național de definitivare în învățământ						Programa - probă de concurs/ Programa- disciplina pentru examenul național de definitivare în învățământ
Nivel	Post/Catedră (Disciplina principală de încadrare)	PROFILUL / DOMENIUL	Nr. crt.	Nivelul de studii		Superioare-lungă durată / Postuniversitar/ Conversie	Superioare-scurtă durată	
				Specializarea				
Învățământ liceal	1. Fizică 2. Fizică - Științe	FIZICĂ	1.	Biofizică		x		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)
			2.	Biofizică și fizică medicală***		x		
			3.	Fizică		x		
			4.	Fizică***		x		
			5.	Fizică (în limbi străine)		x		
			6.	Fizică medicală		x		
			7.	Fizica materialelor		x		
			8.	Fizica mediului		x		
			9.	Fizica mediului ambiant		x		
			10.	Fizică, Chimie, Biologie***		x		
			11.	Fizică – Chimie		x		
			12.	Fizică informatică		x		
			13.	Fizică tehnologică		x		
			14.	Fizică - Informatică		x		
			15.	Fizică - Matematică		x		
			16.	Fizica teoretică		x		
			17.	Predarea integrată a științelor***		x		
			18.	Științe***		x		
			19.	Științele naturii ***		x		
			20.	Biomateriale și tehnologie protetică		x		
ȘTIINȚE APLICATE	21.	Inginerie fizică		x				
	MATEMATICĂ	22.	Matematică – Fizică		x			
CHIMIE	23.	Chimie – Fizică		x				
	24.	Chimie – Fizică (+ militar)		x				
CHIMIE UNIVERSITARI	25.	Chimie organică – Fizică***		x				
	26.	Chimie – Fizică		x				
Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Fizică	FIZICĂ	27.	Biofizică		x		
			28.	Biofizică și fizică medicală***		x		
			29.	Fizică		x		
			30.	Fizică***		x		
			31.	Fizică (în limbi străine)		x		
			32.	Fizică medicală		x		
			33.	Fizica materialelor		x		
			34.	Fizica mediului		x		
			35.	Fizica mediului ambiant		x		
			36.	Fizică, Chimie, Biologie***		x		
			37.	Fizică – Chimie		x		
			38.	Fizică informatică		x		
			39.	Fizică tehnologică		x		
			40.	Fizică - Informatică		x		
			41.	Fizică - Matematică		x		
			42.	Fizica teoretică		x		
			43.	Predarea integrată a științelor***		x		
			44.	Științe***		x		
			45.	Științele naturii ***		x		
			ȘTIINȚE APLICATE	46.	Inginerie fizică		x	
MATEMATICĂ	47.	Matematică – Fizică		x				
CHIMIE	48.	Chimie – Fizică		x				
	49.	Chimie – Fizică (+ militar)		x				
CHIMIE UNIVERSITARI	50.	Chimie organică – Fizică***		x				
	51.	Chimie – Fizică		x				
Fizică – Chimie (*)	CHIMIE	52.	Chimie – Fizică		x			
		53.	Chimie – Fizică (+ militar)		x			
	CHIMIE UNIVERSITARI	54.	Chimie organică – Fizică***		x			
		55.	Chimie – Fizică		x			
	FIZICĂ	56.	Fizică – Chimie		x			
		57.	Predarea integrată a științelor***		x			
		58.	Științele naturii ***		x			
		59.	Științe***		x			
		60.	Fizică, Chimie, Biologie***		x			
	MEDICINĂ	61.	Biomateriale și tehnologie protetică		x			
Fizică – Matematică (*)	MATEMATICĂ	62.	Matematică – Fizică		x			
	FIZICĂ	63.	Fizică - Matematică		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 concursurile de titularizare în învățământul preuniversitar și la examenul național de definitivare în învățământ						Programa - probă de concurs/ Disciplina pentru examenul național de definitivare în învățământ
Nivel	Post/Catedră (Disciplina principală de încadrare)	Domeniul fundamental	Domeniul pentru studiile universitare de licență	Specializarea din cadrul domeniului pentru studiile universitare de licență	Domeniul de licență/ Domeniul de studii universitare de master	Programele de studii de master acreditate	Nivelul de studii	
Învățământ liceal	1. Fizică 2. Fizică - Științe	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	FIZICĂ	1. Fizică 2. Fizică medicală 3. Biofizică 4. Fizică tehnologică 5. Fizică informatică 6. Științe***	FIZICĂ	1. Abordarea integrată a științelor naturii 2. Analiza teoretică a sistemelor nanostructurate 3. Analize fizico-chimice în știința materialelor și mediu 4. Aplicații interdisciplinare în științele naturii 5. Astrofizică și particule elementare 6. Astrofizică și fizica computațională 7. Astrofizică, particule elementare și fizică computațională / Astrophysics, elementary particles and computational physics 8. Biofizică 9. Biofizică medicală 10. Biofizică și fizică medicală 11. Biomateriale 12. Câmpuri cuantice și particule elementare 13. Fizica atomului, nucleului, particulelor elementare, astrofizică și aplicații 14. Physics of atom, nucleus and elementary particles, Astrophysics and applications 15. Fizica atmosferei și a pământului. Protecția mediului 16. Fizică aplicată 17. Applied Physics 18. Fizică aplicată în medicină 19. Fizică aplicată în tehnologiile informației și comunicații 20. Fizică computațională 21. Fizică computațională aplicată 22. Fizica computațională și informatică 23. Fizica corpului solid 24. Fizica didactică 25. Fizica și tehnologia materiei condensate 26. Fizica și tehnologia materialelor avansate / Physics and Technology of Advanced Materials 27. Fizica explorărilor și terapiilor biomedicale 28. Fizică electronică și metrologie 29. Fizică medicală 30. Fizică informatică 31. Fizica materialelor 32. Fizica materialelor avansate și nanostructuri 33. Physics of advanced materials and nanostructures 34. Fizica materialelor și aplicații 35. Fizica plasmei, spectroscopie și autoorganizare 36. Fizica și protecția mediului 37. Fizica materialelor cristaline 38. Physics of crystalline materials 39. Fizica mediului și a polimerilor ecologici 40. Fizică pentru tehnologii avansate 41. Physics for advanced technologies 42. Fizica polimerilor 43. Fizica cuantică a sistemelor mezoscopice 44. Fizică teoretică 45. Fizică teoretică și computațională 46. Theoretical and Computational Physics 47. Fizică și tehnologia materiei condensate 48. Fotonică, spectroscopie, plasmă, laseri 49. Interacții atomice nucleare, particule elementare, astrofizică și aplicații 50. Interacțiunea radiației cu materia 51. Interacțiunea radiației cu materia (în limba engleză) 52. Materiale avansate și nanostructuri pentru electronică și optoelectronică 53. Materiale avansate cu aplicație în medicina dentară 54. Metode fizice aplicate în kinetoterapie și recuperare medicală 55. Metode optice și spectrale de investigare a sistemelor fizice complexe 56. Modelare și simulare 57. Materiale avansate. Nanotehnologii 58. Nanostiințe 59. Nano-Microsisteme inteligente 60. Nano-microsisteme inteligente pentru protecția mediului și nano-microtehnologii 61. Optică și optometrie 62. Optică, laseri și aplicații 63. Smart nanomicrosystems for environmental and nano-microtechnologies 64. Surse de energie regenerabile și alternative 65. Știința și tehnologia materialelor avansate 66. Știința conservării / restaurării operelor de patrimoniu prin metode fizice și chimice avansate 67. Științe 68. Științe - masterat didactic 69. Științe - masterat didactic (în limba maghiară)	X	FIZICĂ (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / FIZICĂ (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Fizica mediului Știința mediului				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Inginerie fizică Fizică tehnologică				



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



Învățământ liceal / Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Fizică	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	FIZICĂ	1. Fizică 2. Fizică medicală 3. Biofizică 4. Fizică tehnologică 5. Fizică informatică 6. Științe***	FIZICĂ	1. Abordarea integrată a științelor naturii 2. Analiza teoretică a sistemelor nanostructurate 3. Analize fizico-chimice în știința materialelor și mediu 4. Aplicații interdisciplinare în științele naturii 5. Astrofizică și particule elementare 6. Astrofizica și fizica computațională 7. Astrofizică, particule elementare și fizică computațională / Astrophysics, elementary particles and computational physics 8. Biofizică 9. Biofizică medicală 10. Biofizică și fizică medicală 11. Biomateriale 12. Câmpuri cuantice și particule elementare 13. Fizica atomului, nucleului, particulelor elementare, astrofizică și aplicații 14. Physics of atom, nucleus and elementary particles, Astrophysics and applications 15. Fizica atmosferei și a pământului. Protecția mediului 16. Fizică aplicată 17. Applied Physics 18. Fizică aplicată în medicină 19. Fizică aplicată în tehnologiile informației și comunicații 20. Fizică computațională 21. Fizică computațională aplicată 22. Fizica computațională și informatică 23. Fizica corpului solid 24. Fizica didactică 25. Fizica și tehnologia materiei condensate 26. Fizica și tehnologia materialelor avansate / Physics and Technology of Advanced Materials 27. Fizica explorărilor și terapiilor biomedicale 28. Fizică electronică și metrologie 29. Fizică medicală 30. Fizică informatică 31. Fizica materialelor 32. Fizica materialelor avansate și nanostructuri 33. Physics of advanced materials and nanostructures 34. Fizica materialelor și aplicații 35. Fizica 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. Fotonică, spectroscopie, plasmă, laseri 49. Interacții atomice nucleare, particule elementare, astrofizică și aplicații 50. Interacțiunea radiației cu materia 51. Interacțiunea radiației cu materia (în limba engleză) 52. Materiale avansate și nanostructuri pentru electronică și optoelectronică 53. Materiale avansate cu aplicație în medicina dentară 54. Metode fizice aplicate în kinetoterapie și recuperare medicală 55. Metode optice și spectrale de investigare a sistemelor fizice complexe 56. Modelare și simulare 57. Materiale avansate. Nanotehnologii 58. Nanostiințe 59. Nano-Microsisteme inteligente 60. Nano-microsisteme inteligente pentru protecția mediului și nano-microtehnologii 61. Optică și optometrie 62. Optică, laseri și aplicații 63. Smart nanomicrosystems for environmental and nano-microtechnologies 64. Surse de energie regenerabile și alternative 65. Știința și tehnologia materialelor avansate 66. Știința conservării / restaurării operelor de patrimoniu prin metode fizice și chimice avansate 67. Științe 68. Științe - masterat didactic 69. Științe - masterat didactic (în limba maghiară)	X	FIZICĂ (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / FIZICĂ (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Fizica mediului Știința mediului				
				Inginerie fizică				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Fizică tehnologică				

Învățământ liceal / Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Fizică	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	FIZICĂ	1. Fizică 2. Fizică medicală 3. Biofizică 4. Fizică tehnologică 5. Fizică informatică 6. Științe***	ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI	1. Master didactic în Fizică 2. Masterat didactic în Fizică 3. Masterat didactic în științe ingineresti aplicate	X	<b>FIZICĂ</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)  / <b>FIZICĂ</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Fizica mediului				
				Știința mediului				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE	Inginerie fizică				
				Fizică tehnologică				
		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 în Metodologia-cadru privind mobilitatea personalului didactic de predare din învățământul preuniversitar.						

Învățământ preuniversitar		Studii absolvite, cu diplomă, la instituții de învățământ acreditate/autorizate provizoriu, care dau dreptul candidaților de a se înscrie și de a participa la concursurile de titularizare în învățământul preuniversitar și la examenul național de definitivare în învățământ						Programa - probă de concurs/ Disciplina pentru examenul național de definitivare în învățământ	
Nivel	Post/Catedră (Disciplina principală de încadrare)	PROFILUL / DOMENIUL	Nr. crt.	Specializarea	Nivelul de studii	Superioare-lungă durată/ Postuniversitar/ Conversie	Superioare- scurtă durată	<p><b>CHIMIE</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020)</p> <p><b>CHIMIE</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)</p>	
Învățământ liceal	1. Chimie 2. Chimie - Științe	CHIMIE	1.	Biochimie tehnologică		x			
			2.	Chimia compușilor biologici activi***		x			
			3.	Chimia mediului		x			
			4.	Chimia și biochimia compușilor heterolitici***		x			
			5.	Chimie		x			
			6.	Chimie - Biologie		x			
			7.	Chimie - Fizică		x			
			8.	Chimie - Fizică (+ militar)		x			
			9.	Chimie fizică și radiochimie aplicată***		x			
			10.	Chimie (în limbi străine)		x			
			11.	Chimie militară (militar)		x			
			12.	Chimie organică – Fizică***		x			
			13.	Chimie***		x			
			14.	Finisare chimică textilă		x			
			15.	Fizică, Chimie, Biologie***		x			
			16.	Inginerie chimică		x			
			17.	Inginerie chimică (în limbi străine)		x			
			18.	Predarea integrată a științelor***		x			
			19.	Radiochimie		x			
			20.	Știința și ingineria materialelor oxidice		x			
			21.	Științe***		x			
			22.	Științele naturii ***		x			
			23.	Tehnologia celulozei, hârtiei și fibrelor		x			
			24.	Tehnologia celulozei, hârtiei și fibrelor artificiale		x			
			25.	Tehnologia celulozei, hârtiei, poligrafiei și fibre		x			
			26.	Tehnologia chimică a produselor textile, pielii și înlocuitorilor		x			
			27.	Tehnologia compușilor macromoleculari		x			
			28.	Tehnologia silicaților și compușilor oxidici		x			
			29.	Tehnologia substanțelor anorganice		x			
			30.	Tehnologia substanțelor organice		x			
			31.	Tehnologie chimică		x			
			32.	Tehnologie chimică anorganică		x			
			33.	Tehnologie chimică organică		x			
		CHIMIE UNIVERSITARI	34.	Chimie		x			
		FIZICĂ	35.	Chimie - Fizică		x			
		BIOTEHNOLOGIE	36.	Fizică - Chimie		x			
		ȘTIINȚE APLICATE	37.	Biotehnologie și siguranță alimentară***		x			
			38.	Biotehnologie și siguranță alimentară***		x			
		BIOLOGIE	39.	Biochimie		x			
			40.	Biologie - Chimie		x			
			41.	Biochimie tehnologică		x			
		FARMACIE	42.	Farmacie		x			
		MEDICINĂ	43.	Biomateriale și tehnologie protetică		x			
Învățământ liceal	1. Chimie 2. Chimie - Științe	CHIMIE INDUSTRIALĂ	44.	Inginerie chimică		x			
			45.	Inginerie chimică (în limbi străine)		x			
			46.	Tehnologie chimică		x			
			47.	Tehnologie chimică organică		x			
			48.	Tehnologie chimică anorganică		x			
			49.	Tehnologia substanțelor anorganice		x			
			50.	Tehnologia substanțelor organice		x			
			51.	Știința și ingineria materialelor oxidice		x			
			52.	Tehnologia silicaților și compușilor oxidici		x			
			53.	Chimie industrială – inginerie chimică		x			
			54.	Tehnologia prelucrării petrolului și petrochimie		x			
			55.	Petrochimie		x			
			56.	Petrochimie și carbochimie		x			
			57.	Chimie alimentară		x			
			58.	Ingineria prelucrării produselor naturale		x			
			59.	Inginerie biochimică		x			
Învățământ liceal	1. Chimie 2. Chimie - Științe	CHIMIE INDUSTRIALĂ	60.	Tehnologia materialelor de construcții		x			
			61.	Utilaje și ingineria proceselor chimice		x			
			62.	Prelucrarea petrolului, petrochimie și carbochimie		x			
			63.	Ingineria și chimia substanțelor organice		x			
			64.	Ingineria și chimia substanțelor anorganice		x			
			65.	Ingineria și chimia compușilor macromoleculari		x			
			66.	Tehnologii carbochimice		x			
			67.	Ingineria și tehnologia fabricației hârtiei		x			
			68.	Inginerie economică în industria chimică și de materiale		x			
			69.	Informatica sistemelor chimice		x			
Învățământ liceal	1. Chimie 2. Chimie - Științe	CHIMIE INDUSTRIALĂ	70.	Tehnologia celulozei, hârtiei, poligrafiei și fibre		x			
			71.	Tehnologia celulozei, hârtiei și fibrelor		x			
			72.	Ingineria prelucrării produselor naturale - industrii fermentative		x			
			73.	Ingineria prelucrării produselor naturale - industrii fermentative***		x			
			74.	Tehnologia și chimia produselor alimentare		x			

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

Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Chimie	INGINERIA MEDIULUI	152.	Ingineria protecției mediului în industria chimică și petrochimică	x		<b>CHIMIE</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>CHIMIE</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			153.	Ingineria protecției mediului în industria chimică și petrochimie	x		
			154.	Ingineria și protecția mediului în industria chimică și petrochimie	x		
			155.	Ingineria și protecția mediului în industria chimică și petrochimică	x		
			156.	Ingineria și protecția mediului în industrie	x		
			157.	Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice	x		
	Chimie – Fizică (*)	FARMACIE	158.	Farmacie	x		
		MEDICINĂ	159.	Biomateriale și tehnologie protetică	x		
		CHIMIE	160.	Chimie - Fizică (+ militar)	x		
			161.	Chimie - Fizică	x		
			162.	Chimie organică – Fizică***	x		
			163.	Predarea integrată a științelor***	x		
			164.	Fizică, Chimie, Biologie***	x		
			165.	Științe***	x		
			166.	Științele naturii ***	x		
		CHIMIE UNIVERSITARI	167.	Chimie - Fizică	x		
		MEDICINĂ	168.	Biomateriale și tehnologie protetică	x		
	Chimie – Biologie (*)	FIZICĂ	169.	Fizică - Chimie	x		
		CHIMIE	170.	Chimie - Biologie	x		
			171.	Biochimie tehnologică	x		
			172.	Predarea integrată a științelor***	x		
			173.	Fizică, Chimie, Biologie***	x		
			174.	Științe***	x		
			175.	Științele naturii ***	x		
		BIOTEHNOLOGIE	176.	Biotehnologie și siguranță alimentară***	x		
		ȘTIINȚE APLICATE	177.	Biotehnologie și siguranță alimentară***	x		
		BIOLOGIE	178.	Biologie - Chimie	x		
		INGINERIA MEDIULUI	179.	Biochimie	x		
Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Chimie	CHIMIE	180.	Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice	x		
			181.	Științele naturii ***	x		
			182.	Științe***	x		
			183.	Chimie		x	
			184.	Chimie - secția pedagogică		x	
			185.	Tehnici de laborator		x	
			186.	Chimie - Fizică		x	
			187.	Chimie – Biologie		x	
			188.	Tehnologie chimică		x	
			189.	Tehnologie chimică organică		x	
			190.	Tehnologie chimică anorganică		x	
			191.	Chimie - Cunoștințe tehnico-productive		x	
			192.	Chimie și cunoștințe tehnico-productive		x	
			193.	Chimie militară (militar)		x	
			194.	Finisare chimică textilă		x	
			195.	Tehnologie chimică		x	
			196.	Tehnici de laborator		x	
			197.	Tehnologie chimică organică		x	
			198.	Tehnologie chimică anorganică		x	
			199.	Tehnologia materialelor de construcții		x	
			200.	Chimie alimentară		x	
Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Chimie	CHIMIE INDUSTRIALĂ	201.	Tehnologia substanțelor organice		x	
			202.	Tehnologia compușilor macromoleculari		x	
			203.	Tehnologia substanțelor anorganice		x	
			204.	Tehnologia silicaților și a compușilor oxidici		x	
			205.	Tehnologia maselor plastice		x	
			206.	Tehnologia prelucrării petrolului și petrochimie		x	
			207.	Fizică - Chimie		x	
			208.	Biologie - Chimie		x	
			209.	Biologie - Chimie		x	
			210.	Chimie - Biologie		x	
			211.	Chimie - Fizică		x	
			212.	Fizică - Chimie		x	
	Chimie – Biologie (*)	BIOLOGIE				x	
	Chimie – Fizică (*)	CHIMIE				x	
		CHIMIE				x	
		FIZICĂ				x	

(\*) Numai pentru mediul rural, unități de învățământ de nivel gimnazial, licee și seminarii teologice.  
 (\*\*) Pentru ocuparea posturilor didactice/catedrelor din învățământul special candidații trebuie să se încadreze în condițiile prevăzute în Metodologia-cadru privind mobilitatea personalului didactic de predare din învățământul preuniversitar.  
 (\*\*\*) Studii postuniversitare (aprofundate, academice, de specializare, de masterat) cu durata de cel puțin un an și jumătate/ cu minimum 90 de credite care dau dreptul de a profesa într-o nouă specializare sau programe de conversie profesională pentru dobândirea unei noi specializări și/sau ocuparea de noi funcții didactice, în conformitate cu prevederile art. 187 alin. (10) lit. d) din Legea nr. 198/2023, cu modificările și completările ulterioare.

**Notă** La specializările nominalizate mai sus se adaugă:  
 (1) Toate specializările similare absolvite înainte de 1993;  
 (2) Studiile postuniversitare (aprofundate, academice, de specializare, de masterat) cu durata de cel puțin un an și jumătate/ cu minimum 90 de credite, aprobate de Ministerul Educației, care dau dreptul de a profesa într-o nouă specializare – similară uneia dintre cele nominalizate mai sus și programele de conversie profesională pentru dobândirea unei noi specializări și/sau ocuparea de noi funcții didactice, în conformitate cu prevederile art. 187 alin. (10) lit. d) din Legea nr. 198/2023, cu modificările și completările ulterioare.

Învățământ preuniversitar		Studii absolvite, cu diplomă, la instituții de învățământ acreditate/autorizate provizoriu, care dau dreptul candidaților de a se înscrie și de a participa la concursuri de ocupare a posturilor didactice în învățământul preuniversitar și la examenul național de definitivare în învățământ						Programa - probă de concurs/ Programa - disciplina pentru examenul național de definitivare în învățământ
Nivel	Catedra / Postul de încadrare	Domeniul fundamental	Domeniul pentru studiile universitare de licență	Nr. crt.	Nivelul de studii	Studii universitare de licență / Conversie după ciclul I de studii universitare		
Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Chimie	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	213.	Biochimie tehnologică	x	(programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020)  / <b>CHIMIE</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020))	
				214.	Chimie	x		
				215.	Chimie***	x		
				216.	Chimie informatică	x		
				217.	Chimie medicală	x		
				218.	Chimie farmaceutică	x		
				219.	Chimie tehnologică	x		
				220.	Radiochimie	x		
				221.	Științe***	x		
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIE CHIMICĂ	222.	Chimie militară	x		
				223.	Ingineria substanțelor anorganice și protecția mediului	x		
				224.	Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie	x		
				225.	Știința și ingineria materialelor oxidice și nanomateriale	x		
				226.	Știința și ingineria polimerilor	x		
				227.	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice	x		
				228.	Inginerie chimică	x		
				229.	Inginerie chimică***	x		
				230.	Inginerie biochimică	x		
				231.	Ingineria fabricației hârtiei	x		
				232.	Chimie alimentară și tehnologii biochimice	x		
				233.	Prelucrarea petrolului și petrochimie	x		
				234.	Ingineria prelucrării materialelor polimerice, textile și compozite	x		
				235.	Extrakte și aditivi naturali alimentari	x		
				236.	Controlul și expertiza produselor alimentare	x		
			INGINERIA MEDIULUI	237.	Controlul și securitatea produselor alimentare	x		
				238.	Ingineria și protecția mediului în industria chimică și petrochimică	x		
				239.	Ingineria valorificării deșeurilor	x		
				240.	Ingineria și protecția mediului în industrie	x		
				241.	Ingineria și protecția mediului în industrie***	x		
				242.	Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice	x		
				243.	Ingineria și protecția mediului în agricultură	x		
				244.	Ingineria și protecția mediului în agricultură***	x		
				245.	Ingineria dezvoltării rurale durabile	x		
				246.	Ingineria mediului	x		
			INGINERIE ȘI MANAGEMENT	247.	Tehnologii de proces nepoluante***	x		
248.	Inginerie economică în industria chimică și de materiale			x				
INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE	249.	Controlul și expertiza produselor alimentare		x				
	250.	Controlul și expertiza produselor alimentare și biotehnologice***	x					
ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	251.	Extrakte și aditivi naturali alimentari	x					
	252.	Biomateriale și dispozitive medicale	x					
ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	253.	Biochimie	x				
ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	254.	Chimia mediului	x				
		255.	Știința mediului	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)	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 studii de master acreditat	Studii universitare de masterat/ master	
Învățământ liceal	1. Chimie 2. Chimie - Științe	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	1. Chimie 2. Chimie*** 3. Biochimie tehnologică 4. Radiochimie 5. Chimie informatică 6. Chimie medicală 7. Chimie farmaceutică 8. Chimie tehnologică 9. Științe***	BIOLOGIE	1. Abordarea integrată a științelor naturii 2. Aplicații interdisciplinare în științele naturii 3. Biologie – Biochimie 4. Biochimie și biologie moleculară 5. Biochimie aplicată 6. Biochimie aplicată și biologie moleculară 7. Biochimie aplicată și biologie moleculară (în limba engleză) 8. Biochimie clinică aplicată 9. Biologie și biotehnologii moleculare cu aplicații farmaco-medicale 10. Chimie biologică 11. Biological chemistry 12. Nanoștiințe 13. Științe 14. Științe - masterat didactic 15. Științe - masterat didactic (în limba maghiară)	x	<b>CHIMIE</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>CHIMIE</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIE CHIMICĂ	Chimie militară				
				Ingineria substanțelor anorganice și protecția mediului				
				Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie				
				Știința și ingineria materialelor oxidice și nanomateriale				
				Știința și ingineria polimerilor				
				Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
				Inginerie chimică				
				Inginerie chimică***				
				Inginerie biochimică				
				Ingineria fabricației hârtiei				
				Chimie alimentară și tehnologii biochimice				
				Prelucrarea petrolului și petrochimie				
				Ingineria prelucrării materialelor polimerice, textile și compozite				
				Extrakte și aditivi naturali alimentari				
				Controlul și expertiza produselor alimentare				
		INGINERIE ȘI MANAGEMENT	INGINERIE MEDIULUI	Controlul și securitatea produselor alimentare				
				Ingineria și protecția mediului în industria chimică și petrochimică				
				Ingineria valorificării deșeurilor				
				Ingineria și protecția mediului în industrie				
				Ingineria și protecția mediului în industrie***				
				Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice				
				Ingineria și protecția mediului în agricultură				
				Ingineria și protecția mediului în agricultură***				
				Ingineria dezvoltării rurale durabile				
				Ingineria mediului				
				Inginerie economică în industria chimică și de materiale				
				Controlul și expertiza produselor alimentare				
				Controlul și expertiza produselor alimentare și biotehnologice***				
				Extrakte și aditivi naturali alimentari				
				ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Chimia mediului				
				Știința mediului				



Învățământ liceal	1. Chimie 2. Chimie - Științe	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	1. Chimie 2. Chimie*** 3. Biochimie tehnologică 4. Radiochimie 5. Chimie informatică 6. Chimie medicală 7. Chimie farmaceutică 8. Chimie tehnologică 9. Științe***	CHIMIE	1. Abordarea integrată a științelor naturii 2. Analiza și controlul produselor agrochimice, farmaceutice și cosmetice 3. Analysis and control of agrochemical, pharmaceutical and cosmetic products 4. Aplicații interdisciplinare în științele naturii 5. Biomolecule 6. Chimia fizică a sistemelor disperse 7. Chimia și biochimia heterociclicurilor 8. Chimie avansată 9. Chimie 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. Molecular Modeling in Chemistry and Biochemistry 37. Nanoștiințe 38. Procesarea și controlul alimentelor 39. Procesarea și controlul alimentelor (în limba maghiară) 40. Poluarea chimică mediului 41. Reciclarea deșeurilor și metode de expertiză a materialelor biodegradabile 42. Știința conservării / restaurării operelor de patrimoniu prin metode fizice și chimice avansate 43. Știința și tehnologia materialelor 44. Știința și tehnologia materialelor (în limba franceză) 45. Științe 46. Științe - masterat didactic 47. Științe - masterat didactic (în limba maghiară) 48. Surse de energie regenerabile și alternative 49. Studii avansate în chimie 50. Studiul transdisciplinar al protecției mediului 51. Tehnici de analiză chimică cu aplicații în industria alimentară, cosmetică și farmaceutică 52. Tehnici de măsurare în chimie 53. Tehnici moderne de sinteză în chimie	x	<b>CHIMIE</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>CHIMIE</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIE CHIMICĂ	Chimie militară				
				Ingineria substanțelor anorganice și protecția mediului				
				Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie				
				Știința și ingineria materialelor oxidice și nanomateriale				
				Știința și ingineria polimerilor				
				Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
				Inginerie chimică				
				Inginerie chimică***				
				Inginerie biochimică				
				Ingineria fabricației hârtiei				
				Chimie alimentară și tehnologii biochimice				
				Prelucrarea petrolului și petrochimie				
				Ingineria prelucrării materialelor polimerice, textile și compozite				
				Extrakte și aditivi naturali alimentari				
				Controlul și expertiza produselor alimentare				
				Controlul și securitatea produselor alimentare				
			INGINERIE MEDIULUI	Ingineria și protecția mediului în industria chimică și petrochimică				
				Ingineria valorificării deșeurilor				
				Ingineria și protecția mediului în industrie				
				Ingineria și protecția mediului în industrie***				
				Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice				
				Ingineria și protecția mediului în agricultură				
				Ingineria și protecția mediului în agricultură***				
				Ingineria dezvoltării rurale durabile				
				Ingineria mediului				
				Inginerie economică în industria chimică și de materiale				
			INGINERIE ȘI MANAGEMENT	Controlul și expertiza produselor alimentare				
				Controlul și expertiza produselor alimentare și biotehnologice***				
			INGINERIE PRODUSELOR ALIMENTARE	Extrakte și aditivi naturali alimentari				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE	Biomateriale și dispozitive medicale				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Chimia mediului				
				Știința mediului				

Învățământ liceal	1. Chimie 2. Chimie - Științe	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	1. Chimie 2. Chimie*** 3. Biochimie tehnologică 4. Radiochimie 5. Chimie informatică 6. Chimie medicală 7. Chimie farmaceutică 8. Chimie tehnologică 9. Științe***	INGINERIA MEDIULUI	1. Monitorizarea și managementul mediului 2. Ingineria și managementul mediului în industrie	x	<p><b>CHIMIE</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020)</p> <p>/</p> <p><b>CHIMIE</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)</p>
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIE CHIMICĂ	Chimie militară				
				Ingineria substanțelor anorganice și protecția mediului				
				Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie				
				Știința și ingineria materialelor oxidice și nanomateriale				
				Știința și ingineria polimerilor				
				Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
				Inginerie chimică				
				Inginerie chimică***				
				Inginerie biochimică				
				Ingineria fabricației hârtiei				
				Chimie alimentară și tehnologii biochimice				
				Prelucrarea petrolului și petrochimie				
				Ingineria prelucrării materialelor polimerice, textile și compozite				
				Extrakte și aditivi naturali alimentari				
				Controlul și expertiza produselor alimentare				
				Controlul și securitatea produselor alimentare				
			INGINERIA MEDIULUI	Ingineria și protecția mediului în industria chimică și petrochimică				
				Ingineria valorificării deșeurilor				
				Ingineria și protecția mediului în industrie				
				Ingineria și protecția mediului în industrie***				
				Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice				
				Ingineria și protecția mediului în agricultură				
				Ingineria și protecția mediului în agricultură***				
				Ingineria dezvoltării rurale durabile				
			INGINERIE ȘI MANAGEMENT	Ingineria mediului				
				Inginerie economică în industria chimică și de materiale				
			INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE	Controlul și expertiza produselor alimentare				
				Controlul și expertiza produselor alimentare și biotehnologice***				
				Extrakte și aditivi naturali alimentari				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE	Biomateriale și dispozitive medicale				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Chimia mediului				
				Știința mediului				

Învățământ liceal	1. Chimie 2. Chimie - Științe	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	1. Chimie 2. Chimie*** 3. Biochimie tehnologică 4. Radiochimie 5. Chimie informatică 6. Chimie medicală 7. Chimie farmaceutică 8. Chimie tehnologică 9. Științe***	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE	1. Biomateriale inteligente și aplicații 2. Smart biomaterials and applications 3. Biomateriale metalice 4. Biotehnologie și siguranță alimentară	x	<p><b>CHIMIE</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020)</p> <p>/</p> <p><b>CHIMIE</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)</p>
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIE CHIMICĂ	Chimie militară				
				Ingineria substanțelor anorganice și protecția mediului				
				Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie				
				Știința și ingineria materialelor oxidice și nanomateriale				
				Știința și ingineria polimerilor				
				Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
				Inginerie chimică				
				Inginerie chimică***				
				Inginerie biochimică				
				Ingineria fabricației hârtiei				
				Chimie alimentară și tehnologii biochimice				
				Prelucrarea petrolului și petrochimie				
				Ingineria prelucrării materialelor polimerice, textile și compozite				
				Extrakte și aditivi naturali alimentari				
				Controlul și expertiza produselor alimentare				
				Controlul și securitatea produselor alimentare				
			INGINERIA MEDIULUI	Ingineria și protecția mediului în industria chimică și petrochimică				
				Ingineria valorificării deșeurilor				
				Ingineria și protecția mediului în industrie				
				Ingineria și protecția mediului în industrie***				
				Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice				
				Ingineria și protecția mediului în agricultură				
				Ingineria și protecția mediului în agricultură***				
				Ingineria dezvoltării rurale durabile				
				Ingineria mediului				
				INGINERIE ȘI MANAGEMENT				
			INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE	Inginerie economică în industria chimică și de materiale				
				Controlul și expertiza produselor alimentare				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE	Controlul și expertiza produselor alimentare și biotehnologice***				
				Extrakte și aditivi naturali alimentari				
			ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE				
				Biomateriale și dispozitive medicale				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie				
			ȘTIINȚA MEDIULUI	Chimia mediului				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII		Știința mediului				

Învățământ liceal	1. Chimie 2. Chimie - Științe	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	1. Chimie 2. Chimie*** 3. Biochimie tehnologică 4. Radiochimie 5. Chimie informatică 6. Chimie medicală 7. Chimie farmaceutică 8. Chimie tehnologică 9. Științe***	ȘTIINȚA MEDIULUI	1. Analiza și evaluarea impactului de mediu 2. Areele degradate antropice și restaurare ecologică 3. Biotehnologii utilizate în recuperarea terenurilor degradate 4. Calitatea mediului 5. Calitatea mediului și surse energetice 6. Consiliere de mediu 7. Controlul și expertizarea calității mediului 8. Dezvoltarea durabilă în zona costieră și valorificarea ecoturistică a spațiului litoral 9. Dezvoltarea durabilă și conservarea biodiversității 10. Eco-antreprenariat 11. Ecologie aplicată 12. Ecoturism și protecția mediului 13. Expertiză și managementul sistemelor ecologice 14. Educație ecologică pentru dezvoltare durabilă 15. Evaluarea impactului asupra mediului 16. Evaluarea și managementul mediului 17. Evaluarea riscului și securitatea mediului 18. Evaluarea integrată a stării mediului 19. Evaluarea parametrilor fizico-chimici și de biodiversitate ai mediului 20. Geobiologie aplicată în conservarea patrimoniului natural și cultural 21. Gestionarea efectelor schimbărilor climatice 22. Gestiunea și protecția mediului 23. Gestiunea, evaluarea, conservarea și protecția mediului 24. Managementul impactelor de mediu 25. Managementul resurselor naturale 26. Managementul integrat al capitalului natural 27. Mediul actual și dezvoltare durabilă 28. Monitorizarea și protecția mediului 29. Sustenabilitatea complexelor socioecologice 30. Schimbări climatice și fenomene extreme de risc 31. Protecția și managementul mediului 32. Protecția și monitorizarea mediului 33. Politici de mediu pentru dezvoltare durabilă 34. Poluarea mediului și ocrotirea naturii 35. Poluarea chimică a mediului 36. Riscurile mediului aerian în sănătate 37. Air-environment risks and health response 38. Sustenabilitatea sistemelor socioecologice 39. Științe - Abordarea integrată a științelor naturii 40. Tehnologii pentru dezvoltarea durabilă	x	CHIMIE (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / CHIMIE (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIE CHIMICĂ	Chimie militară				
				Ingineria substanțelor anorganice și protecția mediului				
				Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie				
				Știința și ingineria materialelor oxidice și nanomateriale				
				Știința și ingineria polimerilor				
				Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
				Inginerie chimică				
				Inginerie chimică***				
				Inginerie biochimică				
				Ingineria fabricației hârtiei				
				Chimie alimentară și tehnologii biochimice				
				Prelucrarea petrolului și petrochimie				
				Ingineria prelucrării materialelor polimerice, textile și compozite				
				Extrakte și aditivi naturali alimentari				
				Controlul și expertiza produselor alimentare				
				Controlul și securitatea produselor alimentare				
			INGINERIA MEDIULUI	Ingineria și protecția mediului în industria chimică și petrochimică				
				Ingineria valorificării deșeurilor				
				Ingineria și protecția mediului în industrie				
				Ingineria și protecția mediului în industrie***				
				Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice				
				Ingineria și protecția mediului în agricultură				
				Ingineria și protecția mediului în agricultură***				
				Ingineria dezvoltării rurale durabile				
			INGINERIE ȘI MANAGEMENT	Ingineria mediului				
				Inginerie economică în industria chimică și de materiale				
				Controlul și expertiza produselor alimentare				
			INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE	Controlul și expertiza produselor alimentare și biotehnologice***				
				Extrakte și aditivi naturali alimentari				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Biomateriale și dispozitive medicale				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Chimia mediului				
				Știința mediului				

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

Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Chimie	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	1. Chimie 2. Chimie*** 3. Biochimie tehnologică 4. Radiochimie 5. Chimie informatică 6. Chimie medicală 7. Chimie farmaceutică 8. Chimie tehnologică 9. Științe***	CHIMIE	1. Abordarea integrată a științelor naturii 2. Analiza și controlul produselor agrochimice, farmaceutice și cosmetice 3. Analysis and control of agrochemical, pharmaceutical and cosmetic products 4. Aplicații interdisciplinare în științele naturii 5. Biomolecule 6. Chimia fizică a sistemelor disperse 7. Chimia și biochimia heterociclorilor 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. Molecular Modeling in Chemistry and Biochemistry 37. Nanoștiințe 38. Procesarea și controlul alimentelor 39. Procesarea și controlul alimentelor (în limba maghiară) 40. Poluarea chimică a mediului 41. Reciclarea deșeurilor și metode de expertiză a materialelor biodegradabile 42. Știința conservării / restaurării operelor de patrimoniu prin metode fizice și chimice avansate 43. Știința și tehnologia materialelor 44. Știința și tehnologia materialelor (în limba franceză) 45. Științe 46. Științe - masterat didactic 47. Științe - masterat didactic (în limba maghiară) 48. Surse de energie regenerabile și alternative 49. Studii avansate în chimie 50. Studiul transdisciplinar al protecției mediului 51. Tehnici de analiză chimică cu aplicații în industria alimentară, cosmetică și farmaceutică 52. Tehnici de măsurare în chimie 53. Tehnici moderne de sinteză în chimie
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIE CHIMICĂ	Chimie militară		x
				Ingineria substanțelor anorganice și protecția mediului		
				Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie		
				Știința și ingineria materialelor oxidice și nanomateriale		
				Știința și ingineria polimerilor		
				Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice		
				Inginerie chimică		
				Inginerie chimică***		
				Inginerie biochimică		
				Ingineria fabricației hârtiei		
				Chimie alimentară și tehnologii biochimice		
				Prelucrarea petrolului și petrochimie		
				Ingineria prelucrării materialelor polimerice, textile și compozite		
				Extrakte și aditivi naturali alimentari		
				Controlul și expertiza produselor alimentare		
				Controlul și securitatea produselor alimentare		
			INGINERIE ȘI MANAGEMENT	Inginerie economică în industria chimică și de materiale		
			INGINERIA MEDIULUI	Ingineria și protecția mediului în industria chimică și petrochimică		
				Ingineria valorificării deșeurilor		
				Ingineria și protecția mediului în industrie		
				Ingineria și protecția mediului în industrie***		
				Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice		
				Ingineria și protecția mediului în agricultură		
				Ingineria și protecția mediului în agricultură***		
				Ingineria dezvoltării rurale durabile		
				Ingineria mediului		
			INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE	Controlul și expertiza produselor alimentare		
				Controlul și expertiza produselor alimentare și biotehnologice***		
				Extrakte și aditivi naturali alimentari		
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Biomateriale și dispozitive medicale		
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie		
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Chimia mediului		
				Știința mediului		

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

Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Chimie	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	1. Chimie 2. Chimie*** 3. Biochimie tehnologică 4. Radiochimie 5. Chimie informatică 6. Chimie medicală 7. Chimie farmaceutică 8. Chimie tehnologică 9. Științe***	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	1. Biomateriale inteligente și aplicații 2. Smart biomaterials and applications 3. Biomateriale metalice 4. Biotehnologie și siguranță alimentară	x	<p><b>CHIMIE</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020)</p> <p>/</p> <p><b>CHIMIE</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)</p>
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIE CHIMICĂ	Chimie militară				
				Ingineria substanțelor anorganice și protecția mediului				
				Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie				
				Știința și ingineria materialelor oxidice și nanomateriale				
				Știința și ingineria polimerilor				
				Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
				Inginerie chimică				
				Inginerie chimică***				
				Inginerie biochimică				
				Ingineria fabricației hârtiei				
				Chimie alimentară și tehnologii biochimice				
				Prelucrarea petrolului și petrochimie				
				Ingineria prelucrării materialelor polimerice, textile și compozite				
				Extrakte și aditivi naturali alimentari				
				Controlul și expertiza produselor alimentare				
				Controlul și securitatea produselor alimentare				
			INGINERIE ȘI MANAGEMENT	Inginerie economică în industria chimică și de materiale				
			INGINERIA MEDIULUI	Ingineria și protecția mediului în industria chimică și petrochimică				
				Ingineria valorificării deșeurilor				
				Ingineria și protecția mediului în industrie				
				Ingineria și protecția mediului în industrie***				
				Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice				
				Ingineria și protecția mediului în agricultură				
				Ingineria și protecția mediului în agricultură***				
				Ingineria dezvoltării rurale durabile				
				Ingineria mediului				
			INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE	Controlul și expertiza produselor alimentare				
				Controlul și expertiza produselor alimentare și biotehnologice***				
				Extrakte și aditivi naturali alimentari				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Biomateriale și dispozitive medicale				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Chimia mediului				
				Știința mediului				

Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Chimie	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	1. Chimie 2. Chimie*** 3. Biochimie tehnologică 4. Radiochimie 5. Chimie informatică 6. Chimie medicală 7. Chimie farmaceutică 8. Chimie tehnologică 9. Științe***	ȘTIINȚA MEDIULUI	1. Analiza și evaluarea impactului de mediu 2. Areele degradate antropice și restaurare ecologică 3. Biotehnologii utilizate în recuperarea terenurilor degradate 4. Calitatea mediului 5. Calitatea mediului și surse energetice 6. Consiliere de mediu 7. Controlul și expertizarea calității mediului 8. Dezvoltarea durabilă în zona costieră și valorificarea ecoturistică a spațiului litoral 9. Dezvoltarea durabilă și conservarea biodiversității 10. Eco-antreprenoriat 11. Ecologie aplicată 12. Ecoturism și protecția mediului 13. Expertiză și managementul sistemelor ecologice 14. Educație ecologică pentru dezvoltare durabilă 15. Evaluarea impactului asupra mediului 16. Evaluarea și managementul mediului 17. Evaluarea riscului și securitatea mediului 18. Evaluarea integrată a stării mediului 19. Evaluarea parametrilor fizico-chimici și de biodiversitate ai mediului 20. Geobiologie aplicată în conservarea patrimoniului natural și cultural 21. Gestionarea efectelor schimbărilor climatice 22. Gestiunea și protecția mediului 23. Gestiunea, evaluarea, conservarea și protecția mediului 24. Managementul impactelor de mediu 25. Managementul resurselor naturale 26. Managementul integrat al capitalului natural 27. Mediul actual și dezvoltare durabilă 28. Monitorizarea și protecția mediului 29. Sustenabilitatea complexelor socioecologice 30. Schimbări climatice și fenomene extreme de risc 31. Protecția și managementul mediului 32. Protecția și monitorizarea mediului 33. Politici de mediu pentru dezvoltare durabilă 34. Poluarea mediului și ocrotirea naturii 35. Poluarea chimică a mediului 36. Riscurile mediului aerian în sănătate 37. Air-environment risks and health response 38. Sustenabilitatea sistemelor socioecologice 39. Științe - Abordarea integrată a științelor naturii 40. Tehnologii pentru dezvoltarea durabilă	x	CHIMIE (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / CHIMIE (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIE CHIMICĂ	Chimie militară				
				Ingineria substanțelor anorganice și protecția mediului				
				Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie				
				Știința și ingineria materialelor oxidice și nanomateriale				
				Știința și ingineria polimerilor				
				Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
				Inginerie chimică				
				Inginerie chimică***				
				Inginerie biochimică				
				Ingineria fabricației hârtiei				
				Chimie alimentară și tehnologii biochimice				
				Prelucrarea petrolului și petrochimie				
				Ingineria prelucrării materialelor polimerice, textile și compozite				
				Extrakte și aditivi naturali alimentari				
				Controlul și expertiza produselor alimentare				
				Controlul și securitatea produselor alimentare				
			INGINERIE ȘI MANAGEMENT	Inginerie economică în industria chimică și de materiale				
			INGINERIA MEDIULUI	Ingineria și protecția mediului în industria chimică și petrochimică				
				Ingineria valorificării deșeurilor				
				Ingineria și protecția mediului în industrie				
				Ingineria și protecția mediului în industrie***				
				Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice				
				Ingineria și protecția mediului în agricultură				
				Ingineria și protecția mediului în agricultură***				
				Ingineria dezvoltării rurale durabile				
				Ingineria mediului				
			INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE	Controlul și expertiza produselor alimentare				
				Controlul și expertiza produselor alimentare și biotehnologice***				
				Extrakte și aditivi naturali alimentari				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Biomateriale și dispozitive medicale				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Chimia mediului				
				Știința mediului				



Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Chimie	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	1. Chimie 2. Chimie*** 3. Biochimie tehnologică 4. Radiochimie 5. Chimie informatică 6. Chimie medicală 7. Chimie farmaceutică 8. Chimie tehnologică 9. Științe***	INGINERIA MEDIULUI	1. Monitorizarea și managementul mediului 2. Ingineria și managementul mediului în industrie	x	CHIMIE (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / CHIMIE (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)	
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIE CHIMICĂ	Chimie militară					
				Ingineria substanțelor anorganice și protecția mediului					
				Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie					
				Știința și ingineria materialelor oxidice și nanomateriale					
				Știința și ingineria polimerilor					
				Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice					
				Inginerie chimică					
				Inginerie chimică***					
				Inginerie biochimică					
				Ingineria fabricației hârtiei					
				Chimie alimentară și tehnologii biochimice					
				Prelucrarea petrolului și petrochimie					
				Ingineria prelucrării materialelor polimerice, textile și compozite					
				Extrakte și aditivi naturali alimentari					
				Controlul și expertiza produselor alimentare					
				Controlul și securitatea produselor alimentare					
			INGINERIE ȘI MANAGEMENT	Inginerie economică în industria chimică și de materiale					
				INGINERIA MEDIULUI					Ingineria și protecția mediului în industria chimică și petrochimică
									Ingineria valorificării deșeurilor
		Ingineria și protecția mediului în industrie***							
Ingineria și protecția mediului în industrie***									
Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice									
Ingineria și protecția mediului în agricultură									
Ingineria și protecția mediului în agricultură***									
Ingineria dezvoltării rurale durabile									
Ingineria mediului									
INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE	Controlul și expertiza produselor alimentare								
Controlul și expertiza produselor alimentare și biotehnologice***									
Extrakte și aditivi naturali alimentari									
ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Biomateriale și dispozitive medicale								
ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	BIOLOGIE	Biochimie							
ȘTIINȚA MEDIULUI	Chimia mediului								
Știința mediului									

Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	1. Chimie  2. Chimie – Biologie (*)	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	BIOLOGIE	1. Abordarea integrată a științelor naturii 2. Aplicații interdisciplinare în științele naturii 3. Biologie – Biochimie 4. Biochimie aplicată 5. Biochimie și biologie moleculară 6. Biochimie aplicată și biologie moleculară 7. Biochimie aplicată și biologie moleculară (în limba engleză) 8. Biochimie clinică aplicată 9. Biologie și biotehnologii moleculare cu aplicații farmaco- medicale 10.Chimie biologică 11.Biological chemistry 12.Nanoștiințe 13.Științe 14.Științe - masterat didactic 15.Științe - masterat didactic (în limba maghiară)	x	CHIMIE (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / CHIMIE (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)	
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Știința mediului					BIOLOGIE
					ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică		
						Științe***			
						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 / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE		BIOLOGIE
					ȘTIINȚA MEDIULUI				Știința mediului

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



Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	1. Chimie  2. Chimie – Biologie (*)	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	BIOLOGIE	1. Abordarea integrată a științelor naturii 2. Amenajarea grădinilor 3. Analize de laborator utilizate în domeniul biomedical 4. Antropologie evoluționistă 5. Aplicații interdisciplinare în științele naturii 6. Aplicații ale biotehnologiilor în horticultura și protecția mediului 7. Bioantropologie 8. Biochimie clinică aplicată 9. Biochimie și biologie moleculară 10. Biochimie aplicată 11. Biochimie aplicată și biologie moleculară 12. Biochimie aplicată și biologie moleculară (în limba engleză) 13. Biologie - Biochimie 14. Biologie aplicată în agricultură 15. Biologie și biotehnologii moleculare cu aplicații farmaco-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 medicale 58. Managementul calității în laboratoarele biomedicale 59. Managementul integrat al capitalului natural 60. Microbiologie aplicată și imunologie 61. Monitorizarea și protecția mediului 62. Neurobiologie 63. Nanoștiințe 64. Protecția plantelor 65. Științe 66. Științe - masterat didactic 67. Științe - masterat didactic (în limba maghiară) 68. Științe biomedicale 69. Științele nutriției 70. Taxonomie 71. Taxonomie și biodiversitate 72. Utilizarea și protecția resurselor biologice 73. Valorificarea principiilor bioactive din plante indigene 74. Valorificarea resurselor biologice și protecția mediului
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie		
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Știința mediului		
						<p>x</p> <p><b>CHIMIE</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>CHIMIE</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)</p>

Învățământ liceal	1. Chimie 2. Chimie - Științe	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	1. Chimie 2. Chimie*** 3. Biochimie tehnologică 4. Radiochimie 5. Chimie informatică 6. Chimie medicală 7. Chimie farmaceutică 8. Chimie tehnologică 9. Științe***	INGINERIE CHIMICĂ	1. Aplicații ale chimiei în expertize juridice 2. Biocombustibili, biorafinării și tehnologii conexe 3. Biotehnologii aplicate 4. Biomateriale polimerice și bioreurse 5. Biomateriale pentru ingineria țesăturilor 6. Biomateriale pentru ingineria țesuturilor 7. Biomaterials for tissue engineering 8. Biorafinării și bioproduse 9. Cataliză și materiale catalitice pentru mediu, energie și sănătate 10. Concepție sinteză, analiză de molecule de interes biologic 11. Conception, synthese, analyse de molecules d'interet biologique 12. Chimia și ingineria nano- și biomaterialelor 13. Chimia și ingineria proceselor organice 14. Chimia și ingineria valorificării bioreurselor 15. Chimia și afacerile 16. Chimia materialelor anorganice avansate 17. Chimia moleculelor bioactive - obținere, valorificare, controlul și asigurarea calității 18. Chimie de molecules bioactives - obtention, valorisation, controle et assurance de qualite 19. Chimie alimentară 20. Chimie alimentară aplicată 21. Controlul și avizarea produselor alimentare 22. Chimia și ingineria proceselor organice 23. Combustibili pentru o dezvoltare durabilă 24. Controlul analitic al calității mediului și tehnici de depoluare 25. Controlul calității și securitatea produselor alimentare 26. Controlul și procesarea alimentelor 27. Ecodesign în finisarea textilelor 28. Expertiza produselor chimice, alimentare și a materialelor 29. Expertizarea produselor chimice, alimentelor și materialelor 30. Expertizarea alimentelor, produselor chimice și materialelor 31. Ingineria biochimică și biotehnologii sustenabile 32. Ingineria compușilor macromoleculari 33. Ingineria compușilor anorganici și protecția mediului 34. Inginerie chimică avansată de proces 35. Inginerie chimică avansată de proces (în limba engleză) 36. Inginerie chimică pentru rafinării și petrochimie 37. Chemical Engineering for Refineries and Petrochemistry 38. Ingineria materialelor și protecția mediului 39. Ingineria materialelor și protecția mediului (în limba engleză) 40. Ingineria proceselor organice și biochimice 41. Ingineria proceselor organice și biochimice (în limba engleză) 42. Advanced Process Chemical Engineering 43. Ingineria proceselor chimice și biochimice 44. Ingineria proceselor chimice 45. Ingineria materialelor oxidice 46. Ingineria procedeeelor nepoluante 47. Ingineria sistemelor cu surse energetice regenerabile 48. Inginerie chimică asistată de calculator pentru rafinării și petrochimie 49. Materiale macromoleculare înalt performante 50. Materiale compozite avansate cu destinații speciale 51. Materiale neconvenționale în biotehnologii moderne 52. Modelare și simulare în chimie și ingineria chimică 53. Micro- și nanomateriale 54. Micro și nanomateriale 55. Polimeri și biopolimeri inteligenți 56. Smart polymers and biopolymers 57. Protecția consumatorului. Controlul calității produselor 58. Protecția consumatorului, controlul calității produselor 59. Protecție anticorrosivă și electrochimie aplicată 60. Produse farmaceutice și cosmetice 61. Produse naturale 62. Procesarea avansată a resurselor proteice 63. Procesarea și controlul alimentelor 64. Procesarea și designul avansat al materialelor 65. Advanced materials processing and desig 66. Produse de sinteză organică fină, semisinteză și naturale 67. Știința hârtiei și a materialelor polimerice 68. Știința și ingineria materialelor oxidice avansate și nanomateriale 69. Știința și ingineria polimerilor 70. Științe chimice în educația continuă 71. Științele vieții și ecologie 72. Tehnologii avansate în prelucrarea petrolului 73. Tehnologii și management în prelucrarea petrolului 74. Tehnologia cauciucului	x	CHIMIE (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / CHIMIE (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIE CHIMICĂ	Chimie militară				
				Ingineria substanțelor anorganice și protecția mediului				
				Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie				
				Știința și ingineria materialelor oxidice și nanomateriale				
				Știința și ingineria polimerilor				
				Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
				Inginerie chimică				
				Inginerie chimică***				
				Inginerie biochimică				
				Ingineria fabricației hârtiei				
				Chimie alimentară și tehnologii biochimice				
				Prelucrarea petrolului și petrochimie				
				Ingineria prelucrării materialelor polimerice, textile și compozite				
				Extrakte și aditivi naturali alimentari				
				Controlul și expertiza produselor alimentare				
Controlul și securitatea produselor alimentare								
INGINERIE ȘI MANAGEMENT	INGINERIA MEDIULUI	Inginerie economică în industria chimică și de materiale						
		Ingineria și protecția mediului în industria chimică și petrochimică						
		Ingineria valorificării deșeurilor						
		Ingineria și protecția mediului în industrie						
		Ingineria și protecția mediului în industrie***						
		Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice						
		Ingineria și protecția mediului în agricultură						
		Ingineria și protecția mediului în agricultură***						
		Ingineria dezvoltării rurale durabile						
		Ingineria mediului						
		INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE		Controlul și expertiza produselor alimentare				
				Controlul și expertiza produselor alimentare și biotehnologice***				
				Extrakte și aditivi naturali alimentari				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE		Biomateriale și dispozitive medicale				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Chimia mediului				
Știința mediului								

Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Chimie	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	1. Chimie 2. Chimie*** 3. Biochimie tehnologică 4. Radiochimie 5. Chimie informatică 6. Chimie medicală 7. Chimie farmaceutică 8. Chimie tehnologică 9. Științe***	INGINERIE CHIMICĂ	1. Aplicații ale chimiei în expertize juridice 2. Biocombustibili, biorafinării și tehnologii conexe 3. Biotehnologii aplicate 4. Biomateriale polimerice și bioresurse 5. Biomateriale pentru ingineria țesăturilor 6. Biomateriale pentru ingineria țesuturilor 7. Biomaterials for tissue engineering 8. Biorafinării și bioproduse 9. Cataliză și materiale catalitice pentru mediu, energie și sănătate 10. Concepție sinteză, analiză de molecule de interes biologic 11. Conception, synthese, analyse de molecules d'interet biologique 12. Chimia și ingineria nano- și biomaterialelor 13. Chimia și ingineria proceselor organice 14. Chimia și ingineria valorificării bioresurselor 15. Chimia și afacerile 16. Chimia materialelor anorganice avansate 17. Chimia moleculelor bioactive - obținere, valorificare, controlul și asigurarea calității 18. Chimie de molecule bioactive - obtention, valorisation, controle et assurance de qualite 19. Chimie alimentară 20. Chimie alimentară aplicată 21. Controlul și avizarea produselor alimentare 22. Chimia și ingineria proceselor organice 23. Combustibili pentru o dezvoltare durabilă 24. Controlul analitic al calității mediului și tehnici de depoluare 25. Controlul calității și securitatea produselor alimentare 26. Controlul și procesarea alimentelor 27. Ecodesign în finisarea textilelor 28. Expertiza produselor chimice, alimentare și a materialelor 29. Expertizarea produselor chimice, alimentelor și materialelor 30. Expertizarea alimentelor, produselor chimice și materialelor 31. Ingineria biochimică și biotehnologii sustenabile 32. Ingineria compușilor macromoleculari 33. Ingineria compușilor anorganici și protecția mediului 34. Inginerie chimică avansată de proces 35. Inginerie chimică avansată de proces (în limba engleză) 36. Inginerie chimică pentru rafinării și petrochimie 37. Chemical Engineering for Refineries and Petrochemistry 38. Ingineria materialelor și protecția mediului 39. Ingineria materialelor și protecția mediului (în limba engleză) 40. Ingineria proceselor organice și biochimice 41. Ingineria proceselor organice și biochimice (în limba engleză) 42. Advanced Process Chemical Engineering 43. Ingineria proceselor chimice și biochimice 44. Ingineria proceselor chimice 45. Ingineria materialelor oxidice 46. Ingineria procedurilor nepoluante 47. Ingineria sistemelor cu surse energetice regenerabile 48. Inginerie chimică asistată de calculator pentru rafinării și petrochimie 49. Materiale macromoleculare înalt performante 50. Materiale compozite avansate cu destinații speciale 51. Materiale neconvenționale în biotehnologii moderne 52. Modelare și simulare în chimie și ingineria chimică 53. Micro- și nanomateriale 54. Micro și nanomateriale 55. Polimeri și biopolimeri inteligenți 56. Smart polymers and biopolymers 57. Protecția consumatorului. Controlul calității produselor 58. Protecția consumatorului, controlul calității produselor 59. Protecție anticorrosivă și electrochimie aplicată 60. Produse farmaceutice și cosmetice 61. Produse naturale 62. Procesarea avansată a resurselor proteice 63. Procesarea și controlul alimentelor 64. Procesarea și designul avansat al materialelor 65. Advanced materials processing and design 66. Produse de sinteză organică fină, semisinteză și naturale 67. Știința hârtiei și a materialelor polimerice 68. Știința și ingineria materialelor oxidice avansate și nanomateriale 69. Știința și ingineria polimerilor 70. Științe chimice în educația continuă 71. Științele vieții și ecologie 72. Tehnologii avansate în prelucrarea petrolului 73. Tehnologii și management în prelucrarea petrolului 74. Tehnologia cauciucului
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIE CHIMICĂ	Chimie militară		INGINERIE CHIMICĂ
				Ingineria substanțelor anorganice și protecția mediului		
				Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie		
				Știința și ingineria materialelor oxidice și nanomateriale		
				Știința și ingineria polimerilor		
				Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice		
				Inginerie chimică		
				Inginerie chimică***		
				Inginerie biochimică		
				Ingineria fabricației hârtiei		
				Chimie alimentară și tehnologii biochimice		
				Prelucrarea petrolului și petrochimie		
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	INGINERIE ȘI MANAGEMENT	Ingineria prelucrării materialelor polimerice, textile și compozite		INGINERIE CHIMICĂ
				Extrakte și aditivi naturali alimentari		
				Controlul și expertiza produselor alimentare		
				Controlul și securitatea produselor alimentare		
				Inginerie economică în industria chimică și de materiale		
				Ingineria și protecția mediului în industria chimică și petrochimică		
				Ingineria valorificării deșeurilor		
				Ingineria și protecția mediului în industrie		
				Ingineria și protecția mediului în industrie***		
				Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice		
				Ingineria și protecția mediului în agricultură		
				Ingineria și protecția mediului în agricultură***		
				Ingineria dezvoltării rurale durabile		
		ȘTIINȚA MEDIULUI	INGINERIE PRODUSELOR ALIMENTARE	Ingineria mediului		
				Controlul și expertiza produselor alimentare		
		ȘTIINȚA MEDIULUI	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Controlul și expertiza produselor alimentare și biotehnologice***		ȘTIINȚA MEDIULUI
				Extrakte și aditivi naturali alimentari		
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biomateriale și dispozitive medicale		ȘTIINȚA MEDIULUI
				Biochimie		
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	ȘTIINȚA MEDIULUI	Chimia mediului		ȘTIINȚA MEDIULUI
				Știința mediului		

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

x

Învățământ liceal	1. Chimie 2. Chimie - Științe	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	1. Chimie 2. Chimie*** 3. Biochimie tehnologică 4. Radiochimie 5. Chimie informatică 6. Chimie medicală 7. Chimie farmaceutică 8. Chimie tehnologică 9. Științe***	ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI	1. Master didactic în Chimie 2. Masterat didactic în Chimie	x	<div>CHIMIE</div> <div>(programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020)</div> <div>/</div> <div>CHIMIE</div> <div>(programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)</div>
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIE CHIMICĂ	Chimie militară				
				Ingineria substanțelor anorganice și protecția mediului				
				Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie				
				Știința și ingineria materialelor oxidice și nanomateriale				
				Știința și ingineria polimerilor				
				Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
				Inginerie chimică				
				Inginerie chimică***				
				Inginerie biochimică				
				Ingineria fabricației hârtiei				
				Chimie alimentară și tehnologii biochimice				
				Prelucrarea petrolului și petrochimie				
				Ingineria prelucrării materialelor polimerice, textile și compozite				
				Extrakte și aditivi naturali alimentari				
				Controlul și expertiza produselor alimentare				
				Controlul și securitatea produselor alimentare				
			INGINERIE ȘI MANAGEMENT	Inginerie economică în industria chimică și de materiale				
			INGINERIA MEDIULUI	Ingineria și protecția mediului în industria chimică și petrochimică				
				Ingineria valorificării deșeurilor				
				Ingineria și protecția mediului în industrie				
				Ingineria și protecția mediului în industrie***				
				Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice				
				Ingineria și protecția mediului în agricultură				
				Ingineria și protecția mediului în agricultură***				
				Ingineria dezvoltării rurale durabile				
				Ingineria mediului				
				Controlul și expertiza produselor alimentare				
			INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE	Controlul și expertiza produselor alimentare și biotehnologice***				
				Extrakte și aditivi naturali alimentari				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Biomateriale și dispozitive medicale				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Chimia mediului				
				Știința mediului				

Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Chimie	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	1. Chimie 2. Chimie*** 3. Biochimie tehnologică 4. Radiochimie 5. Chimie informatică 6. Chimie medicală 7. Chimie farmaceutică 8. Chimie tehnologică 9. Științe***	ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI	1. Master didactic în Chimie 2. Masterat didactic în Chimie	x	<b>CHIMIE</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>CHIMIE</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIE CHIMICĂ	Chimie militară				
				Ingineria substanțelor anorganice și protecția mediului				
				Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie				
				Știința și ingineria materialelor oxidice și nanomateriale				
				Știința și ingineria polimerilor				
				Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
				Inginerie chimică				
				Inginerie chimică***				
				Inginerie biochimică				
				Ingineria fabricației hârtiei				
				Chimie alimentară și tehnologii biochimice				
				Prelucrarea petrolului și petrochimie				
				Ingineria prelucrării materialelor polimerice, textile și compozite				
				Extrakte și aditivi naturali alimentari				
				Controlul și expertiza produselor alimentare				
				Controlul și securitatea produselor alimentare				
			INGINERIE ȘI MANAGEMENT	Inginerie economică în industria chimică și de materiale				
			INGINERIA MEDIULUI	Ingineria și protecția mediului în industria chimică și petrochimică				
				Ingineria valorificării deșeurilor				
				Ingineria și protecția mediului în industrie				
				Ingineria și protecția mediului în industrie***				
				Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice				
				Ingineria și protecția mediului în agricultură				
				Ingineria și protecția mediului în agricultură***				
				Ingineria dezvoltării rurale durabile				
				Ingineria mediului				
				Controlul și expertiza produselor alimentare				
			INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE	Controlul și expertiza produselor alimentare și biotehnologice***				
				Extrakte și aditivi naturali alimentari				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Biomateriale și dispozitive medicale				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Chimia mediului				
				Știința mediului				

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

(\*\*) Pentru ocuparea posturilor didactice/catedrelor din învățământul special candidații trebuie să se încadreze în condițiile prevăzute în Metodologia-cadru privind mobilitatea personalului didactic de predare din învățământul preuniversitar.

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



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

Învățământ preuniversitar		Studii absolvite, cu diplomă, la instituții de învățământ acreditate/autorizate provizoriu, care dau dreptul candidaților de a se înscrie și de a participa la concursuri de ocupare a posturilor didactice în învățământul preuniversitar și la examenul național de definitivare în învățământ							Programa - probă de concurs/ Programa - disciplina pentru examenul național de definitivare în învățământ
Nivel	Post/Catedră (Disciplina principală de încadrare)	PROFILUL / DOMENIUL	Nr. crt.	Nivelul de studii	Superioare-lungă durată / Postuniversitar/ Converșie	Superioare-scurtă durată			
Învățământ liceal	1. Biologie 2. Biologie - Științe	BIOLOGIE	1.	Biologie	x			BIOLOGIE (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / BIOLOGIE (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)	
			2.	Biologie***	x				
			3.	Biochimie	x				
			4.	Ecologie	x				
			5.	Ecologie și protecția mediului	x				
			6.	Biologie - Științe agricole	x				
			7.	Biologie - Chimie	x				
			8.	Biologie – Geografie	x				
			9.	Biologie - Agricultură	x				
			10.	Biologie - Geologie	x				
			11.	Biologie aplicată în agricultură	x				
			12.	Protecția mediului	x				
			13.	Biochimie tehnologică	x				
			14.	Biologie - Ecologie	x				
			15.	Protecția și valorificarea resurselor biologice***	x				
			16.	Ecologie sistemică și sustenabilitatea dezvoltării ecotehnice***	x				
			17.	Resurse biologice și productivitatea lor***	x				
			18.	Predarea integrată a științelor***	x				
			19.	Fizică, Chimie, Biologie***	x				
			20.	Științe***	x				
			21.	Științele naturii ***	x				
		FIZICĂ	22.	Biofizică	x				
			23.	Biofizică și fizică medicală***	x				
		CHIMIE	24.	Chimie - Biologie	x				
			25.	Biochimie tehnologică	x				
		GEOGRAFIE	26.	Geografie - Biologie	x				
		GEOLOGIE	27.	Geologie - Biologie	x				
		INGINERIA MEDIULUI	28.	Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice	x				
		EDUCAȚIE FIZICĂ ȘI SPORT	29.	Educație fizică și sport – Biologie	x				
			30.	Biotehnologie aplicată	x				
		STIINȚE APLICATE	31.	Biotehnologii industriale	x				
			32.	Biotehnologie și siguranță alimentară***	x				
			33.	Biotehnologie și siguranță alimentară***	x				
			34.	Biotehnologii agricole	x				
			35.	Biotehnologii medical-veterinare	x				
			36.	Biotehnologii ( în agricultură)	x				
			37.	Biotehnologii industriale	x				
			38.	Biotehnologii în zootehnie	x				
Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Biologie	BIOLOGIE	39.	Biologie	x				
			40.	Biologie***	x				
			41.	Biochimie	x				
			42.	Ecologie	x				
			43.	Ecologie și protecția mediului	x				
			44.	Biologie - Științe agricole	x				
			45.	Biologie - Chimie	x				
			46.	Biologie - Geografie	x				
			47.	Biologie - Agricultură	x				
			48.	Biologie - Geologie	x				
			49.	Biologie aplicată în agricultură	x				
			50.	Protecția mediului	x				
			51.	Biochimie tehnologică	x				
			52.	Biologie - Ecologie	x				
			53.	Ecologie sistemică și sustenabilitatea dezvoltării ecotehnice***	x				
			54.	Protecția și valorificarea resurselor biologice***	x				
			55.	Resurse biologice și productivitatea lor***	x				
			56.	Predarea integrată a științelor***	x				
			57.	Fizică, Chimie, Biologie***	x				
			58.	Științe***	x				
			59.	Științele naturii ***	x				
		FIZICĂ	60.	Biofizică	x				
			61.	Biofizică și fizică medicală***	x				
		CHIMIE	62.	Chimie - Biologie	x				
			63.	Biochimie tehnologică	x				
		GEOGRAFIE	64.	Geografie - Biologie	x				
		GEOLOGIE	65.	Geologie - Biologie	x				
		INGINERIA MEDIULUI	66.	Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice	x				
		EDUCAȚIE FIZICĂ ȘI SPORT	67.	Educație fizică și sport – Biologie	x				
			68.	Biotehnologii industriale	x				
		STIINȚE APLICATE	69.	Biotehnologie și siguranță alimentară***	x				
			70.	Biotehnologie aplicată	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)	Domeniul fundamental	Domeniul pentru studiile universitare de licență	Nr. crt.	Nivelul de studii Specializarea	Studii universitare de licență / Conversie după ciclul I de studii universitare	
Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Biologie	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	118.	Biochimie tehnologică	x	<b>BIOLOGIE</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)  / <b>BIOLOGIE</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
			FIZICĂ	119.	Biofizică	x	
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	120.	Biochimie	x	
				121.	Biologie	x	
				122.	Biologie***	x	
				123.	Biologie ambientală	x	
				124.	Științe***	x	
				125.	Ecologie și protecția mediului	x	
	ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	126.	Știința mediului	x		
			127.	Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice	x		
	ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIA MEDIULUI	128.	Reconstrucție ecologică	x		
			Biologie – Chimie (*)	CHIMIE	129.	Biochimie tehnologică	
	BIOLOGIE	130.			Biochimie	x	
		ȘTIINȚA MEDIULUI		131.	Științe***	x	
	ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII			ȘTIINȚA MEDIULUI	132.	Știința mediului	
		Biologie – Geografie (*)	ȘTIINȚA MEDIULUI		133.	Știința mediului	

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

(\*\*) Pentru ocuparea posturilor didactice/catedrelor din învățământul special candidații trebuie să se încadreze în condițiile prevăzute în Metodologia-cadru privind mobilitatea personalului didactic de predare din învățământul preuniversitar.

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

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

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

Învățământ liceal	1. Biologie 2. Biologie - Științe	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	FIZICĂ	1. Biofizică 2. Biofizică medicală 3. Biofizică și fizică medicală	X	<b>BIOLOGIE</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / <b>BIOLOGIE</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
			FIZICĂ	Biofizică				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie				
				Biologie				
				Biologie***				
				Biologie ambientală				
				Științe***				
Învățământ liceal	1. Biologie 2. Biologie - Științe	ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Ecologie și protecția mediului	ȘTIINȚA MEDIULUI	1. Analiza și evaluarea impactului de mediu 2. Areale degradate antropice și restaurare ecologică 3. Biotehnologii utilizate în recuperarea terenurilor degradate 4. Calitatea mediului 5. Calitatea mediului și surse energetice 6. Consiliere de mediu 7. Controlul și expertizarea calității mediului 8. Dezvoltarea durabilă în zona costieră și valorificarea ecoturistică a spațiului litoral 9. Dezvoltarea durabilă și conservarea biodiversității 10. Eco-antreprenoriat 11. Ecologie aplicată 12. Ecoturism și protecția mediului 13. Expertiză și managementul sistemelor ecologice 14. Educație ecologică pentru dezvoltare durabilă 15. Evaluarea impactului asupra mediului 16. Evaluarea și managementul mediului 17. Evaluarea riscului și securitatea mediului 18. Evaluarea integrată a stării mediului 19. Evaluarea parametrilor fizico-chimici și de biodiversitate ai mediului 20. Geobiologie aplicată în conservarea patrimoniului natural și cultural 21. Gestionarea efectelor schimbărilor climatice 22. Gestiunea și protecția mediului 23. Gestiunea, evaluarea, conservarea și protecția mediului 24. Managementul impactelor de mediu 25. Managementul resurselor naturale 26. Managementul integrat al capitalului natural 27. Mediul actual și dezvoltare durabilă 28. Monitorizarea și protecția mediului 29. Sustenabilitatea complexelor socioecologice 30. Schimbări climatice și fenomene extreme de risc 31. Protecția și managementul mediului 32. Protecția și monitorizarea mediului 33. Politici de mediu pentru dezvoltare durabilă 34. Poluarea mediului și ocrotirea naturii 35. Poluarea chimică a mediului 36. Riscurile mediului aerian în sănătate 37. Air-environment risks and health response 38. Sustenabilitatea sistemelor socioecologice 39. Științe - Abordarea integrată a științelor naturii 40. Tehnologii pentru dezvoltarea durabilă	X	<b>BIOLOGIE</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / <b>BIOLOGIE</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
				Știința mediului				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIA MEDIULUI	Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice				
				Reconstrucție ecologică				
		ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică				
				FIZICĂ				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie				
				Biologie				
				Biologie***				
				Biologie ambientală				
				Științe***				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Ecologie și protecția mediului				
				Știința mediului				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIA MEDIULUI	Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice				
				Reconstrucție ecologică				

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

Învățământ liceal	1. Biologie – Chimie (*) 2. Biologie – Științe 3. Biologie	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	BIOLOGIE	1. Abordarea integrată a științelor naturii 2. Aplicații interdisciplinare în științele naturii 3. Biologie – Biochimie 4. Biochimie aplicată 5. Biochimie și biologie moleculară 6. Biochimie aplicată și biologie moleculară 7. Biochimie aplicată și biologie moleculară (în limba engleză) 8. Biochimie clinică aplicată 9. Biologie și biotehnologii moleculare cu aplicații farmaco-medice 10. Chimie biologică 11. Biological chemistry 12. Nanoștiințe 13. Științe 14. Științe - masterat didactic 15. Științe - masterat didactic (în limba maghiară)	x	<b>BIOLOGIE</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / <b>BIOLOGIE</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)						
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie					CHIMIE	1. Abordarea integrată a științelor naturii 2. Biologie – Biochimie 3. Chimia compuşilor biologic activi 4. Nanoștiințe 5. Științe 6. Științe - masterat didactic 7. Științe - masterat didactic (în limba maghiară)				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Științe***							Știința mediului			
				Știința mediului										
		ȘTIINȚE EXACTE	CHIMIE	Biochimie tehnologică							INGINERIA MEDIULUI	1. Monitorizarea și managementul mediului 2. Ingineria și managementul mediului în industrie		
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	BIOLOGIE	Biochimie									Științe***	Știința mediului
				ȘTIINȚA MEDIULUI							Știința mediului			
		ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică							INGINERIA MEDIULUI	1. Monitorizarea și managementul mediului 2. Ingineria și managementul mediului în industrie		
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	BIOLOGIE	Biochimie									Științe***	Știința mediului
				Științe***										
				Știința mediului										

Învățământ liceal	1. Biologie – Chimie (*) 2. Biologie – Științe 3. Biologie	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	ȘTIINȚA MEDIULUI	1. Analiza și evaluarea impactului de mediu 2. Areele degradate antropice și restaurare ecologică 3. Biotehnologii utilizate în recuperarea terenurilor degradate 4. Calitatea mediului 5. Calitatea mediului și surse energetice 6. Consiliere de mediu 7. Controlul și expertizarea calității mediului 8. Dezvoltarea durabilă în zona costieră și valorificarea ecoturistică a spațiului litoral 9. Dezvoltarea durabilă și conservarea biodiversității 10. Eco-antreprenariat 11. Ecologie aplicată 12. Ecoturism și protecția mediului 13. Expertiză și managementul sistemelor ecologice 14. Educație ecologică pentru dezvoltare durabilă 15. Evaluarea impactului asupra mediului 16. Evaluarea și managementul mediului 17. Evaluarea riscului și securitatea mediului 18. Evaluarea integrată a stării mediului 19. Evaluarea parametrilor fizico-chimici și de biodiversitate ai mediului 20. Geobiologie aplicată în conservarea patrimoniului natural și cultural 21. Gestionarea efectelor schimbărilor climatice 22. Gestiunea și protecția mediului 23. Gestiunea, evaluarea, conservarea și protecția mediului 24. Managementul impactelor de mediu 25. Managementul resurselor naturale 26. Managementul integrat al capitalului natural 27. Mediul actual și dezvoltare durabilă 28. Monitorizarea și protecția mediului 29. Sustenabilitatea complexelor socioecologice 30. Schimbări climatice și fenomene extreme de risc 31. Protecția și managementul mediului 32. Protecția și monitorizarea mediului 33. Politici de mediu pentru dezvoltare durabilă 34. Poluarea mediului și ocrotirea naturii 35. Poluarea chimică a mediului 36. Riscurile mediului aerian în sănătate 37. Air-environment risks and health response 38. Sustenabilitatea sistemelor socioecologice 39. Științe - Abordarea integrată a științelor naturii 40. Tehnologii pentru dezvoltarea durabilă	X	<b>BIOLOGIE</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / <b>BIOLOGIE</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie Științe***				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Știința mediului				



Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Biologie	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	BIOLOGIE	1. Abordarea integrată a științelor naturii	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)
			FIZICĂ	Biofizică		2. Amenajarea grădinilor		
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie		3. Analize de laborator utilizate în domeniul biomedical		
				Biologie		4. Antropologie evoluționistă		
				Biologie***		5. Aplicații interdisciplinare în științele naturii		
				Biologie ambientală		6. Aplicații ale biotehnologiilor în horticultura și protecția mediului		
				Științe***		7. Bioantropologie		
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Ecologie și protecția mediului		8. Biochimie clinică aplicată		
				Știința mediului		9. Biochimie și biologie moleculară		
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIA MEDIULUI	Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice		10. Biochimie aplicată		
				Reconstrucție ecologică		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 medicale		
						58. Managementul calității în laboratoarele biomedicale		
						59. Managementul integrat al capitalului natural		
						60. Microbiologie aplicată și imunologie		
						61. Monitorizarea și protecția mediului		
						62. Neurobiologie		
						63. Nanoștiințe		
						64. Protecția plantelor		
						65. Științe		
						66. Științe - masterat didactic		
						67. Științe - masterat didactic (în limba maghiară)		
						68. Științe biomedicale		
						69. Științele nutriției		
						70. Taxonomie		
						71. Taxonomie și biodiversitate		
						72. Utilizarea și protecția resurselor biologice		
						73. Valorificarea principiilor bioactive din plante indigene		
						74. Valorificarea resurselor biologice și protecția mediului		

Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Biologie	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	FIZICĂ	1. Biofizică 2. Biofizică medicală 3. Biofizică și fizică medicală	x	<b>BIOLOGIE</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / <b>BIOLOGIE</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
			FIZICĂ	Biofizică				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie				
				Biologie				
				Biologie***				
				Biologie ambientală				
				Științe***				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Ecologie și protecția mediului				
				Știința mediului				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIA MEDIULUI	Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice				
				Reconstrucție ecologică				
Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Biologie	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	ȘTIINȚA MEDIULUI	1. Analiza și evaluarea impactului de mediu 2. Areale degradate antropice și restaurare ecologică 3. Biotehnologii utilizate în recuperarea terenurilor degradate 4. Calitatea mediului 5. Calitatea mediului și surse energetice 6. Consiliere de mediu 7. Controlul și expertizarea calității mediului 8. Dezvoltarea durabilă în zona costieră și valorificarea ecoturistică a spațiului litoral 9. Dezvoltarea durabilă și conservarea biodiversității 10. Eco-antreprenoriat 11. Ecologie aplicată 12. Ecoturism și protecția mediului 13. Expertiză și managementul sistemelor ecologice 14. Educație ecologică pentru dezvoltare durabilă 15. Evaluarea impactului asupra mediului 16. Evaluarea și managementul mediului 17. Evaluarea riscului și securitatea mediului 18. Evaluarea integrată a stării mediului 19. Evaluarea parametrilor fizico-chimici și de biodiversitate ai mediului 20. Geobiologie aplicată în conservarea patrimoniului natural și cultural 21. Gestionarea efectelor schimbărilor climatice 22. Gestiunea și protecția mediului 23. Gestiunea, evaluarea, conservarea și protecția mediului 24. Managementul impactelor de mediu 25. Managementul resurselor naturale 26. Managementul integrat al capitalului natural 27. Mediul actual și dezvoltare durabilă 28. Monitorizarea și protecția mediului 29. Sustenabilitatea complexelor socioecologice 30. Schimbări climatice și fenomene extreme de risc 31. Protecția și managementul mediului 32. Protecția și monitorizarea mediului 33. Politici de mediu pentru dezvoltare durabilă 34. Poluarea mediului și ocrotirea naturii 35. Poluarea chimică a mediului 36. Riscurile mediului aerian în sănătate 37. Air-environment risks and health response 38. Sustenabilitatea sistemelor socioecologice 39. Științe - Abordarea integrată a științelor naturii 40. Tehnologii pentru dezvoltarea durabilă	x	<b>BIOLOGIE</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / <b>BIOLOGIE</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
			FIZICĂ	Biofizică				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie				
				Biologie				
				Biologie***				
				Biologie ambientală				
				Științe***				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Ecologie și protecția mediului				
				Știința mediului				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIA MEDIULUI	Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice				
				Reconstrucție ecologică				

Învățământ liceal/ 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 in industrie	x
		FIZICĂ	Biofizică				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie			
				Biologie			
				Biologie***			
				Biologie ambientală			
				Științe***			
		Științe și protecția mediului					
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Știința mediului			
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIA MEDIULUI	Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice Reconstrucție ecologică			
		ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	AGRONOMIE	1. Conservarea și utilizarea resurselor genetice vegetale 2. Protecția plantelor	x
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	FIZICĂ BIOLOGIE	Biofizică			
				Biochimie			
				Biologie			
				Biologie***			
				Biologie ambientală			
		Științe***					
		Științe și protecția mediului					
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Știința mediului			
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIA MEDIULUI	Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice Reconstrucție ecologică			
		ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	HORTICULTURĂ	Protecția plantelor	x
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biofizică			
				Biochimie			
				Biologie			
				Biologie***			
Biologie ambientală							
Științe***							
Științe și protecția mediului							
ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Știința mediului					
ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIA MEDIULUI	Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice Reconstrucție ecologică					
ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Biotehnologie și siguranță alimentară	x		
ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biofizică					
		Biochimie					
		Biologie					
		Biologie***					
		Biologie ambientală					
Științe***							
Științe și protecția mediului							
ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Știința mediului					
ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIA MEDIULUI	Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice Reconstrucție ecologică					

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

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

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-medice 10. Chimie biologică 11. Biological chemistry 12. Nanoștiințe 13. Științe 14. Științe - masterat didactic 15. Științe - masterat didactic (în limba maghiară)
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie  Științe***		
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Știința mediului		
		ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	CHIMIE	1. Abordarea integrată a științelor naturii 2. Biologie – Biochimie 3. Chimia compuşilor 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***		
		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
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie  Științe***		
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Știința mediului		
		ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE	Biotehnologie și siguranță alimentară
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie  Științe***		
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Știința mediului		
Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	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

**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 profesional/ Învățământ gimnazial	1. Biologie  2. Biologie – Chimie (*)	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	BIOLOGIE	1. Abordarea integrată a științelor naturii 2. Amenajarea grădinilor 3. Analize de laborator utilizate în domeniul biomedical 4. Antropologie evoluționistă 5. Aplicații interdisciplinare în științele naturii 6. Aplicații ale biotehnologiilor în horticultura și protecția mediului 7. Bioantropologie 8. Biochimie clinică aplicată 9. Biochimie și biologie moleculară 10. Biochimie aplicată 11. Biochimie aplicată și biologie moleculară 12. Biochimie aplicată și biologie moleculară (în limba engleză) 13. Biologie - Biochimie 14. Biologie aplicată în agricultură 15. Biologie și biotehnologii moleculare cu aplicații farmaco-medicale 16. Biologia agroecosistemelor 17. Biologia celulelor procariote și eucariote 18. Biologia dezvoltării 19. Biologia dezvoltării (embriologie) și teratologie 20. Biologia dezvoltării și influența factorilor exogeni asupra organismelor 21. Biologie aplicată 22. Applied biology 23. Biologie didactică 24. Biologie medicală 25. Biologie moleculară 26. Biologie sistemică 27. Bio – antropologie 28. Biodiversitatea și conservarea ecosistemelor 29. Biodiversitatea și productivitatea ecosistemelor 30. Biodiversitatea și monitorizarea ecosistemelor 31. Bioinformatică aplicată în științele vieții / Applied bioinformatics for life science 32. Bioinformatică medicală 33. Bioprocdee în domeniul agroalimentar 34. Biotehnologie microbiană și genetică 35. Biotehnologie moleculară 36. Biotehnologii 37. Biotehnologii microbiene și celulare 38. Biotransformări celulare 39. Chimie biologică 40. Biological chemistry 41. Conservarea biodiversității 42. Conservarea și protecția naturii 43. Conservarea și utilizarea resurselor genetice vegetale 44. Consiliere de mediu 45. Educație ecologică pentru dezvoltare durabilă 46. Ecologie aplicată 47. Ecologie culturală 48. Ecologie sistemică și conservare 49. Ecologie terestră și acvatică 50. Evaluarea și conservarea biodiversității 51. Evoluția ecosistemelor naturale și conservarea biodiversității 52. Fiziologie celulară și biofizica membranelor 53. Genetică moleculară 54. Genetică aplicată și biotehnologie 55. Laborator medical 56. Managementul ariilor protejate și al resurselor locale 57. Managementul calității în laboratoarele medicale 58. Managementul calității în laboratoarele biomedicale 59. Managementul integrat al capitalului natural 60. Microbiologie aplicată și imunologie 61. Monitorizarea și protecția mediului 62. Neurobiologie 63. Nanoștiințe 64. Protecția plantelor 65. Științe 66. Științe - masterat didactic 67. Științe - masterat didactic (în limba maghiară) 68. Științe biomedicale 69. Științele nutriției 70. Taxonomie 71. Taxonomie și biodiversitate 72. Utilizarea și protecția resurselor biologice 73. Valorificarea principiilor bioactive din plante indigene 74. Valorificarea resurselor biologice și protecția mediului	x	<b>BIOLOGIE</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)  / <b>BIOLOGIE</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie  Științe***				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Știința mediului				

Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	1. Biologie  2. Biologie – Chimie (*)	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	CHIMIE	1. Abordarea integrată a științelor naturii 2. 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 heterociclorilor 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. Molecular Modeling in Chemistry and Biochemistry 37. Nanoștiințe 38. Procesarea și controlul alimentelor 39. Procesarea și controlul alimentelor (în limba maghiară) 40. Poluarea chimică mediului 41. Reciclarea deșeurilor și metode de expertiză a materialelor biodegradabile 42. Știința conservării / restaurării operelor de patrimoniu prin metode fizice și chimice avansate 43. Știința și tehnologia materialelor 44. Știința și tehnologia materialelor (în limba franceză) 45. Științe 46. Științe - masterat didactic 47. Științe - masterat didactic (în limba maghiară) 48. Surse de energie regenerabile și alternative 49. Studii avansate în chimie 50. Studiul transdisciplinar al protecției mediului 51. Tehnici de analiză chimică cu aplicații în industria alimentară, cosmetică și farmaceutică 52. Tehnici de măsurare în chimie 53. Tehnici moderne de sinteză în chimie	x	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)
		ȘTIINȚA MEDIULUI		Știința mediului				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie				

Învățământ liceal	1. Biologie 2. Biologie - Științe	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI	1. Master didactic în Biologie 2. Masterat didactic în Biologie	x	<b>BIOLOGIE</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / <b>BIOLOGIE</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
			FIZICĂ	Biofizică				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie				
				Biologie				
				Biologie***				
				Biologie ambientală				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Ecologie și protecția mediului				
Știința mediului								
ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIA MEDIULUI	Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice						
		Reconstrucție ecologică						
Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Biologie	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI	1. Master didactic în Biologie 2. Masterat didactic în Biologie	x	<b>BIOLOGIE</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / <b>BIOLOGIE</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
			FIZICĂ	Biofizică				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie				
				Biologie				
				Biologie***				
				Biologie ambientală				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Ecologie și protecția mediului				
				Știința mediului				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIA MEDIULUI	Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice				
				Reconstrucție ecologică				
(*) Numai pentru mediul rural, unități de învățământ de nivel gimnazial, licee și seminarii teologice. (**) Pentru ocuparea posturilor didactice/catedrelor din învățământul special candidații trebuie să se încadreze în condițiile prevăzute în Metodologia-cadru privind mobilitatea personalului didactic de predare din învățământul preuniversitar. <b>Notă.</b> La programele de studii de master acreditate (ciclul II de studii universitare) nominalizate mai sus se adaugă și alte programe similare de master acreditate (ciclul II de studii universitare) în conformitate cu prevederile legale în vigoare.								