

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	1. Matematică 2. Matematică - Matematică aplicată în arhitectură 3. Matematică – Geometrie descriptivă și perspectivă	MATEMATICĂ	1.	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)	
			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			
Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Matematică	FIZICĂ	20.	Fizică - Matematică	X			
		ȘTIINȚE APLICATE	21.	Inginerie matematică	X			
		MATEMATICĂ	22.	Matematică		X		
			23.	Matematică (în limbi străine)		X		
			24.	Matematici pure		X		
25.	Matematică - Mecanică			X				
Învățământ liceal / Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Matematică – Fizică (*)	MATEMATICĂ – FIZICĂ	26.	Matematică - Fizică		X		
		MATEMATICĂ	27.	Matematică - Fizică		X		
			28.	Matematică - Fizică	X			
Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Matematică – Fizică (*)	FIZICĂ	29.	Fizică - Matematică	X			
		MATEMATICĂ	30.	Matematică - Fizică		X		
		MATEMATICĂ – FIZICĂ	31.	Matematică - Fizică		X		

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

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

(***) Studii postuniversitare (aprofundate, academice, de specializare, de masterat) cu durata de cel puțin un an și jumătate/cu minimum 90 de credite care dau dreptul de a profesa într-o nouă specializare sau programe de conversie profesională pentru dobândirea unei noi specializări și/sau ocuparea de noi funcții didactice, în conformitate cu prevederile art. 187 alin. (10) lit. d) din Legea nr. 198/2023, cu modificările și completările ulterioare, urmate după finalizarea cu diplomă a studiilor universitare de lungă durată sau a ciclului II de studii universitare.

Notă. La specializările nominalizate mai sus se adaugă:

(1) Toate specializările similare absolvite înainte de 1993;

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

Învățământ preuniversitar		Studii absolvite, cu diplomă, la instituții de învățământ acreditate/autorizate provizoriu, care dau dreptul candidaților de a se înscrie și de a participa la concursuri de ocupare a posturilor didactice în învățământul preuniversitar și la examenul național de definitivare în învățământ					Programa - probă de concurs/ Programa - disciplina pentru examenul național de definitivare în învățământ	
Nivel	Post/Catedră (Disciplina principală de încadrare)	Domeniul fundamental	Domeniul pentru studiile universitare de licență	Nr. crt.	Specializarea	Nivelul de studii	Studii universitare de licență / Conversie după ciclul I de studii universitare	
Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Matematică	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	32.	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)
				33.	Matematică*		x	
				34.	Matematici aplicate		x	
				35.	Matematică informatică		x	
				36.	Matematică și informatică aplicată în inginerie		x	
(*) Programe de conversie profesională efectuate după ciclul I de studii universitare.								
(**)Pentru ocuparea posturilor didactice/catedrelor din învățământul special candidații trebuie să se încadreze în condițiile prevăzute în Metodologia-cadru privind mobilitatea personalului didactic de predare din învățământul preuniversitar.								
Notă. În mod excepțional, în lipsa absolvenților cu studii universitare de lungă durată sau studii universitare de masterat/master, în învățământul liceal la clasele a IX-a și a X-a pot fi încadrați, pe perioadă determinată, absolvenții ciclului I de studii universitare de licență cu specializările în profilul postului, nominalizate mai sus.								

Învățământ preuniversitar		Studii absolvite, cu diplomă, la instituții de învățământ acreditate/autorizate provizoriu, care dau dreptul candidaților de a se înscrie și de a participa la concursuri de ocupare a posturilor didactice în învățământul preuniversitar și la examenul național de definitivare în învățământ					Programa - probă de concurs/ Programa - disciplină pentru examenul național de definitivare în învățământ	
Nivel	Post/Catedră (Disciplina principală de încadrare)	Domeniul fundamental	Domeniul pentru studiile universitare de licență	Specializarea din cadrul domeniului pentru studiile universitare de licență	Domeniul de licență / Domeniul de studii universitare de master	Nivelul de studii Programul de studiu de master acreditat	Studii universitare de masterat/ master	
Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	1. Matematică 2. Matematică - Matematică aplicată în arhitectură 3. Matematică – Geometrie descriptivă și perspectivă	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATIC A 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	1. Matematică 2. Matematică - Matematică aplicată în arhitectură 3. Matematică – Geometrie descriptivă și perspectivă	ȘTIINȚE INGINEREȘTI	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	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	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	1. Matematică 2. Matematică - Matematică aplicată în arhitectură 3. Matematică – Geometrie descriptivă și perspectivă	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	MATEMATICĂ (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / MATEMATICĂ (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Matematică și informatică aplicată în inginerie				
Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	1. Matematică 2. Matematică - Matematică aplicată în arhitectură 3. Matematică – Geometrie descriptivă și perspectivă	ȘTIINȚE EXACTE / ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICA ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	1. Matematică 2. Matematică* 3. Matematici aplicate 4. Matematică informatică	ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI	1. Master didactic în Matematică 2. Masterat didactic în Matematică	x	MATEMATICĂ (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / MATEMATICĂ (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Matematică și informatică aplicată în inginerie				

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) 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			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)
			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 luptă ale armelor (apărare antiaeriană)	x		

Învățământ liceal	1) Informatică 2) Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor 3) Tehnologia informației și a comunicațiilor 4) Tehnologia informației și a comunicațiilor – Procesarea computerizată a imaginii	ȘTIINȚA SISTEMELOR ȘI A CALCULATOARELOR/ INGINERIA SISTEMELOR ȘI A CALCULATOARELOR	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	
		ELECTROMECHANICĂ	79.	Roboți industriali	x	
			80.	Roboți industriali	x	
		MECANICĂ / PETROL ȘI GAZE	81.	Informatică și conducerea proceselor cu calculatorul	x	
			82.	Tehnologie informatică	x	
		ȘTIINȚA SISTEMELOR ȘI A CALCULATOARELOR / AUTOMATIZĂRI ȘI TEHNICĂ DE CALCUL	83.	Informatică	x	
			84.	Informatică aplicată	x	
			85.	Tehnică de calcul	x	
			86.	Informatică tehnică	x	
			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	
		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		
	148.		Calculatoare	x		
ȘTIINȚA SISTEMELOR ȘI A CALCULATOARELOR/ INGINERIA SISTEMELOR ȘI A CALCULATOARELOR	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	
			168.	Tehnologia informației și comunicării*	x	
		ELECTRIC / INGINERIE ELECTRICĂ	169.	Inginerie electrică și calculatoare	x	
			170.	Inginerie electrică și calculatoare (în limbi străine)	x	
			171.	Automatizări și calculatoare	x	
			172.	Automatizări	x	
			173.	Automatică	x	
			174.	Automatizări industriale și conducerea roboților	x	
			175.	Automatică și informatică industrială	x	
			176.	Automatică și informatică industrială (în limbi străine)	x	
		MECANICĂ	177.	Roboți industriali	x	
			178.	Mecatronică	x	
			179.	Informatică și conducerea proceselor cu calculatorul	x	
		ELECTROMECHANICĂ	180.	Roboți industriali	x	
		MECATRONICĂ	181.	Mecatronică	x	
			182.	Mecatronică*	x	
			183.	Roboți industriali	x	
		MECANICĂ / PETROL ȘI GAZE	184.	Informatică și conducerea proceselor cu calculatorul	x	
		ȘTIINȚA SISTEMELOR ȘI A CALCULATOARELOR / AUTOMATIZĂRI ȘI TEHNICĂ DE CALCUL	185.	Tehnologie informatică	x	
			186.	Informatică	x	
			187.	Informatică aplicată	x	
			188.	Tehnică de calcul	x	
			189.	Informatică tehnică	x	
		INGINERIE MECANICĂ	190.	Mecatronică	x	
		ȘTIINȚE APLICATE	191.	Informatică industrială	x	
			192.	Inginerie matematică	x	
		FIZICĂ	193.	Fizică informatică	x	
			194.	Fizică - Informatică	x	
		AUTOMATIZAREA CONDUCERII TRUPELOR	195.	Automatizarea conducerii acțiunilor de luptă ale armelor (aparare antiaeriană)	x	

Proba practico-metodică
+

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

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

Învățământ gimnazial	Informatică și tehnologia informației și a comunicațiilor	INFORMATICĂ	196.	Informatică*	x	x
			197.	Informatică economică	x	x
			198.	Informatică - tehnologia informației și comunicării*	x	x
			199.	Informatică și tehnologia informației și comunicării*	x	
			200.	Informatică - tehnologia informației și a comunicațiilor*	x	x
			201.	Informatică - tehnologii asistate de calculator*	x	x
			202.	Informatică - tehnologii asistate pe calculator*	x	x
			203.	Informatică aplicată*	x	x
			204.	Informatică - tehnologia informației*	x	x
			205.	Informatică aplicată și programare*	x	x
			206.	Roboți industriali	x	
			207.	Știința sistemelor și a calculatoarelor	x	
			208.	Automatică și calculatoare	x	
			209.	Tehnologia informației	x	x
			210.	Automatizări și tehnică de calcul	x	x
			211.	Inginerie electrică și calculatoare	x	
			212.	Prelucrarea informatică a datelor economice		x
			213.	Tehnologie informatică	x	x
			214.	Informatică didactică*	x	
			215.	Informatică medicală	x	
			216.	Informatică distribuită*	x	
			217.	Specinfo*	x	
			218.	Rețele de calculatoare*	x	
			219.	Proinfo*	x	
			220.	Tehnologia informației și comunicației*	x	
			221.	Tehnologia informației și calculatoare*	x	
			222.	Tehnologia informației și comunicării*	x	
			223.	Sisteme informatice contabile *	x	
			224.	Știința și ingineria calculatoarelor*	x	
			225.	Tehnologia informației și a comunicațiilor în educație*	x	
		ECONOMIC	226.	Sisteme informaționale pentru afaceri*	x	
		MATEMATICĂ	227.	Matematică - Informatică	x	
			228.	Informatică	x	
			229.	Mașini de calcul	x	x
			230.	Cercetări operaționale	x	
		ECONOMIC	231.	Informatică economică	x	x
			232.	Informatică managerială	x	x
			233.	Cibernetică și informatică economică	x	x
			234.	Informatică și contabilitate	x	x
			235.	Cibernetică și previziune economică	x	x
			236.	Contabilitate și informatică de gestiune	x	x
			237.	Contabilitate și informatică de gestiune*	x	
			238.	Econometrie informatică	x	x
			239.	Cibernetică	x	x
			240.	Finanțe, contabilitate, informatică	x	x
			241.	Finanțe, contabilitate și informatică	x	
			242.	Planificare și cibernetică economică	x	x
			243.	Prelucrarea electronică a informației economice		x
			244.	Prelucrarea electronică a informațiilor economice		x
			245.	Cibernetică economică	x	
			246.	Statistică social-economică	x	
			247.	Statistică și previziune economică	x	
		ȘTIINȚE ECONOMICE	248.	Mecanizarea și automatizarea calculului economic	x	
		ȘTIINȚA SISTEMELOR ȘI A CALCULATOARELOR/ INGINERIA SISTEMELOR ȘI A CALCULATOARELOR	249.	Calculatoare	x	
			250.	Calculatoare (în limbi străine)	x	
			251.	Calculatoare și echipamente de automatizarea conducerii trupelor	x	
			252.	Calculatoare și tehnologia informației*	x	
			253.	Automatică	x	
			254.	Automatică și informatică industrială	x	
			255.	Automatică și informatică industrială (în limbi străine)	x	
			256.	Automatică și calculatoare	x	
			257.	Automatică și informatică economică	x	
			258.	Electronică și automatizări*	x	
			259.	Informatică aplicată	x	x
			260.	Informatică tehnică	x	x
			261.	Informatică și tehnologia informației*	x	
			262.	Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor*	x	
			263.	Informatică - Tehnologia informației și comunicării*	x	
			264.	Sisteme cu microprocesoare	x	
			265.	Tehnologia informației și a comunicațiilor*	x	
			266.	Automatică și informatică aplicată	x	
			267.	Artă vizuală, design și imagine publicitară asistate de calculator*	x	
			268.	Informatică - tehnologia informației și a comunicațiilor*	x	
		CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	269.	Tehnologia informației și comunicării*	x	

Proba practico-metodică
+

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

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

Învățământ gimnazial	Informatică și tehnologia informației și a comunicațiilor	ELECTRIC / INGINERIE ELECTRICĂ	270.	Inginerie electrică și calculatoare	X	
			271.	Inginerie electrică și calculatoare (în limbi străine)	X	
			272.	Automatizări și calculatoare	X	X
			273.	Automatizări	X	
			274.	Automatică	X	
			275.	Automatizări industriale și conducerea roboților	X	X
			276.	Automatică și informatică industrială	X	
			277.	Automatică și informatică industrială (în limbi străine)	X	
		MECANICĂ	278.	Roboți industriali	X	
			279.	Mecatronica	X	
		ELECTROMECHANICĂ	280.	Informatică și conducerea proceselor cu calculatorul	X	X
			281.	Roboți industriali	X	
		MECATRONICĂ	282.	Roboți industriali	X	
			283.	Mecatronica	X	
		MECANICĂ / PETROL ȘI GAZE	284.	Mecatronica*	X	
			285.	Informatică și conducerea proceselor cu calculatorul	X	X
		ȘTIINȚA SISTEMELOR ȘI A CALCULATOARELOR / AUTOMATIZĂRI ȘI TEHNICĂ DE CALCUL	286.	Tehnologie informatică	X	X
			287.	Informatică	X	X
			288.	Informatică aplicată	X	X
			289.	Tehnică de calcul	X	X
Învățământ liceal	1) Tehnologia informației și a comunicațiilor 2) Tehnologia informației și a comunicațiilor – Procesarea computerizată a imaginii	INGINERIE MECANICĂ	290.	Informatică tehnică	X	X
			291.	Mecatronica	X	
		ȘTIINȚE APLICATE	292.	Informatică industrială	X	X
			293.	Inginerie matematică	X	
		FIZICĂ	294.	Fizică informatică	X	
			295.	Fizică - Informatică	X	
		EDUCAȚIE TEHNOLOGICĂ	296.	Educație tehnologică și tehnologii asistate de calculator*	X	
		AUTOMATIZAREA CONDUCERII TRUPELOR	297.	Automatizarea conducerii acțiunilor de luptă ale armelor (aparare antiaeriană)	X	
		ELECTRONIC / INGINERIE ELECTRONICĂ	298.	Electronică	X	
			299.	Electronică aplicată	X	
			300.	Microelectronică	X	
			301.	Electronică și informatică industrială	X	
			302.	Radiotehnică	X	
			303.	Echipamente și sisteme electronice militare	X	
			304.	Microtehnologii	X	
			305.	Radioelectronică (militar)	X	
			306.	Telecomunicații	X	
			307.	Electronică și telecomunicații	X	
			308.	Electronică și telecomunicații (în limbi străine)	X	
			309.	Comunicații	X	
			310.	Comunicații (în limbi străine)	X	
			311.	Telecomenzi și electronică în transporturi	X	
			312.	Telefonie - telegrafie	X	
			313.	Transmisiuni (militar)	X	
			314.	Telecomenzi feroviare	X	
			315.	Radioelectronică de radiolocație (militar)	X	
			316.	Radioelectronică de rachete și rachete de artilerie antiaeriană (militar)	X	
		ELECTRIC / INGINERIE ELECTRICĂ	317.	Electronică	X	
			318.	Electronică aplicată	X	
			319.	Microelectronică	X	
			320.	Electronică și informatică industrială	X	
			321.	Radiotehnică	X	
			322.	Echipamente și sisteme electronice militare	X	
			323.	Microtehnologii	X	
			324.	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	325.	Telecomunicații	X	
			326.	Electronică și telecomunicații	X	
			327.	Electronică și telecomunicații (în limbi străine)	X	
			328.	Comunicații	X	
			329.	Comunicații (în limbi străine)	X	
			330.	Telecomenzi și electronică în transporturi	X	
			331.	Telefonie - telegrafie	X	
			332.	Transmisiuni (militar)	X	
			333.	Telecomenzi feroviare	X	
			334.	Radioelectronică de radiolocație (militar)	X	
Învățământ profesional	Tehnologia informației și a comunicațiilor	ELECTRONIC / INGINERIE ELECTRONICĂ	335.	Electronică	X	
			336.	Electronică aplicată	X	
			337.	Microelectronică	X	
			338.	Electronică și informatică industrială	X	
			339.	Radiotehnică	X	
			340.	Echipamente și sisteme electronice militare	X	
			341.	Microtehnologii	X	
			342.	Radioelectronică (militar)	X	
			343.	Telecomunicații	X	
			344.	Electronică și telecomunicații	X	
			345.	Electronică și telecomunicații (în limbi străine)	X	
			346.	Comunicații	X	
			347.	Comunicații (în limbi străine)	X	
			348.	Telecomenzi și electronică în transporturi	X	
			349.	Telefonie - telegrafie	X	
			350.	Transmisiuni (militar)	X	
			351.	Telecomenzi feroviare	X	
		ELECTRIC / INGINERIE ELECTRICĂ	352.	Radioelectronică de radiolocație (militar)	X	
			353.	Radioelectronică de rachete și rachete de artilerie antiaeriană (militar)	X	
			354.	Electronică	X	
			355.	Electronică aplicată	X	
			356.	Microelectronică	X	
			357.	Electronică și informatică industrială	X	
			358.	Radiotehnică	X	
			359.	Echipamente și sisteme electronice militare	X	
			360.	Microtehnologii	X	
			361.	Radioelectronică (militar)	X	
			362.	Telecomunicații	X	
			363.	Electronică și telecomunicații	X	
			364.	Electronică și telecomunicații (în limbi străine)	X	
			365.	Comunicații	X	
			366.	Comunicații (în limbi străine)	X	
			367.	Telecomenzi și electronică în transporturi	X	
			368.	Telefonie - telegrafie	X	
			369.	Transmisiuni (militar)	X	
			370.	Telecomenzi feroviare	X	
			371.	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	372.	Electronică	X		Proba practico-metodică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			373.	Electronică aplicată	X		
			374.	Microelectronică	X		
			375.	Electronică și informatică industrială	X		
			376.	Radiotehnică	X		
			377.	Echipamente și sisteme electronice militare	X		
			378.	Microtehnologii	X		
			379.	Radioelectronică (militar)	X		
			380.	Telecomunicații	X		
			381.	Electronică și telecomunicații	X		
			382.	Electronică și telecomunicații (în limbi străine)	X		
			383.	Comunicații	X		
			384.	Comunicații (în limbi străine)	X		
			385.	Telecomenzi și electronică în transporturi	X		
			386.	Telefonie - telegrafie	X		
			387.	Transmisiuni (militar)	X		
			388.	Telecomenzi feroviare	X		
			389.	Radioelectronică de radiolocație (militar)	X		
			390.	Radioelectronică de rachete și rachete de artilerie antiaeriană (militar)	X		
		ELECTRIC / INGINERIE ELECTRICĂ	391.	Electronică	X		
			392.	Electronică aplicată	X		
			393.	Microelectronică	X		
			394.	Electronică și informatică industrială	X		
			395.	Radiotehnică	X		
			396.	Echipamente și sisteme electronice militare	X		
			397.	Microtehnologii	X		
			398.	Radioelectronică (militar)	X		
			399.	Telecomunicații	X		
			400.	Electronică și telecomunicații	X		
			401.	Electronică și telecomunicații (în limbi străine)	X		
			402.	Comunicații	X		
			403.	Comunicații (în limbi străine)	X		
			404.	Telecomenzi și electronică în transporturi	X		
			405.	Telefonie - telegrafie	X		
			406.	Transmisiuni (militar)	X		
			407.	Telecomenzi feroviare	X		
			408.	Radioelectronică de radiolocație (militar)	X		
			409.	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	410.	Informatică*	x	
			411.	Informatică economică	x	
			412.	Informatică – tehnologia informației și comunicării*	x	
			413.	Informatică și tehnologia informației și comunicării*	x	
			414.	Informatică – tehnologia informației și a comunicațiilor*	x	
			415.	Informatică – tehnologii asistate de calculator*	x	
			416.	Informatică – tehnologii asistate pe calculator*	x	
			417.	Informatică aplicată*	x	
			418.	Informatică – tehnologia informației*	x	
			419.	Informatică aplicată și programare*	x	
			420.	Roboți industriali	x	
			421.	Știința sistemelor și a calculatoarelor	x	
			422.	Automatică și calculatoare	x	
			423.	Tehnologia informației	x	
			424.	Tehnologia informației și comunicației*	x	
			425.	Tehnologie informatică	x	
			426.	Automatizări și tehnică de calcul	x	
			427.	Inginerie electrică și calculatoare	x	
			428.	Informatică didactică*	x	
			429.	Informatică medicală	x	
			430.	Informatică distribuită*	x	
			431.	Proinfo*	x	
			432.	Rețele de calculatoare*	x	
			433.	Specinfo*	x	
			434.	Tehnologia informației și comunicării*	x	
			435.	Tehnologia informației și calculatoare*	x	
			436.	Sisteme informatice contabile*	x	
			437.	Știința și ingineria calculatoarelor*	x	
			438.	Tehnologia informației și a comunicațiilor în educație*	x	
		ECONOMIC	439.	Sisteme informaționale pentru afaceri*	x	
		MATEMATICĂ	440.	Matematică – Informatică	x	
			441.	Informatică	x	
			442.	Mașini de calcul	x	
			443.	Cercetări operaționale	x	
		ECONOMIC	444.	Informatică economică	x	
			445.	Informatică managerială	x	
			446.	Cibernetică și informatică economică	x	
			447.	Informatică și contabilitate	x	
			448.	Cibernetică și previziune economică	x	
			449.	Contabilitate și informatică de gestiune	x	
			450.	Contabilitate și informatică de gestiune*	x	
			451.	Econometrie informatică	x	
			452.	Cibernetică	x	
			453.	Finanțe, contabilitate, informatică	x	
			454.	Finanțe, contabilitate și informatică	x	
			455.	Planificare și cibernetică economică	x	
			456.	Cibernetică economică	x	
			457.	Statistică social-economică	x	
			458.	Statistică și previziune economică	x	
		ȘTIINȚE ECONOMICE	459.	Mecanizarea și automatizarea calculului economic	x	

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

Învățământ postliceal	1. 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	460.	Calculatoare	x	
			461.	Calculatoare (în limbi străine)	x	
			462.	Calculatoare și echipamente de automatizarea conducerii trupelor	x	
			463.	Calculatoare și tehnologia informației*	x	
			464.	Automatică	x	
			465.	Automatică și informatică industrială	x	
			466.	Automatică și informatică industrială (în limbi străine)	x	
			467.	Automatică și calculatoare	x	
			468.	Automatică și informatică economică	x	
			469.	Electronică și automatizări*	x	
			470.	Informatică aplicată	x	
			471.	Informatică tehnică	x	
			472.	Informatică și tehnologia informației*	x	
			473.	Informatică – Tehnologia informației și a comunicațiilor*	x	
			474.	Informatică - Tehnologia informației și comunicării*	x	
			475.	Sisteme cu microprocesoare	x	
			476.	Tehnologia informației și a comunicațiilor*	x	
			477.	Automatică și informatică aplicată	x	
			478.	Artă vizuală, design și imagine publicitară asistate de calculator*	x	
		CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	479.	Informatică – tehnologia informației și a comunicațiilor*	x	
		ELECTRIC / INGINERIE ELECTRICĂ	480.	Tehnologia informației și comunicării*	x	
			481.	Inginerie electrică și calculatoare	x	
			482.	Inginerie electrică și calculatoare (în limbi străine)	x	
			483.	Automatizări și calculatoare	x	
			484.	Automatizări industriale și conducerea roboților	x	
			485.	Automatizări	x	
			486.	Automatică	x	
			487.	Automatică și informatică industrială	x	
			488.	Automatică și informatică industrială (în limbi străine)	x	
			489.	Roboți industriali	x	
		MECANICĂ	490.	Mecatronică	x	
			491.	Informatică și conducerea proceselor cu calculatorul	x	
		MECATRONICĂ	492.	Mecatronică	x	
			493.	Mecatronică*	x	
		ELECTROMECHANICĂ	494.	Roboți industriali	x	
			495.	Roboți industriali	x	
		MECANICĂ / PETROL ȘI GAZE	496.	Informatică și conducerea proceselor cu calculatorul	x	
		ȘTIINȚA SISTEMELOR ȘI A CALCULATOARELOR / AUTOMATIZĂRI ȘI TEHNICĂ DE CALCUL	497.	Tehnologie informatică	x	
			498.	Informatică	x	
			499.	Informatică aplicată	x	
			500.	Tehnică de calcul	x	
			501.	Informatică tehnică	x	
		INGINERIE MECANICĂ	502.	Mecatronică	x	
		ȘTIINȚE APLICATE	503.	Informatică industrială	x	
			504.	Inginerie matematică	x	
		FIZICĂ	505.	Fizică informatică	x	
			506.	Fizică - Informatică	x	

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

Învățământ postliceal	1. Elemente de statistică și informatică medicală 2. Informatică aplicată 3. Tehnologia informației și comunicației aplicată 4. Tehnologia informației și a comunicațiilor și utilizarea tehnicii de calcul	ELECTRONIC / INGINERIE ELECTRONICĂ	507.	Electronică	x	
			508.	Electronică aplicată	x	
			509.	Microelectronică	x	
			510.	Electronică și informatică industrială	x	
			511.	Radiotehnică	x	
			512.	Echipamente și sisteme electronice militare	x	
			513.	Microtehnologii	x	
			514.	Radioelectronică (militar)	x	
			515.	Telecomunicații	x	
			516.	Electronică și telecomunicații	x	
			517.	Electronică și telecomunicații (în limbi străine)	x	
			518.	Comunicații	x	
			519.	Comunicații (în limbi străine)	x	
			520.	Telecomenzi și electronică în transporturi	x	
			521.	Telefonie - telegrafie	x	
			522.	Transmisiuni (militar)	x	
			523.	Telecomenzi feroviare	x	
			524.	Radioelectronică de radiolocație (militar)	x	
			525.	Radioelectronică de rachete și rachete de artilerie antiaeriană (militar)	x	
			526.	Electronică	x	
			527.	Electronică aplicată	x	
			528.	Microelectronică	x	
			529.	Electronică și informatică industrială	x	
			530.	Radiotehnică	x	
			531.	Echipamente și sisteme electronice militare	x	
			532.	Microtehnologii	x	
			533.	Radioelectronică (militar)	x	
			534.	Telecomunicații	x	
			535.	Electronică și telecomunicații	x	
			536.	Electronică și telecomunicații (în limbi străine)	x	
			537.	Comunicații	x	
			538.	Comunicații (în limbi străine)	x	
			539.	Telecomenzi și electronică în transporturi	x	
			540.	Telefonie - telegrafie	x	
			541.	Transmisiuni (militar)	x	
			542.	Telecomenzi feroviare	x	
			543.	Radioelectronică de radiolocație (militar)	x	
			544.	Radioelectronică de rachete și rachete de artilerie antiaeriană (militar)	x	
			545.	Automatizarea conducerii acțiunilor de luptă ale armelor (apărare antiaeriană)	x	
		AUTOMATIZAREA CONDUCERII TRUPELOR				

Proba practico-metodică

+

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

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

*Studii postuniversitare (aprofundate, academice, de specializare, de masterat) cu durata de cel puțin un an și jumătate/ cu minimum 90 de credite care dau dreptul de a profesa într-o nouă specializare sau programe de conversie profesională pentru dobândirea unei noi specializări și/sau ocuparea de noi funcții didactice, în conformitate cu prevederile art. 187 alin. (10) lit. d) din Legea nr. 198/2023, cu modificările și completările ulterioare, urmate după finalizarea cu diplomă a studiilor universitare de lungă durată sau a ciclului II de studii universitare.

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

Notă. La specializările nominalizate mai sus se adaugă:

(1) Toate specializările similare absolvite înainte de 1993;

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

Învățământ preuniversitar		Studii absolvite, cu diplomă, la instituții de învățământ acreditate/autorizate provizoriu, care dau dreptul candidaților de a se înscrie și de a participa la concursuri de ocupare a posturilor didactice în învățământul preuniversitar și la examenul național de definitivare în învățământ					Programa - probă de concurs/ Programa- disciplina pentru examenul național de definitivare în învățământ
Nivel	Post/Catedră (Disciplina principală de încadrare)	Domeniul fundamental	Domeniul pentru studiile universitare de licență	Nr. crt.	Specializarea	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	546.	Matematică informatică	x	Proba practico-metodică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			INFORMATICĂ	547.	Informatică	x	
				548.	Informatică*	x	
				549.	Informatică aplicată	x	
				550.	Informatică și tehnologia informației și comunicării*	x	
				551.	Sisteme informaționale (Studii efectuate în Irlanda și echivalente/recunoscute în România)	x	
			FIZICĂ	552.	Fizică informatică	x	
			CHIMIE	553.	Chimie informatică	x	
				554.	Cibernetică economică	x	
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	555.	Statistică și previziune economică	x	
				556.	Informatică economică	x	
				557.	Cibernetică economică	x	
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	558.	Informatică economică	x	
				559.	Statistică și previziune economică	x	
				560.	Contabilitate și informatică de gestiune	x	
			CONTABILITATE	561.	Contabilitate și informatică de gestiune*	x	
				562.	Calculatoare	x	
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	563.	Calculatoare și tehnologia informației*	x	
				564.	Tehnologia informației	x	
				565.	Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională	x	
				566.	Ingineria informației	x	
				567.	Ingineria internetului dispozitivelor inteligente	x	
				568.	Informatică – Tehnologia informației și a comunicațiilor*	x	
				569.	Informatică - Tehnologia informației și comunicării*	x	
				570.	Informatică și tehnologia informației*	x	
			INGINERIA SISTEMELOR	571.	Automatică și informatică aplicată	x	
				572.	Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă	x	
				573.	Electronică și automatizări*	x	
				574.	Ingineria sistemelor multimedia	x	
				575.	Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare	x	
				576.	Tehnologia informației și a comunicațiilor*	x	
			INGINERIE CHIMICĂ	577.	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice	x	
			INGINERIE ELECTRICĂ	578.	Informatică aplicată în inginerie electrică	x	
				579.	Inginerie electrică și calculatoare	x	
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	580.	Electronică aplicată	x	
				581.	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii	x	
				582.	Echipamente și sisteme electronice militare	x	
				583.	Tehnologii și sisteme de telecomunicații	x	
				584.	Rețele și software de telecomunicații	x	
				585.	Telecomenzi și electronică în transporturi	x	
				586.	Transmisiuni	x	
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	587.	Comunicații pentru apărare și securitate	x	
				588.	Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație	x	
				589.	Electronică aplicată	x	
				590.	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii	x	
				591.	Echipamente și sisteme electronice militare	x	
				592.	Tehnologii și sisteme de telecomunicații	x	
				593.	Rețele și software de telecomunicații	x	
				594.	Telecomenzi și electronică în transporturi	x	
				595.	Transmisiuni	x	
			INGINERIE ENERGETICĂ	596.	Energetică și tehnologii informatice	x	
			INGINERIE INDUSTRIALĂ	597.	Informatică aplicată în inginerie industrială	x	
		MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ		598.	Mecatronică	x	
				599.	Mecatronică*	x	
				600.	Robotică	x	

Învățământ gimnazial	Informatică și tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE INGINEREȘTI	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	601.	Informatică 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)
				602.	Informatică aplicată în inginerie electrică	x	
				603.	Matematică și informatică aplicată în inginerie	x	
				604.	Informatică aplicată în ingineria materialelor	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	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	Programul de studiu de master acreditat		
			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 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					
		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*							
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							

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: 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 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	x	1. Analiza afacerilor și controlul performanței întreprinderii 2. Baze de date-suport pentru afaceri 3. Cibernetică și economie cantitativă 4. Data mining 5. E-Business 6. E-Business administration (în limba engleză) 7. Econometrie și statistică aplicată 8. Informatică aplicată în management 9. Informatică economică 10. Informatica managerială 11. Managementul informatizat al proiectelor 12. Managementul afacerilor electronice 13. Metode cantitative în economie 14. Statistică aplicată și data science 15. Statistică și econometrie 16. Statistică 17. Statistică și 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	Proba practico-metodică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobat prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobat prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică* 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 economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Statistică și previziune economică Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune Contabilitate și informatică de gestiune*				
			CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare Calculatoare și tehnologia informației* Tehnologia informației Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor* Informatică - Tehnologia informației și comunicării* Informatică și tehnologia informației* Ingineria informației				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă Electronică și automatizări* Ingineria sistemelor multimedia Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare Tehnologia informației și a comunicațiilor*				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisii				
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Comunicații pentru apărare și securitate Electronică aplicată Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisii				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică Mecatronică* Robotică				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor				
			INGINERIE CHIMICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
			INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică				
			INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice				
			INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială				

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

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

[illegible]

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: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			INFORMATICĂ	Informatică				
				Informatică*				
				Informatică aplicată				
				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				
			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 internetului dispozitivelor inteligente				
				Automatică și informatică aplicată				
			INGINERIA SISTEMELOR	Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a actiunilor 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				
			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				
			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				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Transmisii				
				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				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
			INGINERIE INDUSTRIALĂ	Energetică și tehnologii informatice				
				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: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobat prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobat prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică* 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*				
		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				
				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				
				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				
			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 rețelor de comunicații 26. Communications networks engineering 27. Ingineria rețelor de telecomunicații 28. Ingineria sistemelor de comunicații și securitate electronică 29. Inginerie avansată medicală 30. Instrumentație electronică 31. Managementul serviciilor și rețelor 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 telecomandare 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	x	Proba practico-metodică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică* Informatică aplicată Informatică și tehnologia informației și comunicării*				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică Cibernetică economică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Statistică și previziune economică Informatică economică Cibernetică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Statistică și previziune economică Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune Contabilitate și informatică de gestiune*				
				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	INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă Electronică și automatizări* Ingineria sistemelor multimedia Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare Tehnologia informației și a comunicațiilor*				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisii				
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Comunicații pentru apărare și securitate Electronică aplicată Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisii				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică Mecatronică* Robotică				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor				
			INGINERIE CHIMICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
			INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică				
			INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice				
			INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială				

Învățământ 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: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			INFORMATICĂ	Informatică				
				Informatică*				
				Informatică aplicată				
				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				
				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 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 liceal	1) Tehnologia informației și a comunicațiilor 2) Tehnologia informației și a comunicațiilor – Procesarea computerizată a imaginii	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INGINERIE CIVILĂ ȘI ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI	Tehnologii didactice asistate de calculator	x	Proba practico-metodică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			INFORMATICĂ	Informatică				
				Informatică*				
				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				
			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				
			INGINERIE 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				
			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	Transmisii				
				Comunicații pentru apărare și securitate				
				Electronică aplicată				
				Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
			INGINERIE CHIMICĂ	Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisii				
				Mecatronică				
				Mecatronică*				
			INGINERIE ELECTRICĂ	Robotică				
				Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică și informatică aplicată în inginerie				
			INGINERIE ENERGETICĂ	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	ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI, CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Tehnologii informatice și de comunicații în educație	x	Proba practico-metodică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			INFORMATICĂ	Informatică				
				Informatică*				
				Informatică aplicată				
				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				
			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				
			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				
				Transmisii				
				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				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisii				
				Mecatronică				
				Mecatronică*				
			INGINERIE CHIMICĂ	Robotică				
				Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică și informatică aplicată în inginerie				
			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	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	MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	1. Comunicare organizațională în mecatronică 2. C.A.D. pentru sisteme mecanice avansate 3. Ergoinginerie în mecatronică 4. Echipamente și tehnici miniaturale avansate 5. Informatica mediilor virtuale 6. Ingineria calității în mecatronică și robotică 7. Ingineria mecatronică în optometrie 8. Ingineria sistemelor mecatronice 9. Implanturi, proteze și evaluare biomecanică 10. Mecatronică avansată 11. Mecatronică aplicată 12. Robotică 13. Sisteme mecatronice avansate 14. Sisteme mecatronice avansate (în limba engleză) 15. Sisteme mecatronice pentru industrie și medicină 16. Sisteme de conducere în robotică 17. Sisteme robotizate 18. Sisteme robotice cu inteligență artificială	x	Proba practico-metodică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică* 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 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				
			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				
			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				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Mecatronică				
				Mecatronică*				
				Robotică				
				Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
			INGINERIE CHIMICĂ	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 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: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			INFORMATICĂ	Informatică				
				Informatică*				
				Informatică aplicată				
				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	Transmisii				
				Comunicații pentru apărare și securitate				
				Electronică aplicată				
				Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisii				
			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				
				Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
			INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică				
			INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice				
			INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială				

Învățământ profesional	Tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	MATEMATICĂ		x	
			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				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisii				
				Mecatronică				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE	Mecatronică*				
				Robotică				
				Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
			INGINERIE CHIMICĂ	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 ENERGETICĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială				
			INGINERIE INDUSTRIALĂ					

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. Informatică didactică
11. Tehnologii informatice
12. Tehnologii informatice în optimizarea computațională

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

Învățământ profesional	Tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INFORMATICĂ	1. Administrarea sistemelor distribuite 2. Advanced information systems and technologies 3. Algoritmi și bioinformatică 4. Analiza datelor și modele 5. Analiza volumelor mari de date - metode și tehnologii 6. Big data - Data science, Analytics and technologies 7. Aplicații pentru telefonul mobil și tehnologii internet în E-business 8. Artificial Intelligence and Distributed Computing 9. Baze de date 10. Baze de date în internet și comerț electronic 11. Baze de date și programare WEB 12. Baze de date și tehnologii WEB 13. Baze de date și tehnologii software 14. Bioinformatică 15. Biostatistică 16. Calcul de înaltă performanță și analiza volumelor mari de date 17. Dezvoltarea aplicațiilor multimedia 18. Dezvoltarea aplicațiilor software 19. Ingineria sistemelor software 20. Inginerie software 21. Inteligență artificială 22. Inteligență artificială și calcul distribuit 23. Inteligență computațională aplicată 24. Artificial intelligence and distributed computing 25. Informatică aplicată 26. Informatică aplicată în imagistică medicală 27. Informatică aplicată în științe și tehnologie 28. Informatica aplicată în științe, tehnologie și economie 29. Informatică și inginerie software 30. Informatică didactică 31. Lingvistică computațională 32. Medii virtuale multimodale distribuite 33. Metodologii avansate de prelucrare a informației 34. Metodologii moderne în analiza și proiectarea sistemelor informatice 35. Metode moderne în predarea informaticii 36. Metode și modele în inteligența artificială 37. Metode formale în programare 38. Modelare și simulare 39. Modelare și tehnologii informatice 40. Modelarea, proiectarea și managementul sistemelor software 41. Optimizarea modelelor informatice 42. Optimizare computațională 43. Procesarea limbajului natural 44. Natural language Processing 45. Proiectarea și dezvoltarea aplicațiilor enterprise 46. Programare avansată și baze de date 47. Programare bazată pe componente 48. Programare declarativă 49. Protecția informațiilor în rețelele de calculatoare 50. Securitatea informației 51. Securitate cibernetică 52. Securitate și logică aplicată 53. Securitatea sistemelor informatice și a rețelilor 54. Securitatea sistemelor informatice și a rețelilor 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: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobat prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobat prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			INFORMATICĂ	Informatică				
			INFORMATICĂ	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	Automată 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	Transmisii				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Comunicații pentru apărare și securitate				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație				
			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	Transmisii				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Mecatronică				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Mecatronică*				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	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				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	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	CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	x	1. Analiza afacerilor și controlul performanței întreprinderii 2. Baze de date-suport pentru afaceri 3. Cibernetică și economie cantitativă 4. Data mining 5. E-Business 6. E-Business administration (în limba engleză) 7. Econometrie și statistică aplicată 8. Informatică aplicată în management 9. Informatică economică 10. Informatica managerială 11. Managementul informatizat al proiectelor 12. Managementul afacerilor electronice 13. Metode cantitative în economie 14. Statistică aplicată și data science 15. Statistică și econometrie 16. Statistică 17. Statistică și 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					
			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 Transmisii	
		INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE									Comunicații pentru apărare și securitate Electronică aplicată Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisii	
											MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică Mecatronică* Robotică
												ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE
											INGINERIE CHIMICĂ	
			INGINERIE ELECTRICĂ						Informatică aplicată în inginerie electrică			
			INGINERIE ENERGETICĂ					Energetică și tehnologii informatice				
		INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială									

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

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

Învățământ profesional	Tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INGINERIA SISTEMELOR	1. Achiziția și prelucrarea datelor 2. Automatica sistemelor complexe 3. Automatica și informatica industrială 4. Automatică avansată, producție și informatică industrială 5. Automatizări avansate 6. Automatizări și sisteme inteligente 7. Arhitecturi orientate pe servicii pentru conducerea automată și managementul întreprinderilor 8. Arhitecturi orientate pe servicii pentru întreprinderi 9. Comanda avansată a sistemelor complexe (în limba franceză) 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: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			INFORMATICĂ	Informatică				
				Informatică*				
				Informatică aplicată				
				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				
		CONTABILITATE	CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Contabilitate și informatică de gestiune				
				Contabilitate și informatică de gestiune*				
				Calculatoare				
				Calculatoare și tehnologia informației*				
				Tehnologia informației				
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
				Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor*				
				Informatică - Tehnologia informației și comunicării*				
				Informatică și tehnologia informației*				
				Ingineria informației				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată				
				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	Transmisii				
				Comunicații pentru apărare și securitate				
				Electronică aplicată				
				Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisii				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică				
				Mecatronică*				
				Robotică				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE	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				
			INGINERIE INDUSTRIALĂ					

Învățământ profesional	Tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	1. Administrarea bazelor de date 2. Arhitecturi avansate de calculatoare 3. Advanced computing systems 4. Arta vizuală, design și imagine publicitară asistate de calculator 5. Calculatoare încorporate 6. Complemente de știința calculatoarelor 7. e-Government 8. e-Guvernare 9. Grafică, multimedia și realitate virtuală 10. Ingineria calculatoarelor și comunicațiilor 11. Computer and communication engineering 12. Inginerie software 13. Ingineria sistemelor de programe 14. Software engineering 15. Ingineria calculatoarelor 16. Computer engineering 17. Imagistică, bioinformatică și sisteme complexe 18. Ingineria sistemelor internet 19. Ingineria calculatoarelor în aplicații industriale 20. Ingineria informației și a sistemelor de calcul 21. Informatică biomedicală 22. Biomedical informatics 23. Inteligență artificială 24. Artificial Intelligence 25. Inteligență și viziune artificială 26. Sisteme informatice pentru comerț electronic 27. Information system for e-business 28. Învățare automată/Machine Learning 29. Management informatic în industrie și administrație 30. Management în tehnologia informației 31. Management, inovare și tehnologii ale sistemelor colaborative 32. Management, innovation et technologies des systemes collaboratifs 33. Proccesare 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 rețelor informatice complexe 41. Servicii software avansate 42. Sisteme inteligente 43. Sisteme inteligente și vederea artificială 44. Sisteme de calcul paralele și distribuite 45. Parallel and distributed computer 46. Sisteme distribuite și tehnologii web 47. Sisteme software avansate 48. Distributed systems and web technologies 49. Sisteme încorporate 50. Sisteme de calcul avansate 51. Sisteme înglobate avansate 52. Sisteme informatice pentru comerț electronic 53. Sisteme avansate de securitate/Advanced cybersecurity 54. Sisteme de programe financiare/Financial Computing 55. Information system for e-business 56. Știința și ingineria calculatoarelor 57. Advanced Computing Systems 58. Embedded Systems 59. Știința calculatoarelor în inginerie 60. Tehnologia informației 61. Information technology 62. Tehnologia informației aplicată în aviație 63. Information Technologies Applied in Aviation 64. Tehnologia informației aplicată în industrie 65. Tehnologia informației în economie 66. Tehnologia informației și a comunicațiilor în educație 67. Tehnologia informației și multimedia 68. Tehnologii și aplicații informatice 69. Tehnologii informatice avansate 70. Tehnici avansate de grafică de calculator, multimedia și realitatea virtuală 71. Tehnici avansate pentru imagistica digitală 72. Tehnici de analiză, modelare și simulare pentru imagistică, bioinformatică și sisteme complexe 73. Tehnici și tehnologii informatice aplicate	x	Proba practico-metodică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică* Informatică aplicată 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 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 Transmisii				
				Comunicații pentru apărare și securitate Electronică aplicată Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisii				
				Mecatronică Mecatronică* Robotică				
				Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor				
				Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Energetică și tehnologii informatice				
				Informatică aplicată în inginerie industrială				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI					
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII					
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE					
			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	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: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobat prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobat prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică* 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*				
		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				
				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				
				Mecatronica Mecatronica* 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 profesional	Tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	1. Advanced Microelectronics (în limba engleză) 2. Advanced wireless communications 3. Advanced Computing in Embedded Systems 4. Calcul avansat în sisteme încorporate 5. Circuite și sisteme integrate 6. Circuite și sisteme integrate de comunicații 7. Comunicații fără fir avansate 8. Comunicații mobile 9. Comunicații multimedia 10. Electric Vehicle Propulsion and Control 11. Electronica surselor autonome de energie electrică 12. Electronică aplicată în robotică pentru securitate și apărare 13. Electronică și informatică aplicată 14. Electronică și informatică medicală 15. Electronică medicală și tehnologia informației medicale 16. Electronică biomedicală 17. Electronica sistemelor inteligente 18. Heterotehnologii în industria electronică 19. Imagistică avansată medicală 20. Ingineria calității și siguranței în funcționare în electronică și telecomunicații 21. Ingineria datelor 22. Ingineria informației și a sistemelor de calcul 23. Inginerie electronică 24. Inginerie electronică și sisteme inteligente 25. Ingineria rețelor de comunicații 26. Communications networks engineering 27. Ingineria rețelor de telecomunicații 28. Ingineria sistemelor de comunicații și securitate electronică 29. Inginerie avansată medicală 30. Instrumentație electronică 31. Managementul serviciilor și rețelor 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 telecomandă 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	x	Proba practico- metodică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică* Informatică aplicată Informatică și tehnologia informației și comunicării*				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică Cibernetică economică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Statistică și previziune economică Informatică economică Cibernetică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Statistică și previziune economică Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune Contabilitate și informatică de gestiune*				
				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	INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă Electronică și automatizări* Ingineria sistemelor multimedia Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare Tehnologia informației și a comunicațiilor*				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisii				
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Comunicații pentru apărare și securitate Electronică aplicată Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisii				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică Mecatronică* Robotică				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor				
			INGINERIE CHIMICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
			INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică				
			INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice				
			INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială				

Învățământ profesional	Tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE	1. Sisteme dinamice, optimele și modele economico-financiare 2. Teoria codării și stocării informației	x	Proba practico-metodică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			INFORMATICĂ	Informatică				
				Informatică*				
				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				
			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				
				Transmisii				
				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				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE	Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisii				
				Mecatronică				
				Mecatronică*				
			INGINERIE CHIMICĂ	Robotică				
				Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică și informatică aplicată în inginerie				
			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	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: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică* Informatică aplicată 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 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				
			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				
			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	Transmisii				
				Comunicații pentru apărare și securitate				
				Electronică aplicată				
				Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisii				
			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				
				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	Proba practico- metodică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			INFORMATICĂ	Informatică				
				Informatică*				
				Informatică aplicată				
				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				
				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	Transmisii				
				Comunicații pentru apărare și securitate				
				Electronică aplicată				
				Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				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 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: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică* Informatică aplicată 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	Contabilitate și informatică de gestiune Contabilitate și informatică de gestiune*				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CONTABILITATE					
			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				
				Comunicații pentru apărare și securitate Electronică aplicată Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisii				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII					
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE					
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ					
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE					
			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	1. Masterat didactic în Informatică 2. Masterat didactic în Calculatoare și Tehnologia Informației 3. Master didactic în Inginerie și management	x	Proba practico- metodică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			INFORMATICĂ	Informatică				
				Informatică*				
				Informatică aplicată				
				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*				
				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 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				
		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				
				Transmisii				
				Comunicații pentru apărare și securitate				
				Electronică aplicată				
		INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE		Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
		MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ		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				
				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 gimnazial	Informatică și tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	MATEMATICĂ		x	
			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	Transmisii				
				Comunicații pentru apărare și securitate				
				Electronică aplicată				
				Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				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				

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

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	INFORMATICĂ	1. Administrarea sistemelor distribuite	x	Proba practico- metodică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			INFORMATICĂ	Informatică		2. Advanced information systems and technologies		
				Informatică*		3. Algoritm și bioinformatică		
				Informatică aplicată		4. Analiza datelor și modelare		
			FIZICĂ	Informatică și tehnologia informației și comunicării*		5. Analiza volumelor mari de date - metode și tehnologii		
				Fizică informatică		6. Big data - Data science, Analytics 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		
				Cibernetică economică		11. Baze de date și programare WEB		
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Statistică și previziune economică		12. Baze de date și tehnologii WEB		
				Informatică economică		13. Baze de date și tehnologii software		
				Cibernetică economică		14. Bioinformatică		
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune		15. Biostatistică		
				Contabilitate și informatică de gestiune*		16. Calcul de înaltă performanță și analiza volumelor mari de date		
				Calculatoare		17. Dezvoltarea aplicațiilor multimedia		
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare și tehnologia informației*		18. Dezvoltarea aplicațiilor software		
				Tehnologia informației		19. Ingineria sistemelor software		
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională		20. Inginerie software		
				Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor*		21. Inteligență artificială		
				Informatică - Tehnologia informației și comunicării*		22. Inteligență artificială și calcul distribuit		
				Informatică și tehnologia informației*		23. Inteligență computațională aplicată		
				Ingineria informației		24. Artificial intelligence and distributed computing		
				Automatică și informatică aplicată		25. Informatică aplicată		
				Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă		26. Informatică aplicată în imagistică medicală		
				Electronică și automatizări*		27. Informatică aplicată în științe și tehnologie		
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIA SISTEMELOR	Ingineria sistemelor multimedia		28. Informatica aplicată în științe, tehnologie și economie		
				Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare		29. Informatică și inginerie software		
				Tehnologia informației și a comunicațiilor*		30. Informatică didactică		
				Electronică aplicată		31. Lingvistică computațională		
				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		
				Transmisii		37. Metode formale în programare		
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	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		
				Transmisii		46. Programare avansată și baze de date		
				Mecatronică		47. Programare bazată pe componente		
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Mecatronică*		48. Programare declarativă		
				Robotică		49. Protecția informațiilor în rețelele de calculatoare		
				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		
				Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice		54. Securitatea sistemelor informatice și a rețelelor informaționale		
				Informatică aplicată în inginerie electrică		55. Sisteme inteligente		
				Energetică și tehnologii informatice		56. Sisteme informatice avansate: modelare, proiectare, dezvoltare		
				Informatică aplicată în inginerie industrială		57. Sisteme distribuite în internet		
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică		58. Sisteme distribuite		
				Matematică și informatică aplicată în inginerie		59. Sisteme distribuite în internet și intranet		
				Informatică aplicată în ingineria materialelor		60. Sisteme și tehnologii informatice avansate		
				Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice		61. Advanced information systems and technologies		
				Informatică aplicată în inginerie electrică		62. Studii avansate în informatică		
				Energetică și tehnologii informatice		63. Studii avansate în informatică (în limba engleză)		
				Informatică aplicată în inginerie industrială		64. Studii avansate de informatică aplicată		
				Informatică aplicată în inginerie electrică		65. Știința datelor		
				Energetică și tehnologii informatice		66. Data Science		
				Informatică aplicată în inginerie industrială		67. Știința datelor în industrie și societate		
				Informatică aplicată în inginerie electrică		68. Știința datelor și inteligență artificială		
				Energetică și tehnologii informatice		69. Data science for industry and society		
				Informatică aplicată în inginerie industrială		70. Tehnici avansate pentru prelucrarea informației		
				Informatică aplicată în inginerie electrică		71. Advanced Techniques for Information Processing		
				Energetică și tehnologii informatice		72. Tehnologii pentru dezvoltare web		
				Informatică aplicată în inginerie industrială		73. Tehnologii de dezvoltare ale aplicațiilor web		
				Informatică aplicată în inginerie electrică		74. Tehnologii informatice		
				Energetică și tehnologii informatice		75. Tehnologia informației		
				Informatică aplicată în inginerie industrială		76. Tehnologii moderne în ingineria sistemelor soft		
				Informatică aplicată în inginerie electrică		77. Tehnologii moderne în ingineria sistemelor informatice		
				Energetică și tehnologii informatice		78. Tehnologii avansate pentru prelucrarea informației		
				Informatică aplicată în inginerie industrială		79. Tehnologii internet		
				Informatică aplicată în inginerie electrică		80. Internet technologies		
				Energetică și tehnologii informatice		81. Web-design		

Învățământ gimnazial	Informatică și tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	x	Proba practico-metodică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică* Informatică aplicată 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			
				Contabilitate și informatică de gestiune*			
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare			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
				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			
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	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			

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 economic cantitativă 4. Data mining 5. E-Business 6. E-Business administration (în limba engleză) 7. Econometrie și statistică aplicată 8. Informatică aplicată în management 9. Informatică economică 10. Informatica managerială 11. Managementul informatizat al proiectelor 12. Managementul afacerilor electronice 13. Metode cantitative în economie 14. Statistică aplicată și data science 15. Statistică și econometrie 16. Statistică 17. Statistică și actuarial în asigurări și sănătate 18. Securitate informatică 19. Sisteme cu baze de date pentru afaceri 20. Sisteme de asistare a deciziilor economice 21. Sisteme informaționale pentru afaceri 22. Sisteme informatice financiar-bancare 23. Sisteme informatice integrate pentru afaceri 24. Sisteme informatice manageriale 25. Sisteme informatice pentru managementul resurselor 26. Sisteme informatice pentru managementul resurselor și proceselor economice 27. Strategii de dezvoltare a afacerilor	x	Proba practico- metodică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică* Informatică aplicată Informatică și tehnologia informației și comunicării*				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
			ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ				
				CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ				
				CONTABILITATE				
		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	Transmisii				
				Comunicații pentru apărare și securitate				
				Electronică aplicată				
				Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisii				
			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				
			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				

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: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică* Informatică aplicată 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 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 Transmisii				
				Comunicații pentru apărare și securitate Electronică aplicată Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisii				
				Mecatronică Mecatronică* Robotică				
				Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice Informatică aplicată în inginerie electrică Energetică și tehnologii informatice				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
			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	FIZICĂ	1. Fizică aplicată în tehnologiile informației și comunicații 2. Fizica computațională 3. Fizica computațională și informatică 4. Fizică informatică 5. Modelare și simulare	x	Proba practico- metodică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			INFORMATICĂ	Informatică				
				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				
				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	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
			INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică				
			INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice				
			INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială				

Învățământ gimnazial	Informatică și tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	CONTABILITATE			
			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				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Transmisii				
				Comunicații pentru apărare și securitate				
				Electronică aplicată				
				Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisii				
			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. 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:
**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	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 automată și tehnologii informatice 53. Sisteme și tehnologii informatice 54. Sisteme încorporate pentru domeniul auto 55. Sisteme încorporate pentru domeniul auto (în limba engleză) 56. Automotive embedded software 57. Tehnici avansate în domeniul sistemelor și semnalelor		
			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 Transmisii
		INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE					Comunicații pentru apărare și securitate Electronică aplicată Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisii	
		MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ					Mecatronică Mecatronică* Robotică	
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor					
		INGINERIE CHIMICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice					
		INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică					
		INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice					
		INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială					

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	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	1. Administrarea bazelor de date 2. Arhitecturi avansate de calculatoare 3. Advanced computing systems 4. Arta vizuală, design și imagine publicitară asistate de calculator 5. Calculatoare încorporate 6. Complemente de știința calculatoarelor 7. e-Government 8. e-Guvernare 9. Grafică, multimedia și realitate virtuală 10. Ingineria calculatoarelor și comunicațiilor 11. Computer and communication engineering 12. Inginerie software 13. Ingineria sistemelor de programe 14. Software engineering 15. Ingineria calculatoarelor 16. Computer engineering 17. Imagistică, bioinformatică și sisteme complexe 18. Ingineria sistemelor internet 19. Ingineria calculatoarelor în aplicații industriale 20. Ingineria informației și a sistemelor de calcul 21. Informatică biomedicală 22. Biomedical informatics 23. Inteligență artificială 24. Artificial Intelligence 25. Inteligență și viziune artificială 26. Sisteme informatice pentru comerț electronic 27. Information system for e-business 28. 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 și vederea artificială 44. Sisteme de calcul paralele și distribuite 45. Parallel and distributed computer 46. Sisteme distribuite și tehnologii web 47. Sisteme software avansate 48. Distributed systems and web technologies 49. Sisteme încorporate 50. Sisteme de calcul avansate 51. Sisteme înglobate avansate 52. Sisteme informatice pentru comerț electronic 53. Sisteme avansate de securitate/Advanced cybersecurity 54. Sisteme de programe financiare/Financial Computing 55. Information system for e-business 56. Știința și ingineria calculatoarelor 57. Advanced Computing Systems 58. Embedded Systems 59. Știința calculatoarelor în inginerie 60. Tehnologia informației 61. Information technology 62. Tehnologia informației aplicată în aviație 63. Information Technologies Applied in Aviation 64. Tehnologia informației aplicată în industrie 65. Tehnologia informației în economie 66. Tehnologia informației și a comunicațiilor în educație 67. Tehnologia informației și multimedia 68. Tehnologii și aplicații informatice 69. Tehnologii informatice avansate 70. Tehnici avansate de grafică de calculator, multimedia și realitatea virtuală 71. Tehnici avansate pentru imagistica digitală 72. Tehnici de analiză, modelare și simulare pentru imagistică, bioinformatică și sisteme complexe 73. Tehnici și tehnologii informatice aplicate	x	Proba practico- metodică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică* Informatică aplicată Informatică și tehnologia informației și comunicării*				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
			ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ				
				CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ				
				CONTABILITATE				
		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				
			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				
				Transmisii				
				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				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE	Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisii				
				Mecatronică				
				Mecatronică*				
			INGINERIE CHIMICĂ	Robotică				
				Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică și informatică aplicată în inginerie				
			INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în ingineria materialelor				
				Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
			INGINERIE ENERGETICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Energetică și tehnologii informatice				
			INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială				

Învățământ gimnazial	Informatică și tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	1. Advanced Microelectronics (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. Microelectronică și nanoelectronică 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 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: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			INFORMATICĂ	Informatică*				
			INFORMATICĂ	Informatică aplicată				
			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				
			STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
			STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Statistică și previziune economică				
			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	Automată 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	Transmisii				
			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	Transmisii				
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Mecatronică				
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Mecatronică*				
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Robotică				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE	Informatică industrială				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE	Informatică aplicată în inginerie electrică				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE	Matematică și informatică aplicată în inginerie				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE	Informatică aplicată în ingineria materialelor				
			INGINERIE CHIMICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
			INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică				
			INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice				
			INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială				

Învățământ gimnazial	Informatică și tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INGINERIE ELECTRONICĂ, 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 rețelor de comunicații 26. Communications networks engineering 27. Ingineria rețelor de telecomunicații 28. Ingineria sistemelor de comunicații și securitate electronică 29. Inginerie avansată medicală 30. Instrumentație electronică 31. Managementul serviciilor și rețelor 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 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	x	Proba practico- metodică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			INFORMATICĂ	Informatică				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
			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 ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică Mecatronică* Robotică				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor				
			INGINERIE CHIMICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
			INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică				
			INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice				
			INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială				

Învățământ gimnazial	Informatică și tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE	1. Sisteme dinamice, optimele și modele economico-financiare 2. Teoria codării și stocării informației	x	Proba practico-metodică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			INFORMATICĂ	Informatică				
				Informatică*				
				Informatică aplicată				
				Informatică și tehnologia informației și comunicării*				
				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				
				Transmisii				
				Comunicații pentru apărare și securitate				
				Electronică aplicată				
				Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisii				
				Mecatronică				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE	Mecatronică*				
				Robotică				
				Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
			INGINERIE CHIMICĂ	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 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	INGINERIE CIVILĂ ȘI ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI	Tehnologii didactice asistate de calculator	x	Proba practico- metodică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			INFORMATICĂ	Informatică				
				Informatică*				
				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	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				
			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				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE	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				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
			INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice				
				Informatică aplicată în inginerie industrială				

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

Învățământ postliceal	1. Elemente de statistică și informatică medicală 2. Informatică aplicată 3. Tehnologia informației și comunicației aplicată 4. Tehnologia informației și a comunicațiilor și utilizarea tehnicii de calcul	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INFORMATICĂ	1. Administrarea sistemelor distribuite	x	Proba practico-metodică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			INFORMATICĂ	Informatică		2. Advanced information systems and technologies		
				Informatică*		3. Algoritm și bioinformatică		
				Informatică aplicată		4. Analiza datelor și modelare		
			FIZICĂ	Informatică și tehnologia informației și comunicării*		5. Analiza volumelor mari de date - metode și tehnologii		
				Fizică informatică		6. Big data - Data science, Analytics 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		
				Cibernetică economică		11. Baze de date și programare WEB		
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Statistică și previziune economică		12. Baze de date și tehnologii WEB		
				Informatică economică		13. Baze de date și tehnologii software		
				Cibernetică economică		14. Bioinformatică		
				Informatică economică		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		
				Calculatoare		18. Dezvoltarea aplicațiilor software		
				Calculatoare și tehnologia informației*		19. Ingineria sistemelor software		
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	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		
				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 SISTEMELOR	Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare		30. Informatică didactică		
				Tehnologia informației și a comunicațiilor*		31. Lingvistică computațională		
				Automatică și informatică aplicată		32. Medii virtuale multimodale distribuite		
				Echipamente și sisteme electronice militare		33. Metodologii avansate de prelucrare a informației		
				Tehnologia informației și a comunicațiilor*		34. Metodologii moderne în analiza și proiectarea sistemelor informatice		
				Electronică aplicată		35. Metode moderne în predarea informaticii		
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii		36. Metode și modele în inteligența artificială		
				Echipamente și sisteme electronice militare		37. Metode formale în programare		
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații		38. Modelare și simulare		
				Rețele și software de telecomunicații		39. Modelare și tehnologii informatice		
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Telecomenzi și electronică în transporturi		40. Modelarea, proiectarea și managementul sistemelor software		
				Transmisii		41. Optimizarea modelelor informatice		
				Comunicații pentru apărare și securitate		42. Optimizare computațională		
				Electronică aplicată		43. Procesarea limbajului natural		
				Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație		44. Natural language Processing		
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii		45. Proiectarea și dezvoltarea aplicațiilor enterprise		
				Echipamente și sisteme electronice militare		46. Programare avansată și baze de date		
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații		47. Programare bazată pe componente		
				Rețele și software de telecomunicații		48. Programare declarativă		
				Telecomenzi și electronică în transporturi		49. Protecția informațiilor în rețelele de calculatoare		
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Transmisii		50. Securitatea informației		
				Comunicații pentru apărare și securitate		51. Securitate cibernetică		
				Electronică aplicată		52. Securitate și logică aplicată		
				Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație		53. Securitatea sistemelor informatice și a rețelelor		
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii		54. Securitatea sistemelor informatice și a rețelelor informaționale		
				Echipamente și sisteme electronice militare		55. Sisteme inteligente		
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații		56. Sisteme informatice avansate: modelare, proiectare, dezvoltare		
				Rețele și software de telecomunicații		57. Sisteme distribuite în internet		
				Telecomenzi și electronică în transporturi		58. Sisteme distribuite		
				Transmisii		59. Sisteme distribuite în internet și intranet		
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică		60. Sisteme și tehnologii informatice avansate		
				Mecatronică*		61. Advanced information systems and technologies		
				Robotică		62. Studii avansate în informatică		
				Informatică industrială		63. Studii avansate în informatică (în limba engleză)		
				Informatică aplicată în inginerie electrică		64. Studii avansate de informatică aplicată		
				Matematică și informatică aplicată în inginerie		65. Știința datelor		
				Informatică aplicată în ingineria materialelor		66. Data Science		
				Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice		67. Știința datelor în industrie și societate		
				Informatică aplicată în inginerie electrică		68. Știința datelor și inteligență artificială		
				Energetică și tehnologii informatice		69. Data science for industry and society		
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică aplicată în inginerie electrică		70. Tehnici avansate pentru prelucrarea informației		
				Informatică aplicată în ingineria materialelor		71. Advanced Techniques for Information Processing		
				Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice		72. Tehnologii pentru dezvoltare web		
				Informatică aplicată în inginerie electrică		73. Tehnologii de dezvoltare ale aplicațiilor web		
				Energetică și tehnologii informatice		74. Tehnologii informatice		
				Informatică aplicată în inginerie electrică		75. Tehnologia informației		
				Energetică și tehnologii informatice		76. Tehnologii moderne în ingineria sistemelor soft		
				Informatică aplicată în inginerie industrială		77. Tehnologii moderne în ingineria sistemelor informatice		
				Energetică și tehnologii informatice		78. Tehnologii avansate pentru prelucrarea informației		
				Informatică aplicată în inginerie industrială		79. Tehnologii internet		
			INGINERIE CHIMICĂ	Energetică și tehnologii informatice		80. Internet technologies		
				Informatică aplicată în inginerie electrică		81. Web-design		
				Energetică și tehnologii informatice				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Energetică și tehnologii informatice				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Energetică și tehnologii informatice				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Energetică și tehnologii informatice				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Energetică și tehnologii informatice				

Învățământ postliceal	1. Elemente de statistică și informatică medicală 2. Informatică aplicată 3. Tehnologia informației și comunicației aplicată 4. Tehnologia informației și a comunicațiilor și a utilizarea tehnicii de calcul	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	x	1. Analiza afacerilor și controlul performanței întreprinderii 2. Baze de date-suport pentru afaceri 3. Cibernetică și economie cantitativă 4. Data mining 5. E-Business 6. E-Business administration (în limba engleză) 7. Econometrie și statistică aplicată 8. Informatică aplicată în management 9. Informatică economică 10. Informatica managerială 11. Managementul informatizat al proiectelor 12. Managementul afacerilor electronice 13. Metode cantitative în economie 14. Statistică aplicată și data science 15. Statistică și econometrie 16. Statistică 17. Statistică și 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	Proba practico- metodică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)				
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică* Informatică aplicată 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 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 Mecatronică* Robotică	
											MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	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 postliceal	1. Elemente de statistică și informatică medicală 2. Informatică aplicată 3. Tehnologia informației și comunicației aplicată 4. Tehnologia informației și a comunicațiilor și a utilizarea tehnicii de calcul	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	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: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			INFORMATICĂ	Informatică				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Statistică și previziune economică				
			CONTABILITATE	Informatică economică				
			CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Contabilitate și informatică de gestiune				
				Contabilitate și informatică de gestiune*				
				Calculatoare				
				Calculatoare și tehnologia informației*				
				Tehnologia informației				
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
				Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor*				
				Informatică - Tehnologia informației și comunicării*				
				Informatică și tehnologia informației*				
				Ingineria informației				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	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				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică*				
				Robotică				
				Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică și informatică aplicată în inginerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				
				Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Energetică și tehnologii informatice				
				Informatică aplicată în inginerie industrială				

Învățământ 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	Proba practico- metodică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			INFORMATICĂ	Informatică			
				Informatică*			
				Informatică aplicată			
				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			
			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*			
				Tehnologia informației			
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională			
				Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor*			
				Informatică - Tehnologia informației și comunicării*			
				Informatică și tehnologia informației*			
				Ingineria informației			
				Automatică și informatică aplicată			
				Echipamente pentru modele, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă			
				Electronică și automatizări*			
				Ingineria sistemelor multimedia			
				Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare			
				Tehnologia informației și a comunicațiilor*			
				Electronică aplicată			
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii			
				Echipamente și sisteme electronice militare			
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații			
				Rețele și software de telecomunicații			
				Telecomenzi și electronică în transporturi			
				Transmisii			
				Comunicații pentru apărare și securitate			
				Electronică aplicată			
				Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație			
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii			
				Echipamente și sisteme electronice militare			
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații			
				Rețele și software de telecomunicații			
				Telecomenzi și electronică în transporturi			
				Transmisii			
				Mecatronică			
				Mecatronică*			
				Robotică			
				Informatică industrială			
				Informatică aplicată în inginerie electrică			
				Matematică și informatică aplicată în inginerie			
				Informatică aplicată în ingineria materialelor			
				Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice			
				Informatică aplicată în inginerie electrică			
				Energetică și tehnologii informatice			
				Informatică aplicată în inginerie industrială			

Învățământ 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: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			INFORMATICĂ	Informatică				
				Informatică*				
				Informatică aplicată				
				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				
			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*				
				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				
				Comunicații pentru apărare și securitate				
				Electronică aplicată				
				Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisii				
				Mecatronică				
				Mecatronică*				
				Robotică				
				Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică și informatică aplicată în inginerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				
				Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				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 a 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: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			INFORMATICĂ	Informatică				
				Informatică*				
				Informatică aplicată				
				Informatică și tehnologia informației și comunicării*				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
			ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ				
				CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ				
				CONTABILITATE				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare				
				Calculatoare și tehnologia informației*				
				Tehnologia informației				
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
				Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor*				
				Informatică - Tehnologia informației și comunicării*				
				Informatică și tehnologia informației*				
				Ingineria informației				
				Automatică și informatică aplicată				
				Echipamente pentru modele, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
			INGINERIA SISTEMELOR	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				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	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	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: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobat prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobat prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică* Informatică aplicată Informatică și tehnologia informației și comunicării*				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
			ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ				
				CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ				
				CONTABILITATE				
		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	Transmisii				
				Comunicații pentru apărare și securitate				
				Electronică aplicată				
				Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisii				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE	Mecatronică				
				Mecatronică*				
				Robotică				
				Informatică industrială				
		INGINERIE CHIMICĂ	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				

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

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	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE	1. Sisteme dinamice, optimele și modele economico-financiare 2. Teoria codării și stocării informației	x	Proba practico-metodică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			INFORMATICĂ	Informatică				
				Informatică*				
				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				
			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*				
				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				
				Comunicații pentru apărare și securitate				
				Electronică aplicată				
				Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisii				
				Mecatronică				
				Mecatronică*				
				Robotică				
				Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică și informatică aplicată în inginerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				
				Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				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	INGINERIE CIVILĂ ȘI ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI	Tehnologii didactice asistate de calculator	x	Proba practico- metodică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			INFORMATICĂ	Informatică				
				Informatică*				
				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				
			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*				
				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				
				Comunicații pentru apărare și securitate				
				Electronică aplicată				
				Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisii				
				Mecatronică				
				Mecatronică*				
				Robotică				
				Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică și informatică aplicată în inginerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				
				Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				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	ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI, CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Tehnologii informatice și de comunicații în educație	x	Proba practico- metodică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			INFORMATICĂ	Informatică				
				Informatică*				
				Informatică aplicată				
			FIZICĂ	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	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	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*				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Transmisii				
				Comunicații pentru apărare și securitate				
				Electronică aplicată				
				Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE	MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisii				
				Mecatronică				
				Mecatronică*				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE	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 INDUSTRIALĂ	INGINERIE CHIMICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică				
			INGINERIE ELECTRICĂ	Energetică și tehnologii informatice				
			INGINERIE ENERGETICĂ					
			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: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică* Informatică aplicată 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	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	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				
			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				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Energetică și tehnologii informatice				
				Informatică aplicată în inginerie industrială				
			INGINERIE CHIMICĂ					
			INGINERIE ELECTRICĂ					
			INGINERIE ENERGETICĂ					
			INGINERIE INDUSTRIALĂ					

Învățământ postliceal	1. Elemente de statistică și informatică medicală 2. Informatică aplicată 3. Tehnologia informației și comunicației aplicată 4. Tehnologia informației și a comunicațiilor și utilizarea tehnicii de calcul	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI	1. Masterat didactic în Informatică 2. Masterat didactic în Calculatoare și Tehnologia Informației 3. Master didactic în Inginerie și management	x	Proba practico- metodică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			INFORMATICĂ	Informatică				
				Informatică*				
				Informatică aplicată				
				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				
			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*				
				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				
				Comunicații pentru apărare și securitate				
				Electronică aplicată				
				Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisii				
				Mecatronică				
				Mecatronică*				
				Robotică				
				Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică și informatică aplicată în inginerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				
				Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Energetică și tehnologii informatice				
				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.	Specializarea	Nivelul de studii	Superioare-lungă durată / Postuniversitar/ Conversie	Superioare-scurtă durată	
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.	Fizica stării condensate***		x		
			11.	Fizică, Chimie, Biologie***		x		
			12.	Fizică – Chimie		x		
			13.	Fizică informatică		x		
			14.	Fizică tehnologică		x		
			15.	Fizică - Informatică		x		
			16.	Fizică - Matematică		x		
			17.	Fizica teoretică		x		
			18.	Predarea integrată a științelor***		x		
			19.	Științe***		x		
			20.	Științele naturii ***		x		
		MEDICINĂ	21.	Biomateriale și tehnologie protetică		x		
		ȘTIINȚE APLICATE	22.	Inginerie fizică		x		
		MATEMATICĂ	23.	Matematică – Fizică		x		
		CHIMIE	24.	Chimie – Fizică		x		
			25.	Chimie – Fizică (+ militar)		x		
		CHIMIE UNIVERSITARI	26.	Chimie organică – Fizică***		x		
			27.	Chimie – Fizică		x		
Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Fizică	FIZICĂ	28.	Biofizică		x		
			29.	Biofizică și fizică medicală***		x		
			30.	Fizică		x		
			31.	Fizică***		x		
			32.	Fizică (în limbi străine)		x		
			33.	Fizică medicală		x		
			34.	Fizica materialelor		x		
			35.	Fizica mediului		x		
			36.	Fizica mediului ambiant		x		
			37.	Fizica stării condensate***		x		
			38.	Fizică, Chimie, Biologie***		x		
			39.	Fizică – Chimie		x		
			40.	Fizică informatică		x		
			41.	Fizică tehnologică		x		
			42.	Fizică - Informatică		x		
			43.	Fizică - Matematică		x		
			44.	Fizica teoretică		x		
			45.	Predarea integrată a științelor***		x		
			46.	Științe***		x		
			47.	Științele naturii ***		x		
		ȘTIINȚE APLICATE	48.	Inginerie fizică		x		
		MATEMATICĂ	49.	Matematică – Fizică		x		
		CHIMIE	50.	Chimie – Fizică		x		
			51.	Chimie – Fizică (+ militar)		x		
		CHIMIE UNIVERSITARI	52.	Chimie organică – Fizică***		x		
			53.	Chimie – Fizică		x		
		CHIMIE	54.	Chimie – Fizică		x		
			55.	Chimie – Fizică (+ militar)		x		
		CHIMIE UNIVERSITARI	56.	Chimie organică – Fizică***		x		
			57.	Chimie – Fizică		x		
	Fizică – Chimie (*)	FIZICĂ	58.	Fizică – Chimie		x		
			59.	Predarea integrată a științelor***		x		
			60.	Științele naturii ***		x		
			61.	Științe***		x		
			62.	Fizică, Chimie, Biologie***		x		
	Fizică – Matematică (*)	MEDICINĂ	63.	Biomateriale și tehnologie protetică		x		
		MATEMATICĂ	64.	Matematică – Fizică		x		
		FIZICĂ	65.	Fizică - Matematică		x		

Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Fizică	FIZICĂ	66.	Fizică		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)
			67.	Fizica mediului ambiant		x	
			68.	Fizica mediului		x	
			69.	Fizică (în limbi străine)		x	
			70.	Fizică – Chimie		x	
			71.	Fizică – Cunoștințe tehnico-productive		x	
			72.	Fizică și cunoștințe tehnico-productive		x	
			73.	Biomateriale și tehnologie protetică	x		
			74.	Matematică – Fizică		x	
			75.	Chimie – Fizică		x	
	Fizică – Matematică (*)	MEDICINĂ	76.	Matematică – Fizică		x	
		MATEMATICĂ	77.	Matematică – Fizică		x	
		MATEMATICĂ - FIZICĂ	78.	Matematică – Fizică		x	
	Fizică – Chimie (*)	FIZICĂ	79.	Fizică - Chimie		x	
		MEDICINĂ	80.	Biomateriale și tehnologie protetică	x		
		CHIMIE	81.	Chimie – Fizică		x	

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

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

Învățământ preuniversitar		Studii absolvite, cu diplomă, la instituții de învățământ acreditate/autorizate provizoriu, care dau dreptul candidaților de a se înscrie și de a participa la concursuri de ocupare a posturilor didactice în învățământul preuniversitar și la examenul național de definitivare în învățământ					Programa - probă de concurs/ Programa- disciplina pentru examenul național de definitivare în învățământ
Nivel	Post/Catedră (Disciplina principală de încadrare)	Domeniul fundamental	Domeniul pentru studiile universitare de licență	Nr. crt.	Nivelul de studii	Studii universitare de licență / Conversie după ciclul I de studii universitare	
Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Fizică	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	FIZICĂ	82.	Fizică	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)
				83.	Fizică medicală	x	
				84.	Biofizică	x	
				85.	Fizică tehnologică	x	
				86.	Fizică informatică	x	
				87.	Științe***	x	
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	88.	Fizica mediului	x	
				89.	Știința mediului	x	
	Fizică – Chimie (*)	ȘTIINȚE INGINEREȘTI	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	90.	Inginerie fizică	x	
				91.	Fizică tehnologică	x	
		ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	92.	Știința mediului	x	
				93.	Științe***	x	

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

(*) Numai pentru mediul rural, unități de învățământ de nivel gimnazial, licee și seminarii teologice.
(**) Pentru ocuparea posturilor didactice/catedrelor din învățământul special candidații trebuie să se încadreze în condițiile prevăzute în Metodologia-cadru privind mobilitatea personalului didactic de predare din învățământul preuniversitar.
(***) Programe de conversie profesională efectuate după ciclul I de studii universitare.

Învățământ preuniversitar		Studii absolvite, cu diplomă, la instituții de învățământ acreditate/autorizate provizoriu, care dau dreptul candidaților de a se înscrie și de a participa la concursurile de titularizare în învățământul preuniversitar și la examenul național de definitivare în învățământ						Programa - probă de concurs/ 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 fizică 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. Fizică 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. Fizică computațională și informatică 23. Fizică corpului solid 24. Fizică didactică 25. Fizică și tehnologia materiei condensate 26. Fizică și tehnologia materialelor avansate / Physics and Technology of Advanced Materials 27. Fizică explorărilor și terapiilor biomedicale 28. Fizică electronică și metrologie 29. Fizică medicală 30. Fizică informatică 31. Fizică materialelor 32. Fizică materialelor avansate și nanostructuri 33. Physics of advanced materials and nanostructures 34. Fizică materialelor și aplicații 35. Fizică plasmei, spectroscopie și autoorganizare 36. Fizică și protecția mediului 37. Fizică materialelor cristaline 38. Physics of crystalline materials 39. Fizică mediului și a polimerilor ecologici 40. Fizică pentru tehnologii avansate 41. Physics for advanced technologies 42. Fizică polimerilor 43. Fizică 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	1. Fizică 2. Fizică - Științe	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	FIZICĂ	1. Fizică 2. Fizică medicală 3. Biofizică 4. Fizică tehnologică 5. Fizică informatică 6. Științe***	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE	1. Fizica aplicată avansată 2. Biomateriale avansate 3. Fotonică și materiale avansate 4. Ingineria și aplicațiile laserilor și acceleratoarelor 5. Inginerie de mentenanță pentru ELI-NP 6. Tehnologii optice	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
				Știința mediului					
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE	Inginerie fizică	Fizică tehnologică				
		ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	FIZICĂ	1. Fizică 2. Fizică medicală 3. Biofizică 4. Fizică tehnologică 5. Fizică informatică 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									
ȘTIINȚE INGINEREȘTI	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE	Inginerie fizică	Fizică tehnologică						

Învățământ liceal	1. Fizică 2. Fizică - Științe	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	FIZICĂ	1. Fizică 2. Fizică medicală 3. Biofizică 4. Fizică tehnologică 5. Fizică informatică 6. Științe***	ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI	1. Master didactic în Fizică 2. Masterat didactic în Fizică 3. Masterat didactic în științe ingineresti aplicate	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
				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***	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	1. Fizica aplicată avansată 2. Biomateriale avansate 3. Fotonică și materiale avansate 4. Ingineria și aplicațiile laserilor și acceleratorilor 5. Inginerie de mentenanță pentru ELI-NP 6. Tehnologii optice	x	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				
		ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	FIZICĂ	1. Fizică 2. Fizică medicală 3. Biofizică 4. Fizică tehnologică 5. Fizică informatică 6. Științe***	INGINERIA MEDIULUI	1. Monitorizarea și managementul mediului 2. Ingineria și managementul mediului în industrie	x	
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Fizica mediului				
				Știința mediului				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Inginerie fizică				
				Fizică tehnologică				

Învățământ liceal / 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 terapilor biomedicale 28. Fizică electronică și metrologie 29. Fizică medicală 30. Fizică informatică 31. Fizica materialelor 32. Fizica materialelor avansate și nanostructuri 33. Physics of advanced materials and nanostructures 34. Fizica materialelor și aplicații 35. Fizica plasmiei, spectroscopie și autoorganizare 36. Fizica și protecția mediului 37. Fizica materialelor cristaline 38. Physics of crystalline materials 39. Fizica mediului și a polimerilor ecologici 40. Fizică pentru tehnologii avansate 41. Physics for advanced technologies 42. Fizica polimerilor 43. Fizica cuantică a sistemelor mezoscopice 44. Fizică teoretică 45. Fizică teoretică și computațională 46. Theoretical and Computational Physics 47. Fizică și tehnologia materiei condensate 48. Fotonică, spectroscopie, plasmă, laseri 49. Interacții atomice nucleare, particule elementare, astrofizică și aplicații 50. Interacțiunea radiației cu materia 51. Interacțiunea radiației cu materia (în limba engleză) 52. Materiale avansate și nanostructuri pentru electronică și optoelectronică 53. Materiale avansate cu aplicație în medicina dentară 54. Metode fizice aplicate în kinetoterapie și recuperare medicală 55. Metode optice și spectrale de investigare a sistemelor fizice complexe 56. Modelare și simulare 57. Materiale avansate. Nanotehnologii 58. Nanostiințe 59. Nano-Microsisteme inteligente 60. Nano-microsisteme inteligente pentru protecția mediului și nano-microtehnologii 61. Optică și optometrie 62. Optică, laseri și aplicații 63. Smart nanomicrosystems for enviromental and nano-microtechnologies 64. Surse de energie regenerabile și alternative 65. Știința și tehnologia materialelor avansate 66. Știința conservării / restaurării operelor de patrimoniu prin metode fizice și chimice avansate 67. Științe 68. Științe - masterat didactic 69. Științe - masterat didactic (în limba maghiară)	X	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	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 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	CHIMIE (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / CHIMIE (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)	
Învățământ liceal	1. Chimie 2. Chimie - Științe	CHIMIE	1.	Biochimie tehnologică		x			
			2.	Chimia compuşilor biologici activi***		x			
			3.	Chimia mediului		x			
			4.	Chimia și biochimia compuşilor heterolitici***		x			
			5.	Chimie		x			
			6.	Chimie - Biologie		x			
			7.	Chimie - Fizică		x			
			8.	Chimie - Fizică (+ militar)		x			
			9.	Chimie fizică și radiochimie aplicată***		x			
			10.	Chimie (în limbi străine)		x			
			11.	Chimie militară (militar)		x			
			12.	Chimie organică - Fizică***		x			
			13.	Chimie***		x			
			14.	Finisare chimică textilă		x			
			15.	Fizică, Chimie, Biologie***		x			
			16.	Inginerie chimică		x			
			17.	Inginerie chimică (în limbi străine)		x			
			18.	Predarea integrată a științelor***		x			
			19.	Radiochimie		x			
			20.	Știința și ingineria materialelor oxidice		x			
			21.	Științe***		x			
			22.	Științele naturii ***		x			
			23.	Tehnologia celulozei, hârtiei și fibrelor		x			
			24.	Tehnologia celulozei, hârtiei și fibrelor artificiale		x			
			25.	Tehnologia celulozei, hârtiei, poligrafie și fibre		x			
			26.	Tehnologia chimică a produselor textile, pielii și înlocuitorilor		x			
			27.	Tehnologia compuşilor macromoleculari		x			
			28.	Tehnologia silicaților și compuşilor 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			
			39.	Biochimie		x			
		BIOLOGIE	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 compuşilor 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			
			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 compuşilor 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			
			70.	Tehnologia celulozei, hârtiei, poligrafie 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 2. Chimie - Științe	INGINERIA MEDIULUI	75. Ingineria protecției mediului în industria chimică și petrochimică	x	
			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	
		FIZICĂ	112. Chimie - Fizică	x	
		BIOTEHNOLOGIE	113. Fizică - Chimie	x	
		ȘTIINȚE APLICATE	114. Biotehnologie și siguranță alimentară***	x	
		BIOLOGIE	115. Biotehnologie și siguranță alimentară***	x	
			116. Biochimie	x	
			117. Biologie - Chimie	x	
CHIMIE INDUSTRIALĂ			118. Biochimie tehnologică	x	
			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	
			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	
	Chimie – Fizică (*)	CHIMIE	157.	Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice	x	
			158.	Farmacie	x	
			159.	Biomateriale și tehnologie protetică	x	
			160.	Chimie - Fizică (+ militar)	x	
			161.	Chimie - Fizică	x	
	Chimie – Biologie (*)	CHIMIE	162.	Chimie organică – Fizică***	x	
			163.	Predarea integrată a științelor***	x	
			164.	Fizică, Chimie, Biologie***	x	
			165.	Științe***	x	
			166.	Științele naturii ***	x	
			167.	Chimie - Fizică	x	
			168.	Biomateriale și tehnologie protetică	x	
			169.	Fizică - Chimie	x	
			170.	Chimie - Biologie	x	
			171.	Biochimie tehnologică	x	
Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Chimie	CHIMIE	172.	Predarea integrată a științelor***	x	
			173.	Fizică, Chimie, Biologie***	x	
			174.	Științe***	x	
			175.	Științele naturii ***	x	
			176.	Biotehnologie și siguranță alimentară***	x	
			177.	Biotehnologie și siguranță alimentară***	x	
			178.	Biologie - Chimie	x	
			179.	Biochimie	x	
			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
Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Chimie	CHIMIE INDUSTRIALĂ	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
			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
Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Chimie	CHIMIE INDUSTRIALĂ	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
(programa pentru concurs
aprobată prin ordinul ministrului
educației și cercetării nr. 5975 /
2020)
/
CHIMIE
(programa pentru examenul
național de definitivare în
învățământ aprobată prin ordinul
ministrului educației și cercetării
nr. 5976 / 2020)

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

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

(***) Studii postuniversitare (aprofundate, academice, de specializare, de masterat) cu durata de cel puțin un an și jumătate/ cu minimum 90 de credite care dau dreptul de a profesa într-o nouă specializare sau programe de conversie profesională pentru dobândirea unei noi specializări și/sau ocuparea de noi funcții didactice, în conformitate cu prevederile art. 187 alin. (10) lit. d) din Legea nr. 198/2023, cu modificările și completările ulterioare.

Notă La specializările nominalizate mai sus se adaugă:

(1) Toate specializările similare absolvite înainte de 1993;

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

Învățământ preuniversitar		Studii absolvite, cu diplomă, la instituții de învățământ acreditate/autorizate provizoriu, care dau dreptul candidaților de a se înscrie și de a participa la concursuri de ocupare a posturilor didactice în învățământul preuniversitar și la examenul național de definitivare în învățământ					Programa - probă de concurs/ Programa - disciplina pentru examenul național de definitivare în învățământ
Nivel	Catedra / Postul de încadrare	Domeniul fundamental	Domeniul pentru studiile universitare de licență	Nr. crt.	Nivelul de studii Specializarea	Studii universitare de licență / Conversie după ciclul I de studii universitare	
Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Chimie	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	213.	Biochimie tehnologică	x	CHIMIE (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / CHIMIE (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
				214.	Chimie	x	
				215.	Chimie***	x	
				216.	Chimie alimentară	x	
				217.	Chimie informatică	x	
				218.	Chimie medicală	x	
				219.	Chimie farmaceutică	x	
				220.	Chimie tehnologică	x	
				221.	Radiochimie	x	
				222.	Științe***	x	
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIE CHIMICĂ	223.	Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie	x	
				224.	Chimie alimentară și tehnologii biochimice	x	
				225.	Chimie militară	x	
				226.	Controlul și expertiza produselor alimentare	x	
				227.	Controlul și securitatea produselor alimentare	x	
				228.	Extrakte și aditivi naturali alimentari	x	
				229.	Ingineria fabricației hârtiei	x	
				230.	Ingineria prelucrării materialelor polimerice, textile și compozite	x	
				231.	Ingineria substanțelor anorganice și protecția mediului	x	
				232.	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice	x	
				233.	Inginerie biochimică	x	
				234.	Inginerie chimică	x	
				235.	Inginerie chimică***	x	
				236.	Prelucrarea petrolului și petrochimie	x	
				237.	Știința și ingineria materialelor oxidice și nanomateriale	x	
				238.	Știința și ingineria polimerilor	x	
				239.	Tehnologia chimică a produselor din piele și înlocuitori	x	
				240.	Tehnologie chimică textilă	x	
			INGINERIE MEDIULUI	241.	Ingineria și protecția mediului în industria chimică și petrochimică	x	
				242.	Ingineria valorificării deșeurilor	x	
				243.	Ingineria și protecția mediului în industrie	x	
				244.	Ingineria și protecția mediului în industrie***	x	
				245.	Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice	x	
				246.	Ingineria și protecția mediului în agricultură	x	
				247.	Ingineria și protecția mediului în agricultură***	x	
				248.	Ingineria dezvoltării rurale durabile	x	
				249.	Ingineria mediului	x	
				250.	Tehnologii de proces nepoluante***	x	
			INGINERIE ȘI MANAGEMENT	251.	Inginerie economică în industria chimică și de materiale	x	
			INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE	252.	Controlul și expertiza produselor alimentare	x	
				253.	Controlul și expertiza produselor alimentare și biotehnologice***	x	
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	254.	Extrakte și aditivi naturali alimentari	x	
				255.	Biomateriale și dispozitive medicale	x	
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	256.	Biochimie	x	
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	257.	Chimia mediului	x	
				258.	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	Programul de studii de master acreditat	Nivelul de studii	Studii universitare de masterat/ master
Învățământ liceal	1. Chimie 2. Chimie - Științe	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	1. Chimie 2. 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
		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				
			INGINERIE ȘI MANAGEMENT	Ingineria mediului				
				Inginerie economică în industria chimică și de materiale				
			INGINERIE 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	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 heterociclorilor 8. Chimie avansată 9. Chimie coordonativă 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	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								
Extracțe și aditivi naturali alimentari								
Controlul și expertiza produselor alimentare								
Controlul și securitatea produselor alimentare								
INGINERIA MEDIULUI	Ingineria și protecția mediului în industria chimică și petrochimică							
	Ingineria valorificării deșeurilor							
	Ingineria și protecția mediului în industrie							
	Ingineria și protecția mediului în industrie***							
	Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice							
	Ingineria și protecția mediului în agricultură							
	Ingineria și protecția mediului în agricultură***							
	Ingineria dezvoltării rurale durabile							
	Ingineria mediului							
	INGINERIE ȘI MANAGEMENT	Inginerie economică în industria chimică și de materiale						
INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE	Controlul și expertiza produselor alimentare							
	Controlul și expertiza produselor alimentare și biotehnologice***							
	Extracțe 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 3. Dezvoltare sustenabilă și managementul mediului	x	CHIMIE (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / CHIMIE (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
		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				
				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	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				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIE MEDIULUI	Extrakte și aditivi naturali alimentari				
				Controlul și expertiza produselor alimentare				
				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				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	INGINERIE ȘI MANAGEMENT	Inginerie economică în industria chimică și de materiale				
			INGINERIE PRODUSELOR ALIMENTARE	Controlul și expertiza produselor alimentare Controlul și expertiza produselor alimentare și biotehnologie*** Extrakte și aditivi naturali alimentari				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE	Biomateriale și dispozitive medicale				
			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***	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				
		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 economică în industria chimică și de materiale				
		INGINERIE ȘI MANAGEMENT		Controlul și expertiza produselor alimentare				
				Controlul și expertiza produselor alimentare și biotehnologice***				
		INGINERIA 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 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	CHIMIE (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / CHIMIE (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Știința mediului				
		ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	CHIMIE	1. Abordarea integrată a științelor naturii 2. Biologie – Biochimie 3. Nanoștiințe 4. Științe 5. Științe - masterat didactic 6. Științe - masterat didactic (în limba maghiară)	x	
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	BIOLOGIE	Biochimie				
		ȘTIINȚA MEDIULUI	Știința mediului					
		ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	INGINERIA MEDIULUI	1. Monitorizarea și managementul mediului 2. Ingineria și managementul mediului în industrie	x	
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	BIOLOGIE	Biochimie				
ȘTIINȚA MEDIULUI	Știința mediului							

Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Chimie	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	1. Chimie 2. 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 aplicată 5. Biochimie și biologie moleculară 6. Biochimie aplicată și biologie moleculară 7. Biochimie aplicată și biologie moleculară (în limba engleză) 8. Biochimie clinică aplicată 9. Biologie și biotehnologii moleculare cu aplicații farmaco-medice 10. Chimie biologică 11. Biological chemistry 12. Nanoștiințe 13. Științe 14. Științe - masterat didactic 15. Științe - masterat didactic (în limba maghiară)	x	CHIMIE (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / CHIMIE (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIE CHIMICĂ	Chimie militară				
				Ingineria substanțelor anorganice și protecția mediului				
				Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie				
				Știința și ingineria materialelor oxidice și nanomateriale				
				Știința și ingineria polimerilor				
				Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
				Inginerie chimică				
				Inginerie 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 biotecnice 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 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 INGINEREȘTI APPLICATE	1. Biomateriale inteligente și aplicații 2. Smart biomaterials and applications 3. Biomateriale metalice 4. Biotehnologie și siguranță alimentară	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				
				Controlul și expertiza produselor alimentare				
			INGINERIA 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***	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-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				
			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***	INGINERIA MEDIULUI	1. Monitorizarea și managementul mediului 2. Ingineria și managementul mediului în industrie 3. Dezvoltare sustenabilă și managementul mediului	x	CHIMIE (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / CHIMIE (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)						
				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***					
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE		Extrakte și aditivi naturali alimentari										
			Biomateriale și dispozitive medicale											
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	BIOLOGIE	Biochimie										
			ȘTIINȚA MEDIULUI	Chimia 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				
ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE			Biochimie tehnologică	CHIMIE	1. Abordarea integrată a științelor naturii 2. Biologie – Biochimie 3. Nanoștiințe 4. Științe 5. Științe - masterat didactic 6. Științe - masterat didactic (în limba maghiară)	x							
ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	BIOLOGIE	Biochimie												
ȘTIINȚA MEDIULUI	ȘTIINȚA MEDIULUI	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 3. Dezvoltare sustenabilă și managementul mediului	x									
ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie												
ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Știința mediului												

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

Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	1. Chimie 2. Chimie – Biologie (*)	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	CHIMIE	- Abordarea integrată a științelor naturii - Analiza și controlul produselor agrochimice, farmaceutice și cosmetice - Analysis and control of agrochemical, pharmaceutical and cosmetic products - Aplicații interdisciplinare în științele naturii - Biomolecule - Chimia fizică a sistemelor disperse - Chimia și biochimia heterociclicurilor - Chimie avansată - Chimie coordinativă aplicată - Chimia compușilor biologic activi - Chimia compușilor farmaceutici și a materialelor biocompatibile - Chimia medicamentelor și produselor cosmetice - Chimia materialelor avansate - Chimia mediului și siguranță alimentară - Chimia produselor cosmetice și farmaceutice - Chimia și managementul calității produselor de consum și a mediului - Chimia și managementul calității produselor de consum în relație cu mediul - Chimia în științele integrate - Chimie - Chimie aplicată - Chimie clinică - Chimie clinică și de laborator sanitar - Chimie criminalistă - Chimie criminalistică - Chimie didactică - Chimie supramoleculară - Chimie structurală și aplicativă - Controlul chimic al calității mediului și tehnici de depoluare - Didactica chimiei - Dinamica sistemelor chimice cu aplicații în chimia mediului - Managementul calității în chimie - Metode de analiză utilizate în controlul calității mediului și produselor - Metode fizico-chimice de analiză pentru controlul calității vieții și mediului - Metode fizico-chimice de analiză a produselor cosmetice, farmaceutice și alimentare - Modelare moleculară în chimie și biochimie - Molecular Modeling in Chemistry and Biochemistry - Nanoștiințe - Procesarea și controlul alimentelor - Procesarea și controlul alimentelor (în limba maghiară) - Poluarea chimică mediului - Reciclarea deșeurilor și metode de expertiză a materialelor biodegradabile - Știința conservării / restaurării operelor de patrimoniu prin metode fizice și chimice avansate - Știința și tehnologia materialelor - Știința și tehnologia materialelor (în limba franceză) - Științe - Științe - masterat didactic - Științe - masterat didactic (în limba maghiară) - Surse de energie regenerabile și alternative - Studii avansate în chimie - Studiul transdisciplinar al protecției mediului - Tehnici de analiză chimică cu aplicații în industria alimentară, cosmetică și farmaceutică - Tehnici de măsurare în chimie - Tehnici moderne de sinteză în chimie	x	CHIMIE (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / CHIMIE (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Știința mediului				

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 horticultură și protecția mediului 7. Bioantropologie 8. Biochimie clinică aplicată 9. Biochimie și biologie moleculară 10. Biochimie aplicată 11. Biochimie aplicată și biologie moleculară 12. Biochimie aplicată și biologie moleculară (în limba engleză) 13. Biologie - Biochimie 14. Biologie aplicată în agricultură 15. Biologie și biotehnologii moleculare cu aplicații farmaco-medice 16. Biologia agroecosistemelor 17. Biologia celulelor procariote și eucariote 18. Biologia dezvoltării 19. Biologia dezvoltării (embriologie) și teratologie 20. Biologia dezvoltării și influența factorilor exogeni asupra organismelor 21. Biologie aplicată 22. Applied biology 23. Biologie didactică 24. Biologie medicală 25. Biologie moleculară 26. Biologie sistemică 27. Bio – antropologie 28. Biodiversitatea și conservarea ecosistemelor 29. Biodiversitatea și productivitatea ecosistemelor 30. Biodiversitatea și monitorizarea ecosistemelor 31. Bioinformatică aplicată în științele vieții / Applied bioinformatics for life science 32. Bioinformatică medicală 33. 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 conserve 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 / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie		
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Știința mediului		
		x				
CHIMIE (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / CHIMIE (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)						

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 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 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	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***	INGINERIE CHIMICĂ	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***						
ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Extrakte și aditivi naturali alimentari						
	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 ALE EDUCAȚIEI	1. 2.	Master didactic în Chimie Masterat didactic în Chimie	x	CHIMIE (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / CHIMIE (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIE CHIMICĂ	Chimie militară					
				Ingineria substanțelor anorganice și protecția mediului					
				Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie					
				Știința și ingineria materialelor oxidice și nanomateriale					
				Știința și ingineria polimerilor					
				Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice					
				Inginerie chimică					
				Inginerie 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 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***	ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI	1. Master didactic în Chimie 2. Masterat didactic în Chimie	x	CHIMIE (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / CHIMIE (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)	
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIE CHIMICĂ	Chimie militară					
				Ingineria substanțelor anorganice și protecția mediului					
				Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie					
				Știința și ingineria materialelor oxidice și nanomateriale					
				Știința și ingineria polimerilor					
				Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice					
				Inginerie chimică					
				Inginerie 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 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						

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

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

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

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

Învățământ preuniversitar		Studii absolvite, cu diplomă, la instituții de învățământ acreditate/autorizate provizoriu, care dau dreptul candidaților de a se înscrie și de a participa la concursuri de ocupare a posturilor didactice în învățământul preuniversitar și la examenul național de definitivare în învățământ						Programa - probă de concurs/ Programa - disciplina pentru examenul național de definitivare în învățământ
Nivel	Post/Catedră (Disciplina principală de încadrare)	PROFILUL / DOMENIUL	Nr. crt.	Specializarea	Nivelul de studii	Superioare-lungă durată / Postuniversitar/ Conversie	Superioare-scurtă durată	
Învățământ liceal	1. Biologie 2. Biologie - Științe	BIOLOGIE	1.	Biologie		x		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		
			27.	Geologie - Biologie		x		
		INGINERIA MEDIULUI	28.	Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice		x		
			29.	Educație fizică și sport – Biologie		x		
		EDUCAȚIE FIZICĂ ȘI SPORT	30.	Biotehnologie aplicată		x		
			31.	Biotehnologii industriale		x		
		BIOTEHNOLOGIE	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		
			65.	Geologie - Biologie		x		
		INGINERIA MEDIULUI	66.	Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice		x		
			67.	Educație fizică și sport – Biologie		x		
		EDUCAȚIE FIZICĂ ȘI SPORT	68.	Biotehnologii industriale		x		
			69.	Biotehnologie și siguranță alimentară***		x		
		ȘTIINȚE APLICATE	70.	Biotehnologie aplicată		x		

Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Biologie	BIOTEHNOLOGIE	71.	Biotehnologie și siguranță alimentară***	x	
			72.	Biotehnologii Agricole	x	
			73.	Biotehnologii medical-veterinare	x	
			74.	Biotehnologii industriale	x	
			75.	Biotehnologii (în agricultură)	x	
	Biologie – Chimie (*)	BIOTEHNOLOGIE	76.	Biotehnologie și siguranță alimentară***	x	
		ȘTIINȚE APLICATE	77.	Biotehnologie și siguranță alimentară***	x	
		BIOLOGIE	78.	Biologie – Chimie	x	
			79.	Biochimie	x	
			80.	Predarea integrată a științelor***	x	
			81.	Fizică, Chimie, Biologie***	x	
			82.	Științe***	x	
			83.	Științele naturii ***	x	
		CHIMIE	84.	Chimie - Biologie	x	
			85.	Biochimie tehnologică	x	
	Biologie – Geografie (*)	INGINERIA MEDIULUI	86.	Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice	x	
		BIOLOGIE	87.	Biologie - Geografie	x	
		GEOGRAFIE	88.	Geografie - Biologie	x	
Învățământ gimnazial	Biologie – Educație tehnologică (*)	BIOLOGIE	89.	Biologie și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x	
			90.	Biochimie și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x	
			91.	Ecologie și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x	
			92.	Ecologie și protecția mediului și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x	
			93.	Biologie - Științe agricole și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x	
			94.	Biologie – Chimie și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x	
			95.	Biologie – Geografie și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x	
			96.	Biologie – Agricultură și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x	
			97.	Biologie – Geologie și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x	
			98.	Biologie aplicată în agricultură și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x	
			99.	Protecția mediului și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x	
			100.	Biochimie tehnologică și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x	
			101.	Biologie – Ecologie și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x	
		FIZICĂ	102.	Biofizică și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x	
		CHIMIE	103.	Chimie – Biologie și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x	
			104.	Biochimie tehnologică și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x	
		GEOGRAFIE	105.	Geografie – Biologie și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x	
		GEOLOGIE	106.	Geologie - Biologie și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x	
Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Biologie	BIOLOGIE	107.	Biologie		x
			108.	Biologie - Geografie		x
			109.	Biologie - Agricultură		x
			110.	Biologie - Chimie		x
			111.	Științe naturale și agricole		x
		CHIMIE	112.	Chimie - Biologie		x
		GEOGRAFIE	113.	Geografie - Biologie		x
	Biologie – Geografie (*)	BIOLOGIE	114.	Biologie - Geografie		x
		GEOGRAFIE	115.	Geografie - Biologie		x
	Biologie – Chimie (*)	BIOLOGIE	116.	Biologie - Chimie		x
		CHIMIE	117.	Chimie - Biologie		x

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

/

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

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

(**) Pentru ocuparea posturilor didactice/catedrelor din învățământul special candidații trebuie să se încadreze în condițiile prevăzute în Metodologia-cadru privind mobilitatea personalului didactic de predare din învățământul preuniversitar urmate după finalizarea cu diplomă a studiilor universitare de lungă durată sau a ciclului II de studii universitare.

(***)Studii postuniversitare (aprofundate, academice, de specializare, de masterat) cu durata de cel puțin un an și jumătate/ cu minimum 90 de credite care dau dreptul de a profesa într-o nouă specializare sau programe de conversie profesională pentru dobândirea unei noi specializări și/sau ocuparea de noi funcții didactice, în conformitate cu prevederile art. 187 alin. (10) lit. d) din Legea nr. 198/2023, cu modificările și completările ulterioare urmate după finalizarea cu diplomă a studiilor universitare de lungă durată sau a ciclului II de studii universitare.

Notă La specializările nominalizate mai sus se adaugă:

(1) Toate specializările similare absolvite înainte de 1993;

(2) Studiile postuniversitare (aprofundate, academice, de specializare, de masterat) cu durata de cel puțin un an și jumătate/ cu minimum 90 de credite, aprobate de Ministerul Educației, care dau dreptul de a profesa într-o nouă specializare - similară 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 absolutive, cu diplomă, la instituții de învățământ acreditate/acreditare 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	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	119.	Biofizică	x			
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	120.	Biochimie	x			
				121.	Biologie	x			
				122.	Biologie***	x			
				123.	Biologie ambientală	x			
				124.	Științe***	x			
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	125.	Ecologie și protecția mediului	x			
				126.	Știința mediului	x			
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIA MEDIULUI	127.	Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice	x			
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE	128.	Reconstrucție ecologică	x			
		ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI SILVICE / ȘTIINȚE INGINEREȘTI		BIOTEHNOLOGII	129.	Biotehnologii industriale		x	
			130.		Biotehnologii agricole	x			
			131.		Biotehnologii medical - veterinar	x			
	132.		Biotehnologii pentru industria alimentară		x				
	ȘTIINȚE SOCIALE ȘI POLITICE / ȘTIINȚE SOCIALE	ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI	133.	Geografie și Biologie (Studii efectuate în R. Moldova și echivalente în România)	x				
			Biologie – Chimie (*)	CHIMIE	134.	Biochimie tehnologică		x	
					BIOLOGIE	135.		Biochimie	x
						136.		Științe***	x
				ȘTIINȚA MEDIULUI	137.	Știința mediului		x	
Biologie – Geografie (*)					ȘTIINȚA MEDIULUI	138.	Știința mediului	x	
	ȘTIINȚE SOCIALE ȘI POLITICE / ȘTIINȚE SOCIALE	ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI	139.	Geografie și Biologie (Studii efectuate în R. Moldova și echivalente în România)		x			
(*) Numai pentru mediul rural, unități de învățământ de nivel gimnazial, licee și seminarii teologice. (**) Pentru ocuparea posturilor didactice/catedrelor din învățământul special candidații trebuie să se încadreze în condițiile prevăzute în Metodologia-cadru privind mobilitatea personalului didactic de predare din învățământul preuniversitar. (***) Programe de conversie profesională pentru dobândirea unei noi specializări și/sau ocuparea de noi funcții didactice, în conformitate cu prevederile art. 187 alin. (10) lit. d) din Legea nr. 198/2023, cu modificările și completările ulterioare, urmate după finalizarea cu diplomă a ciclului I de studii universitare. Notă. În mod excepțional, în lipsa absolvenților cu studii universitare de lungă durată sau echivalente ori studii universitare de masterat/master, în învățământul liceal la clasele a IX-a și a X-a pot fi încadrați, pe perioadă determinată, absolvenții ciclului I de studii universitare de licență cu specializările în profilul postului, nominalizate mai sus.									

Învățământ preuniversitar		Studii absolvite, cu diplomă, la instituții de învățământ acreditate/autorizate provizoriu, care dau dreptul candidaților de a se înscrie și de a participa la concursuri de ocupare a posturilor didactice în învățământul preuniversitar și la examenul național de definitivare în învățământ						Programa - probă de concurs/ Programa - disciplina pentru examenul național de definitivare în învățământ
Nivel	Post/Catedră (Disciplina principală de încadrare)	Domeniul fundamental	Domeniul pentru studiile universitare de licență	Specializarea din cadrul domeniului pentru studiile universitare de licență	Domeniul de licență/ Domeniul de studii universitare de master	Nivelul de studii	Studii universitare de masterat/ master	
Învățământ liceal	1. Biologie 2. Biologie - Științe	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	BIOLOGIE	Programul de studii de master acreditat 1. Abordarea integrată a științelor naturii 2. Amenajarea grădinilor 3. Analize de laborator utilizate în domeniul biomedical 4. Antropologie evoluționistă 5. Aplicații interdisciplinare în științele naturii 6. Aplicații ale biotehnologiilor în horticultură 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. Bioproclee 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	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				
		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				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIA MEDIULUI	Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice				
				Reconstrucție ecologică				
		ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI SILVICE / ȘTIINȚE INGINEREȘTI	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE	Biotehnologii industriale				
			BIOTEHNOLOGII	Biotehnologii agricole				
				Biotehnologii medical - veterinare				
		ȘTIINȚE SOCIALE ȘI POLITICE / ȘTIINȚE SOCIALE	ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI	Biotehnologii pentru industria alimentară				
				Geografie și Biologie (Studii efectuate în R. Moldova și echivalente în România)				

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	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				
		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				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE	Reconstrucție ecologică				
Învățământ liceal	1. Biologie 2. Biologie - Științe	ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI SILVICE / ȘTIINȚE INGINEREȘTI	BIOTEHNOLOGII	Biotehnologii agricole	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	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)
				Biotehnologii medical - veterinare				
				Biotehnologii pentru industria alimentară				
		ȘTIINȚE SOCIALE ȘI POLITICE / ȘTIINȚE SOCIALE	ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI	Geografie și Biologie (Studii efectuate în R. Moldova și echivalente în România)				
		ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică				
				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				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE	Reconstrucție ecologică				
		ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI SILVICE / ȘTIINȚE INGINEREȘTI	BIOTEHNOLOGII	Biotehnologii industriale				
				Biotehnologii agricole				
				Biotehnologii medical - veterinare				
				Biotehnologii pentru industria alimentară				
		ȘTIINȚE SOCIALE ȘI POLITICE / ȘTIINȚE SOCIALE	ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI	Geografie și Biologie (Studii efectuate în R. Moldova și echivalente în România)				

Învățământ liceal	1. Biologie 2. Biologie - Științe	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	AGRONOMIE	1. Conservarea și utilizarea resurselor genetice vegetale 2. Protecția plantelor	x	BIOLOGIE (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / BIOLOGIE (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	Științe***					
				Ecologie și protecția mediului					
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Știința mediului					
ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIA MEDIULUI	Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice							
	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE	Reconstrucție ecologică							
ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI SILVICE / ȘTIINȚE INGINEREȘTI	BIOTEHNOLOGII	Biotehnologii industriale							
		Biotehnologii agricole							
		Biotehnologii medical - veterinare							
ȘTIINȚE SOCIALE ȘI POLITICE / ȘTIINȚE SOCIALE	ȘTIINȚA ALE EDUCAȚIEI	Biotehnologii pentru industria alimentară							
		Geografie și Biologie (Studii efectuate în R. Moldova și echivalente în România)							

Învățământ liceal	1. Biologie 2. Biologie - Științe	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	HORTICULTURĂ	Protecția plantelor	x	BIOLOGIE (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / BIOLOGIE (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	Științe***					
				Ecologie și protecția mediului					
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Știința mediului					
ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIA MEDIULUI	Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice							
	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE	Reconstrucție ecologică							
ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI SILVICE / ȘTIINȚE INGINEREȘTI	BIOTEHNOLOGII	Biotehnologii industriale							
		Biotehnologii agricole							
		Biotehnologii medical - veterinare							
ȘTIINȚE SOCIALE ȘI POLITICE / ȘTIINȚE SOCIALE	ȘTIINȚA ALE EDUCAȚIEI	Biotehnologii pentru industria alimentară							
		Geografie și Biologie (Studii efectuate în R. Moldova și echivalente în România)							

Învățământ liceal	1. Biologie 2. Biologie - Științe	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	INGINERIA MEDIULUI	1. Ingineria și managementul mediului în industrie 2. Monitorizarea și managementul mediului 3. Dezvoltare sustenabilă și managementul mediului	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	FIZICĂ	Biofizică				
			BIOLOGIE	Biochimie				
				Biologie				
				Biologie***				
				Biologie ambientală				
				Științe***				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Ecologie și protecția mediului				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIA MEDIULUI	Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Reconstrucție ecologică				
		ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI SILVICE / ȘTIINȚE INGINEREȘTI	BIOTEHNOLOGII	Biotehnologii industriale				
				Biotehnologii agricole				
				Biotehnologii medical - veterinare				
				Biotehnologii pentru industria alimentară				
		ȘTIINȚE SOCIALE ȘI POLITICE / ȘTIINȚE SOCIALE	ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI	Geografie și Biologie (Studii efectuate în R. Moldova și echivalente în România)				
Învățământ liceal	1. Biologie 2. Biologie - Științe	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Biotehnologie și siguranță alimentară	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	FIZICĂ	Biofizică				
			BIOLOGIE	Biochimie				
				Biologie				
				Biologie***				
				Biologie ambientală				
				Științe***				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Ecologie și protecția mediului				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIA MEDIULUI	Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Reconstrucție ecologică				
		ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI SILVICE / ȘTIINȚE INGINEREȘTI	BIOTEHNOLOGII	Biotehnologii industriale				
				Biotehnologii agricole				
				Biotehnologii medical - veterinare				
				Biotehnologii pentru industria alimentară				
		ȘTIINȚE SOCIALE ȘI POLITICE / ȘTIINȚE SOCIALE	ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI	Geografie și Biologie (Studii efectuate în R. Moldova și echivalente în România)				

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 3. Didactica biologiei (Studii efectuate în R. Moldova și echivalente în România)	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				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie				
				Biologie				
				Biologie***				
				Biologie ambientală				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Științe***				
				Ecologie și protecția mediului				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIA MEDIULUI	Știința mediului				
			INGINERIA MEDIULUI	Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice Reconstrucție ecologică				
		ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI SILVICE / ȘTIINȚE INGINEREȘTI	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE	Biotehnologii industriale				
Învățământ liceal	1. Biologie 2. Biologie - Științe	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	MEDICINA	Laborator clinic	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				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie				
				Biologie				
				Biologie***				
				Biologie ambientală				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Științe***				
				Ecologie și protecția mediului				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	Știința mediului	Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice Reconstrucție ecologică				
			INGINERIA MEDIULUI	Biotehnologii industriale				
		ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI SILVICE / ȘTIINȚE INGINEREȘTI	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE	Biotehnologii agricole				
Învățământ liceal	1. Biologie 2. Biologie - Științe	ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI SILVICE / ȘTIINȚE INGINEREȘTI	BIOTEHNOLOGII	Biotehnologii medical - veterinare				
				Biotehnologii pentru industria alimentară				
				Geografie și Biologie (Studii efectuate în R. Moldova și echivalente în România)				
				Geografie și Biologie (Studii efectuate în R. Moldova și echivalente în România)				

Învățământ liceal	1. Biologie 2. Biologie - Științe	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	BIOTEHNOLOGII	Biotehnologii în industria farmaceutică	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				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie				
				Biologie				
				Biologie***				
				Biologie ambientală				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Științe***				
				Ecologie și protecția mediului				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIA MEDIULUI	Știința mediului				
				Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice Reconstrucție ecologică				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE	Biotehnologii industriale				
		ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI SILVICE / ȘTIINȚE INGINEREȘTI	BIOTEHNOLOGII	Biotehnologii agricole				
				Biotehnologii medical - veterinare				
				Biotehnologii pentru industria alimentară				
		ȘTIINȚE SOCIALE ȘI POLITICE / ȘTIINȚE SOCIALE	ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI	Geografie și Biologie (Studii efectuate în R. Moldova și echivalente în România)				

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	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				
		ȘTIINȚE EXACTE	CHIMIE	Biochimie tehnologică	CHIMIE	1. Abordarea integrată a științelor naturii 2. Biologie – Biochimie 3. Chimia compușilor biologice activi 4. Nanoștiințe 5. Științe 6. Științe - masterat didactic 7. Științe - masterat didactic (în limba maghiară)		
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	BIOLOGIE	Biochimie Științe***				
				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 3. Dezvoltare sustenabilă și managementul mediului		
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	BIOLOGIE	Biochimie Științe*** Știința mediului				
		Învățământ liceal	1. Biologie – Chimie (*) 2. Biologie – Științe 3. Biologie	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică		
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	FIZICĂ	1. Biofizică 2. Biofizică medicală 3. Biofizică și fizică medicală	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				
		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				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Reconstrucție ecologică				
		ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI SILVICE / ȘTIINȚE INGINEREȘTI	BIOTEHNOLOGII	Biotehnologii industriale				
				Biotehnologii agricole				
				Biotehnologii medical - veterinare				
Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Biologie	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	ȘTIINȚA MEDIULUI	1. Analiza și evaluarea impactului de mediu 2. Areele degradate antropice și restaurare ecologică 3. Biotehnologii utilizate în recuperarea terenurilor degradate 4. Calitatea mediului 5. Calitatea mediului și surse energetice 6. Consiliere de mediu 7. Controlul și expertizarea calității mediului 8. Dezvoltarea durabilă în zona costieră și valorificarea ecoturistică a spațiului litoral 9. Dezvoltarea durabilă și conservarea biodiversității 10. Eco-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	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				
		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				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Reconstrucție ecologică				
		ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI SILVICE / ȘTIINȚE INGINEREȘTI	BIOTEHNOLOGII	Biotehnologii industriale				
				Biotehnologii agricole				
				Biotehnologii medical - veterinare				
		ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI SILVICE / ȘTIINȚE INGINEREȘTI	BIOTEHNOLOGII	Biotehnologii pentru industria alimentară				
				Biotehnologii pentru industria alimentară				
		ȘTIINȚE SOCIALE ȘI POLITICE / ȘTIINȚE SOCIALE	ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI	Geografie și Biologie (Studii efectuate în R. Moldova și echivalente în România)				

Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Biologie	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	AGRONOMIE	1. Conservarea și utilizarea resurselor genetice vegetale 2. Protecția plantelor	x	BIOLOGIE (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / BIOLOGIE (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				
ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE	Biotehnologii industriale							
ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI SILVICE / ȘTIINȚE INGINEREȘTI	BIOTEHNOLOGII	Biotehnologii agricole						
		Biotehnologii medical - veterinare						
		Biotehnologii pentru industria alimentară						
ȘTIINȚE SOCIALE ȘI POLITICE / ȘTIINȚE SOCIALE	ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI	Geografie și Biologie (Studii efectuate în R. Moldova și echivalente în România)						

Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Biologie	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	HORTICULTURĂ	Protecția plantelor	x	BIOLOGIE (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / BIOLOGIE (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				
ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE	Biotehnologii industriale							
ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI SILVICE / ȘTIINȚE INGINEREȘTI	BIOTEHNOLOGII	Biotehnologii agricole						
		Biotehnologii medical - veterinare						
		Biotehnologii pentru industria alimentară						
ȘTIINȚE SOCIALE ȘI POLITICE / ȘTIINȚE SOCIALE	ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI	Geografie și Biologie (Studii efectuate în R. Moldova și echivalente în România)						

Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Biologie	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	INGINERIA MEDIULUI	1. Ingineria și managementul mediului în industrie 2. Monitorizarea și managementul mediului 3. Dezvoltare sustenabilă și managementul mediului	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						
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie					ȘTIINȚA MEDIULUI	Ecologie și protecția mediului
				Biologie						
				Biologie***						
				Biologie ambientală						
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Științe***					Știința mediului	
				Ecologie și protecția mediului						
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIA MEDIULUI	Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice Reconstrucție ecologică					Știința mediului	
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE	Biotehnologii industriale						
ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI SILVICE / ȘTIINȚE INGINEREȘTI	BIOTEHNOLOGII	Biotehnologii agricole	Știința mediului							
		Biotehnologii medical - veterinare								
		Biotehnologii pentru industria alimentară								
ȘTIINȚE SOCIALE ȘI POLITICE / ȘTIINȚE SOCIALE	ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI	Geografie și Biologie (Studii efectuate în R. Moldova și echivalente în România)								

Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Biologie	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE	Biotehnologie și siguranță alimentară	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						
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie					ȘTIINȚA MEDIULUI	Ecologie și protecția mediului
				Biologie						
				Biologie***						
				Biologie ambientală						
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Științe***					Știința mediului	
				Ecologie și protecția mediului						
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIA MEDIULUI	Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice Reconstrucție ecologică					Știința mediului	
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE	Biotehnologii industriale						
ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI SILVICE / ȘTIINȚE INGINEREȘTI	BIOTEHNOLOGII	Biotehnologii agricole	Știința mediului							
		Biotehnologii medical - veterinare								
		Biotehnologii pentru industria alimentară								
ȘTIINȚE SOCIALE ȘI POLITICE / ȘTIINȚE SOCIALE	ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI	Geografie și Biologie (Studii efectuate în R. Moldova și echivalente în România)								

Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Biologie	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI		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				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie				
				Biologie				
				Biologie***				
				Biologie ambientală				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Științe***				
				Ecologie și protecția mediului				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIA MEDIULUI	Știința mediului				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE	Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice Reconstrucție ecologică				
Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Biologie	ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI SILVICE / ȘTIINȚE INGINEREȘTI	BIOTEHNOLOGII	Biotehnologii industriale	MEDICINA	Laborator clinic	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)
				Biotehnologii agricole				
				Biotehnologii medical - veterinare				
				Biotehnologii pentru industria alimentară				
		ȘTIINȚE SOCIALE ȘI POLITICE / ȘTIINȚE SOCIALE	ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI	Geografie și Biologie (Studii efectuate în R. Moldova și echivalente în România)				
		ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică				
			FIZICĂ	Biofizică				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie				
				Biologie				
				Biologie***				
				Biologie ambientală				
Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Biologie	ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Științe***				
				Ecologie 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 INGINEREȘTI APPLICATE	Biotehnologii industriale				
		ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI SILVICE / ȘTIINȚE INGINEREȘTI	BIOTEHNOLOGII	Biotehnologii agricole				
				Biotehnologii medical - veterinare				
				Biotehnologii pentru industria alimentară				
		ȘTIINȚE SOCIALE ȘI POLITICE / ȘTIINȚE SOCIALE	ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI	Geografie și Biologie (Studii efectuate în R. Moldova și echivalente în România)				

Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Biologie	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	BIOTEHNOLOGII	Biotehnologii în industria farmaceutică	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				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie				
				Biologie				
				Biologie***				
				Biologie ambientală				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Științe***				
				Ecologie și protecția mediului				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIA MEDIULUI	Știința mediului				
				Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice				
				Reconstrucție ecologică				
		ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI SILVICE / ȘTIINȚE INGINEREȘTI	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE	Biotehnologii industriale				
			BIOTEHNOLOGII	Biotehnologii agricole				
				Biotehnologii medical - veterinare				
		ȘTIINȚE SOCIALE ȘI POLITICE / ȘTIINȚE SOCIALE	ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI	Biotehnologii pentru industria alimentară				
				Geografie și Biologie (Studii efectuate în R. Moldova și echivalente în România)				

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 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	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 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	
		ȘTIINȚE SOCIALE ȘI POLITICE / ȘTIINȚE SOCIALE	ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI	Geografie și Biologie (Studii efectuate în R. Moldova și echivalente în România)				

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		
		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		
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie Științe***			
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Știința mediului			
		ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE		
		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	
		ȘTIINȚE SOCIALE ȘI POLITICE / ȘTIINȚE SOCIALE	ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI	Geografie și Biologie (Studii efectuate în R. Moldova și echivalente în România)			

x

BIOLOGIE

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

/

BIOLOGIE

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

Învățământ 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 horticultură 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	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				

[illegible]