

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.	Învățământ universitar Specializarea	de lungă durată	de scurtă durată	
Învățământ liceal / Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Matematică	MATEMATICĂ	1.	Matematică	x		
			2.	Matematică***	x		
			3.	Matematică (în limbi străine)	x		
			4.	Matematici pure	x		
			5.	Matematică - Mecanică	x		
			6.	Matematică - Fizică	x		
			7.	Matematică - Informatică	x		
			8.	Matematici aplicate	x		
			9.	Matematici aplicate (în limbi străine)	x		
			10.	Matematică - Studii avansate	x		
			11.	Matematică economică	x		
			12.	Geometrie	x		
			13.	Informatică (absolvenți ai promoțiilor anterioare anului 1993)	x		
			14.	Cercetări operaționale	x		
			15.	Didactica matematicii***	x		
			16.	Matematici financiare, analiza matematica și modelare matematică***	x		
			17.	Calcul stocastic, statistica aplicată și optimizare***	x		
			18.	Sisteme dinamice, geometrie și optimizari***	x		
		FIZICĂ	19.	Fizică - Matematică	x		
		ȘTIINȚE APLICATE	20.	Înginerie matematică	x		
Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Matematică	MATEMATICĂ	21.	Matematică		x	
			22.	Matematică (în limbi străine)		x	
			23.	Matematici pure		x	
			24.	Matematică - Mecanică		x	
			25.	Matematică - Fizică		x	
		MATEMATICĂ- FIZICĂ	26.	Matematică - Fizică		x	
Învățământ liceal / Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Matematică - Fizică (*)	MATEMATICĂ	27.	Matematică - Fizică	x		
		FIZICĂ	28.	Fizică - Matematică	x		
Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Matematică - Fizică (*)	MATEMATICĂ	29.	Matematică - Fizică		x	
		MATEMATICĂ - FIZICĂ	30.	Matematică - Fizică		x	

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

MATEMATICĂ (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHLOGIE
(programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)

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

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

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

Notă. La specializările nominalizate mai sus se adaugă:

(1) Toate specializările similare absolvite înainte de 1993;

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

Învățământ preuniversitar		Studii absolvite, cu diplomă, la instituții de învățământ acreditate/autorizate provizoriu, care dau dreptul candidaților de a se înscrie și de a participa la 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	Nr. crt.	Nivelul de studii Specializarea	Studii universitare de licență	
Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Matematică	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	31.	Matematică	x	MATEMATICĂ (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / MATEMATICĂ (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
				32.	Matematici aplicate	x	
				33.	Matematică informatică	x	
		34.	Matematică și informatică aplicată în inginerie	x			
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE				

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

Notă. În mod excepțional, în lipsa absolvenților cu studii universitare de lungă durată sau studii universitare de masterat/master, în învățământul liceal obligatoriu 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 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	Nivelul de studii	Studii universitare de masterat/master	
Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Matematică	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICA ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	1. Matematică 2. Matematici aplicate 3. Matematică informatică	MATEMATICĂ	Programul de studiu de master acreditat	x	<p>MATEMATICĂ (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) /</p> <p>MATEMATICĂ (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)</p>

Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Matematică	ȘTIINȚE INGINEREȘTI	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Matematică și informatică aplicată în inginerie	MATEMATICĂ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Algebră 2. Algebră și geometrie 3. Algebră, geometrie și criptografie 4. Algebra, geometry and cryptography 5. Analiză matematică 6. Analiză matematică și aplicații 7. Analiză reală și complexă 8. Analiză și modelare prin ecuații diferențiale și stocastice 9. Analysis and modelisation through differential and stochastic equations 10. Biostatistică 11. Calculul științific și ingineria programării 12. Criptografie și teoria codurilor 13. Geometrie 14. Logică și specificații formale 15. Logics and formal specifications 16. Master de cercetare în matematică 17. Matematică 18. Matematică aplicată 19. Matematică aplicată în informatică 20. Matematică didactică 21. Matematică didactică și cercetare 22. Matematici aplicate 23. Matematici avansate 24. Matematică computațională 25. Matematici computaționale și tehnologii informatice 26. Matematici financiare 27. Matematici aplicate în finanțe, asigurări și biostatistică 28. Matematici financiare, analiză matematică și modelare mecanică 29. Matematică informatică aplicată 30. Modelări analitice și geometrice ale sistemelor 31. Modelare interdisciplinară 32. Modele matematice în mecanică și astronomie 33. Modele matematice și statistică aplicată 34. Modele matematice și sisteme informatice în domeniul financiar - bancar 35. Modelare matematică în cercetare și didactică 36. Modelare și tehnologii informatice 37. Modelare matematică în științele naturii și știința materialelor 38. Modelare matematică în finanțe și analiza economică 39. Modele de decizie risc și prognoză 40. Probabilități și statistică în finanțe și științe 41. Sisteme dinamice, optimale și modele economico-financiare 42. Statistică aplicată și informatică 43. Structuri matematice fundamentale 44. Structuri matematice fundamentale și aplicații 45. Structuri fundamentale cu aplicații în algebră, geometrie și topologie 46. Fundamental structures and applications to algebra, geometry and topology 47. Teoria riscurilor și aplicații 48. Teoria riscurilor și aplicații (în limba engleză) 	x	<p>MATEMATICĂ (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)</p> <p>/</p> <p>MATEMATICĂ (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)</p>
---	------------	------------------------	------------------------------------	--	------------	---	---	--

Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Matematică	ȘTIINȚE EXACTE / ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICA ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	1. Matematică 2. Matematici aplicate 3. Matematică informatică	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE	1. Logică matematică și aplicații 2. Sisteme dinamice, optimele și modele economico-financiare	x	<p>MATEMATICĂ (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)</p> <p>/</p> <p>MATEMATICĂ (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)</p>
Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Matematică	ȘTIINȚE INGINEREȘTI	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE	Matematică și informatică aplicată în inginerie	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE	1. Logică matematică și aplicații 2. Sisteme dinamice, optimele și modele economico-financiare	x	<p>MATEMATICĂ (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)</p> <p>/</p> <p>MATEMATICĂ (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)</p>

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

Proba practică
 +
 Proba scrisă:
**INFORMATICĂ
 ȘI TEHNOLOGIA
 INFORMAȚIEI**
 (programa pentru concurs
 aprobată prin ordinul
 ministrului educației,
 cercetării, tineretului și
 sportului nr. 5620 / 2010)
 /
**INFORMATICĂ
 ȘI TEHNOLOGIA
 INFORMAȚIEI
 (SPECIALITATE ȘI
 DIDACTICA
 SPECIALITĂȚII),
 ELEMENTE DE
 PEDAGOGIE ȘI
 PSIHLOGIE**
 (programele pentru examenul
 național de definitivare în
 învățământ aprobate prin
 ordinul ministrului educației și
 cercetării științifice nr. 5558 /
 2015)

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

Proba practică
+
Proba scrisă:
INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI
(programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
/
INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI
(SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHLOGIE
(programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)

Învățământ profesional	Tehnologia informației și a comunicațiilor	MATEMATICĂ	112.	Matematică – Informatică	x	
			113.	Informatică	x	
			114.	Mașini de calcul	x	
		ECONOMIC	115.	Cercetări operaționale	x	
			116.	Informatică economică	x	
			117.	Informatică managerială	x	
			118.	Cibernetică și informatică economică	x	
			119.	Informatică și contabilitate	x	
			120.	Cibernetică și previziune economică	x	
			121.	Contabilitate și informatică de gestiune	x	
			122.	Econometrie informatică	x	
			123.	Cibernetică	x	
			124.	Finanțe, contabilitate, informatică	x	
			125.	Finanțe, contabilitate și informatică	x	
			126.	Planificare și cibernetică economică	x	
			127.	Cibernetică economică	x	
			128.	Statistică social-economică	x	
		ȘTIINȚE ECONOMICE	129.	Statistică și previziune economică	x	
			130.	Sisteme informaționale pentru afaceri*	x	
		ȘTIINȚA SISTEMELOR ȘI A CALCULATOARELOR / INGINERIA SISTEMELOR ȘI A CALCULATOARELOR	131.	Mecanizarea și automatizarea calculului economic	x	
			132.	Calculatoare	x	
			133.	Calculatoare (în limbi străine)	x	
			134.	Calculatoare și echipamente de automatizarea conducerii trupelor	x	
			135.	Automatică	x	
			136.	Automatică și informatică industrială	x	
			137.	Automatică și informatică industrială (în limbi străine)	x	
			138.	Automatică și calculatoare	x	
			139.	Automatică și informatică economică	x	
			140.	Informatică aplicată	x	
			141.	Informatică tehnică	x	
			142.	Sisteme cu microprocesoare	x	
			143.	Automatică și informatică aplicată	x	
			144.	Artă vizuală, design și imagine publicitară asistate de calculator*	x	
		ELECTRIC / INGINERIE ELECTRICĂ	145.	Inginerie electrică și calculatoare	x	
			146.	Inginerie electrică și calculatoare (în limbi străine)	x	
			147.	Automatizări și calculatoare	x	
			148.	Automatizări	x	
			149.	Automatică	x	
			150.	Automatizări industriale și conducerea roboților	x	
			151.	Automatică și informatică industrială	x	
		MECANICĂ	152.	Automatică și informatică industrială (în limbi străine)	x	
			153.	Roboți industriali	x	
		ELECTROMECHANICĂ	154.	Mecatronică	x	
			155.	Informatică și conducerea proceselor cu calculatorul	x	
		MECATRONICĂ	156.	Roboți industriali	x	
			157.	Mecatronică	x	
		MECANICĂ / PETROL ȘI GAZE	158.	Roboți industriali	x	
159.	Informatică și conducerea proceselor cu calculatorul		x			
ȘTIINȚA SISTEMELOR ȘI A CALCULATOARELOR / AUTOMATIZĂRI ȘI TEHNICĂ DE CALCUL	160.	Tehnologie informatică	x			
	161.	Informatică	x			
	162.	Informatică aplicată	x			
	163.	Tehnică de calcul	x			
INGINERIE MECANICĂ	164.	Informatică tehnică	x			
	165.	Mecatronică	x			
ȘTIINȚE APLICATE	166.	Informatică industrială	x			
	167.	Inginerie matematică	x			
FIZICĂ	168.	Fizică informatică	x			
	169.	Fizică - Informatică	x			
AUTOMATIZAREA CONDUCERII TRUPELOR	170.	Automatizarea conducerii acțiunilor de luptă ale armelor (aparare anti-aeriană)	x			

Proba practică
+
Proba scrisă:
INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI
(programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
/
INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHLOGIE
(programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)

		INFORMATICĂ	171.	Informatică*	x	x
			172.	Informatică economică	x	x
			173.	Informatică - tehnologia informației și comunicării*	x	x
			174.	Informatică - tehnologia informației și a comunicațiilor*	x	x
			175.	Informatică - tehnologii asistate de calculator*	x	x
			176.	Informatică - tehnologii asistate pe calculator*	x	x
			177.	Informatică aplicată*	x	x
			178.	Informatică - tehnologia informației*	x	x
			179.	Informatică aplicată și programare*	x	x
			180.	Roboți industriali	x	
			181.	Știința sistemelor și a calculatoarelor	x	
			182.	Automatică și calculatoare	x	
			183.	Tehnologia informației	x	x
			184.	Automatizări și tehnică de calcul	x	x
			185.	Inginerie electrică și calculatoare	x	
			186.	Prelucrarea informatică a datelor economice		x
			187.	Tehnologie informatică	x	x
			188.	Informatică didactică*	x	
			189.	Informatică medicală	x	
			190.	Informatică distribuită*	x	
			191.	Specinfo*	x	
			192.	Proinfo*	x	
			193.	Tehnologia informației și comunicației*	x	
194.	Tehnologia informației și calculatoare*	x				
195.	Tehnologia informației și comunicării*	x				
196.	Sisteme informatice contabile *	x				
197.	Tehnologia informației și a comunicațiilor în educație*	x				
ECONOMIC			198.	Sisteme informaționale pentru afaceri*	x	
MATEMATICĂ			199.	Matematică - Informatică	x	
			200.	Informatică	x	
			201.	Mașini de calcul	x	x
			202.	Cercetări operaționale	x	
ECONOMIC			203.	Informatică economică	x	x
			204.	Informatică managerială	x	x
			205.	Cibernetică și informatică economică	x	x
			206.	Informatică și contabilitate	x	x
			207.	Cibernetică și previziune economică	x	x
			208.	Contabilitate și informatică de gestiune	x	x
			209.	Econometrie informatică	x	x
			210.	Cibernetică	x	x
			211.	Finanțe, contabilitate, informatică	x	x
			212.	Finanțe, contabilitate și informatică	x	
			213.	Planificare și cibernetică economică	x	x
			214.	Prelucrarea electronică a informației economice		x
			215.	Prelucrarea electronică a informațiilor economice		x
			216.	Cibernetică economică	x	
			217.	Statistică social-economică	x	
			218.	Statistică și previziune economică	x	
ȘTIINȚE ECONOMICE			219.	Mecanizarea și automatizarea calculului economic	x	
			220.	Calculatoare	x	
			221.	Calculatoare (în limbi străine)	x	
			222.	Calculatoare și echipamente de automatizarea conducerii trupelor	x	
			223.	Automatică	x	
			224.	Automatică și informatică industrială	x	
			225.	Automatică și informatică industrială (în limbi străine)	x	
			226.	Automatică și calculatoare	x	
			227.	Automatică și informatică economică	x	
			228.	Informatică aplicată	x	x
			229.	Informatică tehnică	x	x
			230.	Sisteme cu microprocesoare	x	
			231.	Automatică și informatică aplicată	x	
			232.	Artă vizuală, design și imagine publicitară asistate de calculator*	x	
Învățământ gimnazial	Informatică și tehnologia informației și a comunicațiilor		INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHLOGIE			
			(programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)			

Învățământ gimnazial	Informatică și tehnologia informației și a comunicațiilor	ELECTRIC / INGINERIE ELECTRICĂ	233.	Inginerie electrică și calculatoare	X	
			234.	Inginerie electrică și calculatoare (în limbi străine)	X	
			235.	Automatizări și calculatoare	X	X
			236.	Automatizări	X	
			237.	Automatică	X	
			238.	Automatizări industriale și conducerea roboților	X	X
			239.	Automatică și informatică industrială	X	
			240.	Automatică și informatică industrială (în limbi străine)	X	
		MECANICĂ	241.	Roboți industriali	X	
			242.	Mecatronică	X	
			243.	Informatică și conducerea proceselor cu calculatorul	X	X
		ELECTROMECHANICĂ	244.	Roboți industriali	X	
		MECATRONICĂ	245.	Roboți industriali	X	
			246.	Mecatronică	X	
		MECANICĂ / PETROL ȘI GAZE	247.	Informatică și conducerea proceselor cu calculatorul	X	X
		ȘTIINȚA SISTEMELOR ȘI A CALCULATOARELOR / AUTOMATIZĂRI ȘI TEHNICĂ DE CALCUL	248.	Tehnologie informatică	X	X
			249.	Informatică	X	X
			250.	Informatică aplicată	X	X
			251.	Tehnică de calcul	X	X
			252.	Informatică tehnică	X	X
		INGINERIE MECANICĂ	253.	Mecatronică	X	
		ȘTIINȚE APLICATE	254.	Informatică industrială	X	X
			255.	Inginerie matematică	X	
			256.	Fizică informatică	X	
		FIZICĂ	257.	Fizică - Informatică	X	
			258.	Educație tehnologică și tehnologii asistate de calculator*	X	
EDUCAȚIE TEHNOLOGICĂ AUTOMATIZAREA CONDUCERII TRUPELOR	259.	Automatizarea conducerii acțiunilor de luptă ale armelor (aparare antiaeriană)	X			
Învățământ liceal	1) Tehnologia informației și a comunicațiilor 2) Tehnologia informației și a comunicațiilor – Procesarea computerizată a imaginii	ELECTRONIC / INGINERIE ELECTRONICĂ	260.	Electronică	X	
			261.	Electronică aplicată	X	
			262.	Microelectronică	X	
			263.	Electronică și informatică industrială	X	
			264.	Radiotehnică	X	
			265.	Echipamente și sisteme electronice militare	X	
			266.	Microtehnologii	X	
			267.	Radioelectronică (militar)	X	
			268.	Telecomunicații	X	
			269.	Electronică și telecomunicații	X	
			270.	Electronică și telecomunicații (în limbi străine)	X	
			271.	Comunicații	X	
			272.	Comunicații (în limbi străine)	X	
			273.	Telecomenzi și electronică în transporturi	X	
			274.	Telefonie - telegrafie	X	
			275.	Transmisiuni (militar)	X	
			276.	Telecomenzi feroviare	X	
		277.	Radioelectronică de radiolocație (militar)	X		
		ELECTRIC / INGINERIE ELECTRICĂ	278.	Electronică	X	
			279.	Electronică aplicată	X	
			280.	Microelectronică	X	
			281.	Electronică și informatică industrială	X	
			282.	Radiotehnică	X	
			283.	Echipamente și sisteme electronice militare	X	
			284.	Microtehnologii	X	
			285.	Radioelectronică (militar)	X	

Proba practică
+
Proba scrisă:
INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI
(programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
/
INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHLOGIE
(programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)

Învățământ liceal	1) Tehnologia informației și a comunicațiilor 2) Tehnologia informației și a comunicațiilor – Procesarea computerizată a imaginii	ELECTRIC / INGINERIE ELECTRICĂ	286.	Telecomunicații	X		
			287.	Electronică și telecomunicații	X		
			288.	Electronică și telecomunicații (în limbi străine)	X		
			289.	Comunicații	X		
			290.	Comunicații (în limbi străine)	X		
			291.	Telecomenzi și electronică în transporturi	X		
			292.	Telefonie - telegrafie	X		
			293.	Transmisiuni (militar)	X		
			294.	Telecomenzi feroviare	X		
			295.	Radioelectronică de radiolocație (militar)	X		
			296.	Electronică	X		
			297.	Electronică aplicată	X		
			Învățământ profesional	Tehnologia informației și a comunicațiilor	ELECTRONIC / INGINERIE ELECTRONICĂ	298.	Microelectronică
299.	Electronică și informatică industrială	X					
300.	Radiotehnică	X					
301.	Echipeamente și sisteme electronice militare	X					
302.	Microtehnologii	X					
303.	Radioelectronică (militar)	X					
304.	Telecomunicații	X					
305.	Electronică și telecomunicații	X					
306.	Electronică și telecomunicații (în limbi străine)	X					
307.	Comunicații	X					
308.	Comunicații (în limbi străine)	X					
309.	Telecomenzi și electronică în transporturi	X					
310.	Telefonie - telegrafie	X					
311.	Transmisiuni (militar)	X					
312.	Telecomenzi feroviare	X					
313.	Radioelectronică de radiolocație (militar)	X					
ELECTRIC / INGINERIE ELECTRICĂ	314.	Electronică				X	
	315.	Electronică aplicată				X	
	316.	Microelectronică				X	
	317.	Electronică și informatică industrială			X		
	318.	Radiotehnică			X		
	319.	Echipeamente și sisteme electronice militare			X		
	320.	Microtehnologii			X		
	321.	Radioelectronică (militar)			X		
	322.	Telecomunicații			X		
	323.	Electronică și telecomunicații			X		
	324.	Electronică și telecomunicații (în limbi străine)			X		
	325.	Comunicații			X		
	326.	Comunicații (în limbi străine)			X		
	327.	Telecomenzi și electronică în transporturi			X		
	328.	Telefonie - telegrafie			X		
	329.	Transmisiuni (militar)			X		
	330.	Telecomenzi feroviare			X		
	331.	Radioelectronică de radiolocație (militar)			X		

Proba practică
+
Proba scrisă:
**INFORMATICĂ
ȘI TEHNOLOGIA
INFORMAȚIEI**
(programa pentru concurs
aprobată prin ordinul
ministrului educației,
cercetării, tineretului și
sportului nr. 5620 / 2010)
/
**INFORMATICĂ
ȘI TEHNOLOGIA
INFORMAȚIEI
(SPECIALITATE
ȘI DIDACTICA
SPECIALITĂȚII),
ELEMENTE DE
PEDAGOGIE ȘI
PSIHLOGIE**
(programele pentru
examenul național de
definitivare în învățământ
aprobată prin ordinul
ministrului educației și
cercetării științifice nr.
5558 / 2015)

Învățământ gimnazial	Informatică și tehnologia informației și a comunicațiilor	ELECTRONIC / INGINERIE ELECTRONICĂ	332.	Electronică	X		<p>Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobat prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)</p>
			333.	Electronică aplicată	X		
			334.	Microelectronică	X		
			335.	Electronică și informatică industrială	X		
			336.	Radiotehnică	X		
			337.	Echipamente și sisteme electronice militare	X		
			338.	Microtehnologii	X		
			339.	Radioelectronică (militar)	X		
			340.	Telecomunicații	X		
			341.	Electronică și telecomunicații	X		
			342.	Electronică și telecomunicații (în limbi străine)	X		
			343.	Comunicații	X		
			344.	Comunicații (în limbi străine)	X		
			345.	Telecomenzi și electronică în transporturi	X		
			346.	Telefonie - telegrafie	X		
			347.	Transmisiuni (militar)	X		
			348.	Telecomenzi feroviare	X		
			349.	Radioelectronică de radiolocație (militar)	X		
			ELECTRIC / INGINERIE ELECTRICĂ	350.	Electronică	X	
		351.		Electronică aplicată	X		
		352.		Microelectronică	X		
		353.		Electronică și informatică industrială	X		
		354.		Radiotehnică	X		
		355.		Echipamente și sisteme electronice militare	X		
		356.		Microtehnologii	X		
		357.		Radioelectronică (militar)	X		
		358.		Telecomunicații	X		
		359.		Electronică și telecomunicații	X		
		360.		Electronică și telecomunicații (în limbi străine)	X		
		361.		Comunicații	X		
		362.		Comunicații (în limbi străine)	X		
		363.		Telecomenzi și electronică în transporturi	X		
		364.		Telefonie - telegrafie	X		
		365.		Transmisiuni (militar)	X		
		366.		Telecomenzi feroviare	X		
		367.		Radioelectronică de radiolocație (militar)	X		

Învățământ postliceal	Tehnologia informației și a comunicațiilor și utilizarea tehnicii de calcul	INFORMATICĂ	368.	Informatică*	x		
			369.	Informatică economică	x		
			370.	Informatică – tehnologia informației și comunicării*	x		
			371.	Informatică – tehnologia informației și a comunicațiilor*	x		
			372.	Informatică – tehnologii asistate de calculator*	x		
			373.	Informatică – tehnologii asistate pe calculator*	x		
			374.	Informatică aplicată*	x		
			375.	Informatică – tehnologia informației*	x		
			376.	Informatică aplicată și programare*	x		
			377.	Roboți industriali	x		
			378.	Știința sistemelor și a calculatoarelor	x		
			379.	Automatică și calculatoare	x		
			380.	Tehnologia informației	x		
			381.	Tehnologia informației și comunicației*	x		
			382.	Tehnologie informatică	x		
			383.	Automatizări și tehnică de calcul	x		
			384.	Inginerie electrică și calculatoare	x		
			385.	Informatică didactică*	x		
			386.	Informatică medicală	x		
			387.	Informatică distribuită*	x		
			388.	Proinfo*	x		
			389.	Specinfo*	x		
			390.	Tehnologia informației și comunicării*	x		
			391.	Tehnologia informației și calculatoare*	x		
			392.	Sisteme informatice contabile*	x		
			393.	Tehnologia informației și a comunicațiilor în educație*	x		
			ECONOMIC	394.	Sisteme informaționale pentru afaceri*	x	
			MATEMATICĂ	395.	Matematică – Informatică	x	
				396.	Informatică	x	
				397.	Mașini de calcul	x	
			ECONOMIC	398.	Cercetări operaționale	x	
				399.	Informatică economică	x	
				400.	Informatică managerială	x	
				401.	Cibernetică și informatică economică	x	
				402.	Informatică și contabilitate	x	
				403.	Cibernetică și previziune economică	x	
				404.	Contabilitate și informatică de gestiune	x	
				405.	Econometrie informatică	x	
				406.	Cibernetică	x	
		407.		Finanțe, contabilitate, informatică	x		
		408.		Finanțe, contabilitate și informatică	x		
409.	Planificare și cibernetică economică	x					
410.	Cibernetică economică	x					
411.	Statistică social-economică	x					
ȘTIINȚE ECONOMICE	412.	Statistică și previziune economică	x				
	413.	Mecanizarea și automatizarea calculului economic	x				

Proba practică
+
Proba scrisă:
**INFORMATICĂ
ȘI TEHNOLOGIA
INFORMAȚIEI**
(programa pentru concurs
aprobată prin ordinul
ministrului educației,
cercetării, tineretului și
sportului nr. 5620 / 2010)
/
**INFORMATICĂ
ȘI TEHNOLOGIA
INFORMAȚIEI
(SPECIALITATE ȘI
DIDACTICA
SPECIALITĂȚII),
ELEMENTE DE
PEDAGOGIE ȘI
PSIHLOGIE**
(programele pentru examenul
național de definitivare în
învățământ aprobate prin
ordinul ministrului educației și
cercetării științifice nr. 5558 /
2015)

Învățământ postliceal	Tehnologia informației și a comunicațiilor și utilizarea tehnicii de calcul	ȘTIINȚA SISTEMELOR ȘI A CALCULATOARELOR/ INGINERIA SISTEMELOR ȘI A CALCULATOARELOR	414.	Calculatoare	x	
			415.	Calculatoare (în limbi străine)	x	
			416.	Calculatoare și echipamente de automatizarea conducerii trupelor	x	
			417.	Automatică	x	
			418.	Automatică și informatică industrială	x	
			419.	Automatică și informatică industrială (în limbi străine)	x	
			420.	Automatică și calculatoare	x	
			421.	Automatică și informatică economică	x	
			422.	Informatică aplicată	x	
			423.	Informatică tehnică	x	
			424.	Sisteme cu microprocesoare	x	
			425.	Automatică și informatică aplicată	x	
			426.	Artă vizuală, design și imagine publicitară asistate de calculator*	x	
			ELECTRIC / INGINERIE ELECTRICĂ	427.	Inginerie electrică și calculatoare	x
		428.		Inginerie electrică și calculatoare (în limbi străine)	x	
		429.		Automatizări și calculatoare	x	
		430.		Automatizări industriale și conducerea roboților	x	
		431.		Automatizări	x	
		432.		Automatică	x	
		433.		Automatică și informatică industrială	x	
		434.		Automatică și informatică industrială (în limbi străine)	x	
		MECANICĂ	435.	Roboți industriali	x	
			436.	Mecatronică	x	
			437.	Informatică și conducerea proceselor cu calculatorul	x	
		MECATRONICĂ	438.	Mecatronică	x	
			439.	Roboți industriali	x	
		ELECTROMECHANICĂ	440.	Roboți industriali	x	
		MECANICĂ / PETROL ȘI GAZE	441.	Informatică și conducerea proceselor cu calculatorul	x	
		ȘTIINȚA SISTEMELOR ȘI A CALCULATOARELOR / AUTOMATIZĂRI ȘI TEHNICĂ DE CALCUL	442.	Tehnologie informatică	x	
			443.	Informatică	x	
			444.	Informatică aplicată	x	
			445.	Tehnică de calcul	x	
			446.	Informatică tehnică	x	
		INGINERIE MECANICĂ	447.	Mecatronică	x	
		ȘTIINȚE APLICATE	448.	Informatică industrială	x	
			449.	Inginerie matematică	x	
		FIZICĂ	450.	Fizică informatică	x	
			451.	Fizică - Informatică	x	

Proba practică
+
Proba scrisă:
**INFORMATICĂ
ȘI TEHNOLOGIA
INFORMAȚIEI**
(programa pentru concurs
aprobată prin ordinul
ministrului educației,
cercetării, tineretului și
sportului nr. 5620 / 2010)
/
**INFORMATICĂ
ȘI TEHNOLOGIA
INFORMAȚIEI
(SPECIALITATE ȘI
DIDACTICA
SPECIALITĂȚII),
ELEMENTE DE
PEDAGOGIE ȘI
PSIHLOGIE**
(programele pentru examenul
național de definitivare în
învățământ aprobate prin
ordinul ministrului educației și
cercetării științifice nr. 5558 /
2015)

Învățământ postliceal	Tehnologia informației și a comunicațiilor și utilizarea tehnicii de calcul	ELECTRONIC / INGINERIE ELECTRONICĂ	452.	Electronică	x	
			453.	Electronică aplicată	x	
			454.	Microelectronică	x	
			455.	Electronică și informatică industrială	x	
			456.	Radiotehnică	x	
			457.	Echipamente și sisteme electronice militare	x	
			458.	Microtehnologii	x	
			459.	Radioelectronică (militar)	x	
			460.	Telecomunicații	x	
			461.	Electronică și telecomunicații	x	
			462.	Electronică și telecomunicații (în limbi străine)	x	
			463.	Comunicații	x	
			464.	Comunicații (în limbi străine)	x	
			465.	Telecomenzi și electronică în transporturi	x	
			466.	Telefonie - telegrafie	x	
		467.	Transmisiuni (militar)	x		
		468.	Telecomenzi feroviare	x		
		469.	Radioelectronică de radiolocație (militar)	x		
		ELECTRIC / INGINERIE ELECTRICĂ	470.	Electronică	x	
			471.	Electronică aplicată	x	
			472.	Microelectronică	x	
			473.	Electronică și informatică industrială	x	
			474.	Radiotehnică	x	
			475.	Echipamente și sisteme electronice militare	x	
			476.	Microtehnologii	x	
			477.	Radioelectronică (militar)	x	
		ELECTRIC / INGINERIE ELECTRICĂ	478.	Telecomunicații	x	
			479.	Electronică și telecomunicații	x	
			480.	Electronică și telecomunicații (în limbi străine)	x	
			481.	Comunicații	x	
482.	Comunicații (în limbi străine)		x			
483.	Telecomenzi și electronică în transporturi		x			
484.	Telefonie - telegrafie		x			
485.	Transmisiuni (militar)		x			
486.	Telecomenzi feroviare		x			
487.	Radioelectronică de radiolocație (militar)		x			
AUTOMATIZAREA CONDUCERII TRUPELOR	488.	Automatizarea conducerii acțiunilor de lupta ale armelor (aparare antiaeriană)	x			

Proba practică
+
Proba scrisă:
**INFORMATICĂ
ȘI TEHNOLOGIA
INFORMAȚIEI**
(programa pentru concurs aprobată
prin ordinul ministrului educației,
cercetării, tineretului și sportului nr.
5620 / 2010)
/
**INFORMATICĂ
ȘI TEHNOLOGIA
INFORMAȚIEI
(SPECIALITATE ȘI
DIDACTICA
SPECIALITĂȚII),
ELEMENTE DE
PEDAGOGIE ȘI
PSIHOLOGIE**
(programele pentru examenul național
de definitivare în învățământ aprobate
prin ordinul ministrului educației și
cercetării științifice nr. 5558 / 2015)

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

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

Notă. La specializările nominalizate mai sus se adaugă:

(1) Toate specializările similare absolvite înainte de 1993;

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

Învățământ preuniversitar		Studii absolvite, cu diplomă, la instituții de învățământ acreditate/autorizate provizoriu, care dau dreptul candidaților de a se înscrie și de a participa la 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	Nr. crt.	Specializarea	Nivelul de studii		Studii universitare de licență
Învățământ gimnazial	Informatică și tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	489.	Matematică informatică		x	
			INFORMATICĂ	490.	Informatică		x	
			FIZICĂ	491.	Informatică aplicată		x	
			CHIMIE	492.	Fizică informatică		x	
				493.	Chimie informatică		x	
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ		494.	Cibernetică economică		x
					495.	Statistică și previziune economică		x
					496.	Informatică economică		x
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ		497.	Cibernetică economică		x
					498.	Informatică economică		x
					499.	Statistică și previziune economică		x
				CONTABILITATE	500.	Contabilitate și informatică de gestiune		x
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI		501.	Calculatoare		x
					502.	Tehnologia informației		x
					503.	Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională		x
					504.	Ingineria informației		x
			INGINERIA SISTEMELOR		505.	Automatică și informatică aplicată		x
					506.	Ingineria sistemelor multimedia		x
			INGINERIE CHIMICĂ	507.	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice		x	
			INGINERIE ELECTRICĂ	508.	Informatică aplicată în inginerie electrică		x	
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII		509.	Electronică aplicată		x
					510.	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii		x
					511.	Echipamente și sisteme electronice militare		x
					512.	Tehnologii și sisteme de telecomunicații		x
					513.	Rețele și software de telecomunicații		x
					514.	Telecomenzi și electronică în transporturi		x
					515.	Transmisiuni		x
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE		516.	Electronică aplicată		x
					517.	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii		x
					518.	Echipamente și sisteme electronice militare		x
					519.	Tehnologii și sisteme de telecomunicații		x
					520.	Rețele și software de telecomunicații		x
					521.	Telecomenzi și electronică în transporturi		x
					522.	Transmisiuni		x
			INGINERIE ENERGETICĂ	523.	Energetică și tehnologii informatice		x	
			INGINERIE INDUSTRIALĂ	524.	Informatică aplicată în inginerie industrială		x	
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ		525.	Mecatronică		x
					526.	Robotică		x
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE		527.	Informatică industrială		x
				528.	Informatică aplicată în inginerie electrică		x	
				529.	Matematică și informatică aplicată în inginerie		x	
				530.	Informatică aplicată în ingineria materialelor		x	

Proba practică
+
Proba scrisă:
**INFORMATICĂ
ȘI TEHNOLOGIA
INFORMAȚIEI**
(programa pentru concurs
aprobată prin ordinul
ministrului educației,
cercetării, tineretului și
sportului nr. 5620 / 2010)
/
**INFORMATICĂ
ȘI TEHNOLOGIA
INFORMAȚIEI
(SPECIALITATE ȘI
DIDACTICA
SPECIALITĂȚII),
ELEMENTE DE
PEDAGOGIE ȘI
PSIHOLOGIE**
(programele pentru examenul
național de definitivare în
învățământ aprobate prin
ordinul ministrului educației și
cercetării științifice nr. 5558 /
2015)

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

Notă. În mod excepțional, în lipsa absolvenților cu studii universitare de lungă durată sau echivalente ori cu studii universitare de masterat/master, în învățământul liceal obligatoriu 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 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	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	x	Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (SPECIALITATE SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică aplicată				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
				CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ				
		CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune					
		CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	INGINERIA SISTEMELOR	Calculatoare				
				Tehnologia informației				
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
				Ingineria informației				
		INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Automatică și informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
				Ingineria sistemelor multimedia				
				Electronică aplicată				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
		MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
				Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
Rețele și software de telecomunicații								
Telecomenzi și electronică în transporturi								
INGINERIE CHIMICĂ	INGINERIE CHIMICĂ	Transmisiuni						
		Mecatronică						
		Robotică						
		Informatică industrială						
INGINERIE ELECTRICĂ	INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică						
		Matematică și informatică aplicată în inginerie						
		Informatică aplicată în ingineria materialelor						
		Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice						
INGINERIE ENERGETICĂ	INGINERIE ENERGETICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică						
		Energetică și tehnologii informatice						
		Informatică aplicată în inginerie industrială						
		Informatică aplicată în inginerie industrială						

Învățământ liceal	1) Informatică 2) Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor 3) Tehnologia informației și a comunicațiilor 4) Tehnologia informației și a comunicațiilor – Procesarea computerizată a imaginii	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INFORMATICĂ	1. Administrarea sistemelor distribuite 2. Advanced information systems and technologies 3. Algoritmi și bioinformatică 4. Analiza datelor și modelare 5. Aplicații pentru telefonul mobil și tehnologii internet în E-business 6. Artificial Intelligence and Distributed Computing 7. Baze de date 8. Baze de date în internet și comerț electronic 9. Baze de date și programare WEB 10. Baze de date și tehnologii WEB 11. Bioinformatică 12. Biostatistică 13. Calcul de înaltă performanță și analiza volumelor mari de date 14. Dezvoltarea aplicațiilor multimedia 15. Dezvoltarea aplicațiilor software 16. Ingineria sistemelor software 17. Inginerie software 18. Inteligență artificială 19. Inteligență artificială și calcul distribuit 20. Inteligență computațională aplicată 21. Artificial intelligence and distributed computing 22. Informatică aplicată 23. Informatică aplicată în imagistică medicală 24. Informatică aplicată în științe și tehnologie 25. Informatică aplicată în științe, tehnologie și economie 26. Informatică și inginerie software 27. Informatică didactică 28. Lingvistică computațională 29. Medii virtuale multimodale distribuite 30. Metodologii avansate de prelucrare a informației 31. Metodologii moderne în analiza și proiectarea sistemelor informatice 32. Metode și modele în inteligența artificială 33. Metode formale în programare 34. Modelare și simulare 35. Modelare și tehnologii informatice 36. Modelarea, proiectarea și managementul sistemelor software 37. Optimizarea modelelor informatice 38. Optimizare computațională 39. Proiectarea și dezvoltarea aplicațiilor enterprise 40. Programare avansată și baze de date 41. Programare bazată pe componente 42. Programare declarativă 43. Protecția informațiilor în rețelele de calculatoare 44. Securitatea informației 45. Securitate și logică aplicată 46. Securitatea sistemelor informatice și a rețelelor 47. Sisteme inteligente 48. Sisteme informatice avansate: modelare, proiectare, dezvoltare 49. Sisteme distribuite în internet 50. Sisteme distribuite 51. Sisteme distribuite în internet și intranet 52. Sisteme și tehnologii informatice avansate 53. Advanced information systems and technologies 54. Studii avansate în informatică 55. Studii avansate în informatică (în limba engleză) 56. Studii avansate de informatică aplicată 57. Tehnici avansate pentru prelucrarea informației 58. Tehnici avansate pentru prelucrarea informației 59. Advanced Techniques for Information Processing 60. Tehnologii pentru dezvoltare web 61. Tehnologii de dezvoltare ale aplicațiilor web 62. Tehnologii informatice 63. Tehnologia informației 64. Tehnologii moderne în ingineria sistemelor soft 65. Tehnologii moderne în ingineria sistemelor informatice 66. Tehnologii avansate pentru prelucrarea informației 67. Tehnologii internet 68. Internet technologies 69. Web-design	X	Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (SPECIALITATE SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)	
			INFORMATICĂ	Informatică					
			INFORMATICĂ APPLICATĂ	Informatică aplicată					
			FIZICĂ	Fizică informatică					
			CHIMIE	Chimie informatică					
			ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ					Cibernetică economică
				CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ					Statistică și previziune economică
									Informatică economică
									Cibernetică economică
				CONTABILITATE					Statistică și previziune economică
									Informatică economică
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI					Contabilitate și informatică de gestiune
									Calculatoare
									Tehnologia informației
									Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională
				INGINERIA SISTEMELOR					Ingineria informației
									Automatică și informatică aplicată
									Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă
				INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII					Ingineria sistemelor multimedia
									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						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									
MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronica								
	Robotică								
ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială								
	Informatică aplicată în inginerie electrică								
	Matematică și informatică aplicată în inginerie								
INGINERIE CHIMICĂ	Informatică aplicată în ingineria materialelor								
	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice								
INGINERIE ELECTRICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice								
INGINERIE ENERGETICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică								
INGINERIE INDUSTRIALĂ	Energetică și tehnologii informatice								
	Informatică aplicată în inginerie industrială								

Învățământ liceal	<p>1) Informatică</p> <p>2) Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor</p> <p>3) Tehnologia informației și a comunicațiilor</p> <p>4) Tehnologia informației și a comunicațiilor – Procesarea computerizată a imaginii</p>	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	<ol style="list-style-type: none"> 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 și econometrie 15. Statistică 16. Statistică și actuarial în asigurări și sănătate 17. Securitate informatică 18. Sisteme cu baze de date pentru afaceri 19. Sisteme de asistare a deciziilor economice 20. Sisteme informaționale pentru afaceri 21. Sisteme informatice financiar-bancare 22. Sisteme informatice integrate pentru afaceri 23. Sisteme informatice manageriale 24. Sisteme informatice pentru managementul resurselor 25. Sisteme informatice pentru managementul resurselor și proceselor economice 26. Strategii de dezvoltare a afacerilor 	x	<p>Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)</p> <p>/</p> <p>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)</p>
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică aplicată				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	CHIMIE	Chimie informatică				
			STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune				
			CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare				
				Tehnologia informației				
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
				Ingineria informației				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
				Ingineria sistemelor multimedia				
			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				
				Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
			INGINERIE CHIMICĂ	Telecomenzi și electronică în transporturi				
		Transmisiuni						
		INGINERIE ELECTRICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice					
		INGINERIE ENERGETICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică					
		INGINERIE INDUSTRIALĂ	Energetică și tehnologii informatice					
		MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială					
			Mecatronică					
ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Robotică							
	Informatică industrială							
	Informatică aplicată în inginerie electrică							
	Matematică și informatică aplicată în inginerie							
		Informatică aplicată în ingineria materialelor						

Învățământ liceal	<p>1) Informatică</p> <p>2) Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor</p> <p>3) Tehnologia informației și a comunicațiilor</p> <p>4) Tehnologia informației și a comunicațiilor – Procesarea computerizată a imaginii</p>	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INFORMATICĂ ECONOMICĂ	x	<p>1. Baze de date-suport pentru afaceri</p> <p>2. Dezvoltare software și sisteme informatice de afaceri</p> <p>3. Software Development and Business Information Systems</p> <p>4. E-Business</p> <p>5. Informatică aplicată în management</p> <p>6. Informatică economică</p> <p>7. Informatică managerială</p> <p>8. Informatică pentru mediul de afaceri</p> <p>9. Computer Science for Business</p> <p>10. Managementul afacerilor electronice</p> <p>11. Modelarea afacerilor și calculul distribuit</p> <p>12. Managementul informatizat al proiectelor</p> <p>13. Securitate informatică</p> <p>14. Sisteme informatice financiar-bancare</p> <p>15. Sisteme informatice integrate pentru afaceri</p> <p>16. Sisteme informatice manageriale</p> <p>17. Sisteme informatice pentru managementul resurselor</p> <p>18. Sisteme informatice pentru managementul resurselor și proceselor economice</p> <p>19. Sisteme informaționale pentru afaceri</p> <p>20. Tehnologii informatice pentru afaceri</p> <p>21. Tehnologii informatice ale societății cunoașterii</p>	<p>Proba practică +</p> <p>Proba scrisă:</p> <p>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</p> <p>(programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)</p> <p>/</p> <p>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHLOGIE</p> <p>(programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)</p>
			INFORMATICĂ	Informatică				
			INFORMATICĂ	Informatică aplicată				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
		CHIMIE	Chimie informatică					
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
			STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Statistică și previziune economică				
			STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Informatică economică				
			STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Informatică economică				
		CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică					
		CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Statistică și previziune economică					
		CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Informatică economică					
		CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune					
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare				
				Tehnologia informației				
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
				Ingineria informației				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
				Ingineria sistemelor multimedia				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
				Transmisiuni				
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
Rețele și software de telecomunicații								
Telecomenzi și electronică în transporturi								
Transmisiuni								
Transmisiuni								
INGINERIE CHIMICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice							
INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică							
INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice							
INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială							
MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică							
	Robotică							
ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială							
	Informatică aplicată în inginerie electrică							
	Matematică și informatică aplicată în inginerie							
	Informatică aplicată în ingineria materialelor							

Învățământ liceal	1) Tehnologia informației și a comunicațiilor 2) Tehnologia informației și a comunicațiilor – Procesarea computerizată a imaginii	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	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 practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobat prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)	
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică aplicată					
			FIZICĂ	Fizică informatică					
			CHIMIE	Chimie informatică					
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică					
				Statistică și previziune economică					
				Informatică economică					
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică					
		Statistică și previziune economică							
		CONTABILITATE	Informatică economică						
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Contabilitate și informatică de gestiune					
				Calculatoare					
				Tehnologia informației					
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională					
			INGINERIA SISTEMELOR	Ingenieria informației					
				Automatică și informatică aplicată					
				Echipe pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă					
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Ingenieria sistemelor multimedia					
				Electronică aplicată					
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii					
				Echipe pentru sisteme electronice militare					
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații					
				Rețele și software de telecomunicații					
				Telecomenzi și electronică în transporturi					
			Transmisiuni						
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Electronică aplicată					
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii					
				Echipe pentru sisteme electronice militare					
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații					
				Rețele și software de telecomunicații					
		Telecomenzi și electronică în transporturi							
		Transmisiuni							
		INGINERIE CHIMICĂ	Ingenieria și informatica proceselor chimice și biochimice						
INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică								
INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice								
INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială								
MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică								
	Robotică								
ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială								
	Informatică aplicată în inginerie electrică								
	Matematică și informatică aplicată în inginerie								
	Informatică aplicată în ingineria materialelor								

Învățământ liceal	1) Tehnologia informației și a comunicațiilor 2) Tehnologia informației și a comunicațiilor – Procesarea computerizată a imaginii	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	CONTABILITATE	1. Contabilitate, audit și informatică de gestiune 2. Contabilitate și sisteme informatice integrate în corporații 3. Cercetare în contabilitate și informatică de gestiune 4. Management contabil și informatică de gestiune 5. Sisteme informatice de gestiune	x	Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)	
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică aplicată					
			FIZICĂ	Fizică informatică					
			CHIMIE	Chimie informatică					
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică					
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică					
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune					
			CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare					Calculatoare
		Tehnologia informației		Tehnologia informației					
		Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională		Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională					
		Ingenieria informației		Ingenieria informației					
		INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată	Automatică și informatică aplicată					
			Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă	Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă					
			Ingenieria sistemelor multimedia	Ingenieria sistemelor multimedia					
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată					Electronică aplicată
		Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii		Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii					
		Echipamente și sisteme electronice militare		Echipamente și sisteme electronice militare					
		Tehnologii și sisteme de telecomunicații		Tehnologii și sisteme de telecomunicații					
		Rețele și software de telecomunicații		Rețele și software de telecomunicații					
		Telecomenzi și electronică în transporturi		Telecomenzi și electronică în transporturi					
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	Transmisiuni	Transmisiuni					
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	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						
		INGINERIE CHIMICĂ	Ingenieria și informatica proceselor chimice și biochimice	Ingenieria și informatica proceselor chimice și biochimice					
INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică	Informatică aplicată în inginerie electrică							
INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice	Energetică și tehnologii informatice							
INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială	Informatică aplicată în inginerie industrială							
MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică	Mecatronică							
	Robotică	Robotică							
ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială	Informatică industrială							
	Informatică aplicată în inginerie electrică	Informatică aplicată în inginerie electrică							
	Matematică și informatică aplicată în inginerie	Matematică și informatică aplicată în inginerie							
	Informatică aplicată în ingineria materialelor	Informatică aplicată în ingineria materialelor							

Învățământ liceal	<p>1) Informatică</p> <p>2) Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor</p> <p>3) Tehnologia informației și a comunicațiilor</p> <p>4) Tehnologia informației și a comunicațiilor – Procesarea computerizată a imaginii</p>	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INGINERIA SISTEMELOR	<ol style="list-style-type: none"> Achiziția și prelucrarea datelor Automatica sistemelor complexe Automatica și informatica industrială Automatică avansată, productică și informatică industrială Automatizări avansate Automatizări și sisteme inteligente Arhitecturi orientate pe servicii pentru conducerea automată și managementul întreprinderilor Arhitecturi orientate pe servicii pentru întreprinderi Comanda avansată a sistemelor complexe Comanda avansată a sistemelor complexe (în limba franceză) Conducerea avansată a proceselor industriale Control avansat și sisteme în timp real Controlul avansat al proceselor Informatică aplicată Informatică aplicată în ingineria sistemelor complexe Informatică aplicată în conducerea avansată Informatică aplicată în ingineria sistemelor Ingineria sistemelor automate Ingineria conducerii avansate a fabricației Ingineria calculatoarelor și controlul proceselor Ingineria și managementul serviciilor Service engineering and management Ingineria și managementul sistemelor de afaceri Modele matematice în inginerie Managementul proiectelor tehnice și tehnologice Managementul și protecția informației Prelucrări complexe de semnal în aplicații multimedia Tehnologii informatice în ingineria sistemelor Sisteme automate încorporate Sisteme complexe Complex systems Sisteme cyber-fizice Cyber physical systems Sisteme de control inteligente Sisteme informatice integrate Sisteme informatice de conducere avansată Sisteme informatice aplicate în producție și servicii Sisteme informatice integrate avansate Sisteme de control încorporate Sisteme și control automat Sisteme și control automat (în limba engleză) Systems and control Sisteme informatice complexe Sisteme informatice în îngrijirea sănătății Sisteme informatice în medicină Sisteme inteligente de conducere Sisteme automate avansate Sisteme automate de conducere a proceselor industriale Sisteme avansate în automatică și tehnologii informatice Sisteme și tehnologii informatice Sisteme încorporate pentru domeniul auto Sisteme încorporate pentru domeniul auto (în limba engleză) Automotive embedded software Tehnici avansate în domeniul sistemelor și semnalelor 	x	<p>Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHOLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)</p>
			INFORMATICĂ	Informatică				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
				Cibernetică economică				
		CONTABILITATE	Informatică economică					
		CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune				
			INGINERIA SISTEMELOR	Calculatoare				
				Tehnologia informației				
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
				Ingineria informației				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Automatică și informatică aplicată				
				Echipe pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
				Ingineria sistemelor multimedia				
				Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipe și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
			Telemenzi și electronică în transporturi					
		Transmisiuni						
		INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Transmisiuni					
			Electronică aplicată					
			Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii					
Echipe și sisteme electronice militare								
Tehnologii și sisteme de telecomunicații								
Rețele și software de telecomunicații								
Telemenzi și electronică în transporturi								
Transmisiuni								
INGINERIE CHIMICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice							
INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică							
INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice							
INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială							
MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică							
ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Robotică							
	Informatică industrială							
	Informatică aplicată în inginerie electrică							
	Matematică și informatică aplicată în inginerie							
	Informatică aplicată în ingineria materialelor							

Învățământ liceal	1) Informatică 2) Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor 3) Tehnologia informației și a comunicațiilor 4) Tehnologia informației și a comunicațiilor – Procesarea computerizată a imaginii	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	CALCULATOARE ȘI TEHNOLGIA 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. Inteligență și viziune artificială 25. Sisteme informatice pentru comerț electronic 26. Information system for e-bussines 27. Management informatic în industrie și administrație 28. Management în tehnologia informației 29. Management, inovare și tehnologii ale sistemelor colaborative 30. Management, innovation et technologies des systemes collaboratifs 31. Rețele de comunicații și sisteme distribuite 32. Rețele de calculatoare și comunicații 33. Computer and Communication Networks 34. Securitatea sistemelor de calcul 35. Securitatea informațiilor și sistemelor de calcul 36. Securitatea tehnologiei informației 37. Securitatea rețelelor informatice complexe 38. Servicii software avansate 39. Sisteme inteligente 40. Sisteme inteligente și vederea artificială 41. Sisteme de calcul paralele și distribuite 42. Parallel and distributed computer 43. Sisteme distribuite și tehnologii web 44. Sisteme software avansate 45. Distributed systems and web technologies 46. Sisteme încorporate 47. Sisteme de calcul avansate 48. Sisteme înglobate avansate 49. Sisteme informatice pentru comerț electronic 50. Sisteme avansate de securitate/Advanced cybersecurity 51. Sisteme de programe financiare/Financial Computing 52. Information system for e-business 53. Știința și ingineria calculatoarelor 54. Advanced Computing Systems 55. Embedded Systems 56. Știința calculatoarelor în inginerie 57. Tehnologia informației 58. Information technology 59. Tehnologia informației în economie 60. Tehnologia informației și a comunicațiilor în educație 61. Tehnologia informației și multimedia 62. Tehnologii și aplicații informatice 63. Tehnologii informatice avansate 64. Tehnici avansate de grafică de calculator, multimedia și realitatea virtuală 65. Tehnici avansate pentru imagistica digitală 66. Tehnici de analiză, modelare și simulare pentru imagistică, bioinformatică și sisteme complexe 67. Tehnici și tehnologii informatice aplicate
			INFORMATICĂ	Informatică		
			FIZICĂ	Fizică informatică		
		CHIMIE	Chimie informatică			
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică		
				Statistică și previziune economică		
				Informatică economică		
		CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ		Cibernetică economică		
				Statistică și previziune economică		
				Informatică economică		
		CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune			
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare		
				Tehnologia informației		
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională		
				Ingineria informației		
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată		
				Echipeamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă		
				Ingineria sistemelor multimedia		
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată		
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii		
				Echipeamente și sisteme electronice militare		
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații		
				Rețele și software de telecomunicații		
				Telecomenzi și electronică în transporturi		
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLGII INFORMAȚIONALE	Transmisiuni		
				Electronică aplicată		
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii		
				Echipeamente și sisteme electronice militare		
Tehnologii și sisteme de telecomunicații						
Rețele și software de telecomunicații						
Telecomenzi și electronică în transporturi						
INGINERIE CHIMICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice					
INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică					
INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice					
INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială					
MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronica					
	Robotică					
ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială					
	Informatică aplicată în inginerie electrică					
	Matematică și informatică aplicată în inginerie					
	Informatică aplicată în ingineria materialelor					

x

Proba practică
+
Proba scrisă:
INFORMATICĂ ȘI TEHNOLGIA INFORMAȚIEI
(programe pentru concurs aprobat prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
/
INFORMATICĂ ȘI TEHNOLGIA INFORMAȚIEI (SPECIALITATE ȘI DIDACTICĂ SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHLOGIE
(programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)

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 rețelilor de telecomunicații 24. Ingineria sistemelor de comunicații și securitate electronică 25. Inginerie avansată medicală 26. Instrumentație electronică 27. Managementul serviciilor și rețelelor 28. Metode avansate de prelucrare a semnalelor (în limba engleză) 29. Metode avansate de prelucrare a semnalelor pentru comunicații (în limba engleză) 30. Microsisteme 31. Microelectronica și nanoelectronica 32. Modelarea, simularea și proiectarea sistemelor electromecanice 33. Modelarea și simularea sistemelor mecanice mobile 34. Optoelectronica 35. Proiectarea circuitelor VLSI avansate 36. Prelucrarea informației pentru aplicații multimedia 37. Prelucrarea semnalelor în electronică și telecomunicații 38. Prelucrarea semnalelor 39. Prelucrarea semnalelor (în limba franceză) 40. Prelucrarea semnalelor și a imaginilor 41. Traitement du signal et des images (în limba franceză) 42. Prelucrarea digitală a semnalelor în comunicații 43. Traitement du signal 44. Rețele de comunicații 45. Rețele de comunicații și calculatoare 46. Rețele integrate de telecomunicații 47. Radiocomunicații digitale 48. Sisteme de control în automobile 49. Automotive electronic control system 50. Sisteme electronice avansate 51. Sisteme electronice și de comunicații integrate 52. Sisteme electronice inteligente și informatică industrială 53. Sisteme avansate în electronica aplicată 54. Sisteme avansate de telecomunicații, prelucrarea și transmisia informației 55. Sisteme electronice de procesare paralelă și distribuită 56. Sisteme electronice pentru conducerea proceselor industriale 57. Sisteme electronice pentru telemăsurare și telecomunicare 58. Sisteme electronice pentru securizarea frontierei 59. Sisteme telematice pentru transporturi 60. Sisteme inteligente pentru transporturi 61. Sisteme integrate de comunicații cu aplicații speciale 62. Tehnici moderne de prelucrare a semnalelor 63. Tehnologii audio-video și telecomunicații 64. Tehnici avansate în electronică 65. Tehnici avansate de imagistică digitală 66. Tehnologii multimedia 67. Tehnologii multimedia în aplicații de biometrie și securitatea informației 68. Tehnologii multimedia pentru aplicații medicale 69. Tehnologii multimedia pentru producția de conținut în domeniul audiovizualului și comunicațiilor 70. Tehnologii integrate avansate în electronica auto 71. Telecomunicații 72. Tehnologii software avansate pentru comunicații 73. Tehnologii, sisteme și aplicații pentru eActivități 74. Tehnologii, sisteme și aplicații pentru eActivități – eStart 75. Utilizarea eficientă a energiei și surse regenerabile
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică aplicată		
			FIZICĂ	Fizică informatică		
			CHIMIE	Chimie informatică		
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică		
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică		
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune		
			CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare		
		Tehnologia informației		Tehnologia informației		
		Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională		Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională		
		Ingineria informației		Ingineria informației		
		INGINERIE SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată	Automatică și informatică aplicată		
			Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă	Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă		
			Ingineria sistemelor multimedia	Ingineria sistemelor multimedia		
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată		
		Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii		Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii		
		Echipamente și sisteme electronice militare		Echipamente și sisteme electronice militare		
		Tehnologii și sisteme de telecomunicații		Tehnologii și sisteme de telecomunicații		
		INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Rețele și software de telecomunicații	Rețele și software de telecomunicații		
			Telecomenzi și electronică în transporturi	Telecomenzi și electronică în transporturi		
			Transmisiuni	Transmisiuni		
			INGINERIE ELECTRONICĂ, OPTOELECTRONICĂ ȘI NANOTEHNOLOGII	Electronică aplicată		
		Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii		Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii		
		Echipamente și sisteme electronice militare		Echipamente și sisteme electronice militare		
		Tehnologii și sisteme de telecomunicații		Tehnologii și sisteme de telecomunicații		
		INGINERIE CHIMICĂ	Rețele și software de telecomunicații	Rețele și software de telecomunicații		
			Telecomenzi și electronică în transporturi	Telecomenzi și electronică în transporturi		
			Transmisiuni	Transmisiuni		
INGINERIE ELECTRICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice		Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice			
	Informatică aplicată în inginerie electrică	Informatică aplicată în inginerie electrică				
	Energetică și tehnologii informatice	Energetică și tehnologii informatice				
	INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială	Informatică aplicată în inginerie industrială			
Mecatronică și robotică		Mecatronică Robotică				
ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE		Informatică industrială	Informatică industrială			
		Informatică aplicată în inginerie electrică	Informatică aplicată în inginerie electrică			
	Matematică și informatică aplicată în inginerie	Matematică și informatică aplicată în inginerie				
	Informatică aplicată în ingineria materialelor	Informatică aplicată în ingineria materialelor				

x

Proba practică
+
Proba scrisă:
INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI
(programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
/
INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHLOGIE
(programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)

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

Proba practică
+
Proba scrisă:
INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI
(programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
/
INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHLOGIE
(programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)

x

Învățământ liceal	1) Tehnologia informației și a comunicațiilor 2) Tehnologia informației și a comunicațiilor – Procesarea computerizată a imaginii	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	1. Sisteme dinamice, optime și modele economico-financiare 2. Teoria codării și stocării informației	x	Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)	
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică aplicată					
			FIZICĂ	Fizică informatică					
		CHIMIE	Chimie informatică						
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică					
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică					
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune Calculatoare					
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Tehnologia informației Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională Ingineria informației					
				Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă Ingineria sistemelor multimedia					
				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	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					Electronică aplicată Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni
				INGINERIE CHIMICĂ					Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice
				INGINERIE ELECTRICĂ					Informatică aplicată în inginerie electrică
				INGINERIE ENERGETICĂ					Energetică și tehnologii informatice
			INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială					
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică Robotică					
				ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE					Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor

Învățământ liceal	1) Tehnologia informației și a comunicațiilor 2) Tehnologia informației și a comunicațiilor – Procesarea computerizată a imaginii	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INGINERIE CIVILĂ ȘI ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI	Tehnologii didactice asistate de calculator	x	<p>Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)</p>	
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică aplicată					
			FIZICĂ	Fizică informatică					
			CHIMIE	Chimie informatică					
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică					
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică					
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune					
			CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare					Tehnologia informației Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională Ingenieria informației
		INGINERIA SISTEMELOR		Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă Ingenieria sistemelor multimedia					
				INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII					Electronică aplicată Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni
									INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE
		INGINERIE CHIMICĂ	Ingenieria și informatica proceselor chimice și biochimice						
		INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică						
		INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice						
		INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială						
		MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică Robotică						
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor					

Învățământ liceal	1) Tehnologia informației și a comunicațiilor 2) Tehnologia informației și a comunicațiilor – Procesarea computerizată a imaginii	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI, CALCULATOARE ȘI TEHNOLGIA INFORMAȚIEI	Tehnologii informatice și de comunicații în educație	x	<p>Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)</p>		
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică aplicată						
			FIZICĂ	Fizică informatică						
		CHIMIE	Chimie informatică							
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică						
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică						
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune						
			CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare Tehnologia informației Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională Ingineria informației						
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă Ingineria sistemelor multimedia						
				INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII					Electronică aplicată Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni	
									INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Electronică aplicată Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni
			INGINERIE CHIMICĂ							Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice
			INGINERIE ELECTRICĂ							Informatică aplicată în inginerie electrică
			INGINERIE ENERGETICĂ							Energetică și tehnologii informatice
			INGINERIE INDUSTRIALĂ							Informatică aplicată în inginerie industrială
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică Robotică						
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor						

Învățământ liceal	1) Tehnologia informației și a comunicațiilor 2) Tehnologia informației și a comunicațiilor – Procesarea computerizată a imaginii	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Comunicare organizațională în mecatronică 2. C.A.D. pentru sisteme mecanice avansate 3. Ergoinginerie în mecatronică 4. Echipamente și tehnici miniaturale avansate 5. Informatica mediilor virtuale 6. Ingineria calității în mecatronică și robotică 7. Ingineria mecatronică în optometrie 8. Ingineria sistemelor mecatronice 9. Implanturi, proteze și evaluare biomecanică 10. Mecatronică avansată 11. Mecatronică aplicată 12. Robotică 13. Sisteme mecatronice avansate 14. Sisteme mecatronice avansate (în limba engleză) 15. Sisteme mecatronice pentru industrie și medicină 16. Sisteme de conducere în robotică 17. Sisteme robotizate 18. Sisteme robotice cu inteligență artificială 	x	<p>Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)</p>	
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică aplicată					
			FIZICĂ	Fizică informatică					
			CHIMIE	Chimie informatică					
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică					
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică					
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune Calculatoare					
			CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Tehnologia informației Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională Ingineria informației					
		INGINERIA SISTEMELOR		Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă Ingineria sistemelor multimedia					
				INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII					Electronică aplicată Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE						Electronică aplicată Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni
		INGINERIE CHIMICĂ							Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice
		INGINERIE ELECTRICĂ							Informatică aplicată în inginerie electrică
		INGINERIE ENERGETICĂ							Energetică și tehnologii informatice
		INGINERIE INDUSTRIALĂ							Informatică aplicată în inginerie industrială
		MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ							Mecatronică Robotică
				ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE					Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor

Învățământ profesional	Tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	MATEMATICĂ	1. Calculul științific și ingineria programării 2. Matematici computaționale și tehnologii informatice 3. Matematică aplicată în informatică 4. Matematica computațională 5. Matematică informatică aplicată 6. Modele matematice și statistică aplicată 7. Modelare și tehnologii informatice 8. Statistică aplicată și informatică 9. Informatica didactică 10. Tehnologii informatice 11. Tehnologii informatice în optimizarea computațională 12. Sisteme dinamice, optime și modele economico-financiare	x	Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHOLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobat prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică aplicată				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
		Statistică și previziune economică						
		Informatică economică						
		CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune					
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare				
				Tehnologia informației				
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
				Ingineria informației				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
				Ingineria sistemelor multimedia				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
		Telecomenzi și electronică în transporturi						
		Transmisiuni						
		INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Electronică aplicată					
			Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii					
			Echipamente și sisteme electronice militare					
			Tehnologii și sisteme de telecomunicații					
			Rețele și software de telecomunicații					
			Telecomenzi și electronică în transporturi					
		Transmisiuni						
		INGINERIE CHIMICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice					
INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică							
INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice							
INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială							
MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică							
	Robotică							
ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială							
	Informatică aplicată în inginerie electrică							
	Matematică și informatică aplicată în inginerie							
	Informatică aplicată în ingineria materialelor							

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

x

Proba practică
+
Proba scrisă:
**INFORMATICĂ
ȘI TEHNOLOGIA
INFORMAȚIEI**
(programa pentru concurs
aprobată prin ordinul
ministrului educației,
cercetării, tineretului și
sportului nr. 5620 / 2010)
/
**INFORMATICĂ
ȘI TEHNOLOGIA
INFORMAȚIEI
(SPECIALITATE
ȘI DIDACTICA
SPECIALITĂȚII),
ELEMENTE DE
PEDAGOGIE ȘI
PSIHOLOGIE**
(programele pentru
examenul național de
definitivare în învățământ
aprobată prin ordinul
ministrului educației și
cercetării științifice nr.
5558 / 2015)

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 practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)	
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică aplicată					
			FIZICĂ	Fizică informatică					
			CHIMIE	Chimie informatică					
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică					Statistică și previziune economică
				Informatică economică					
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică					Statistică și previziune economică
				Informatică economică					
		CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune						
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare					Tehnologia informației
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională					
				Ingenieria informației					
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată					Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă
									Ingenieria sistemelor multimedia
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată					Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii
				Echipamente și sisteme electronice militare					
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații					
				Rețele și software de telecomunicații					
				Telecomenzi și electronică în transporturi					
				Transmisiuni					
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Electronică aplicată					Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii
				Echipamente și sisteme electronice militare					
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații					
		Rețele și software de telecomunicații							
		Telecomenzi și electronică în transporturi							
		Transmisiuni							
		INGINERIE CHIMICĂ	Ingenieria și informatica proceselor chimice și biochimice						
		INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică						
		INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice						
		INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială						
MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică								
	Robotică								
ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială								
	Informatică aplicată în inginerie electrică								
	Matematică și informatică aplicată în inginerie								
	Informatică aplicată în ingineria materialelor								

Învățământ profesional	Tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	1. Analiza afacerilor și controlul performanței întreprinderii 2. Baze de date-suport pentru afaceri 3. Cibernetică și economie cantitativă 4. Data mining 5. E-Business 6. E-Business administration (în limba engleză) 7. Econometrie și statistică aplicată 8. Informatică aplicată în management 9. Informatică economică 10. Informatica managerială 11. Managementul informatizat al proiectelor 12. Managementul afacerilor electronice 13. Metode cantitative în economie 14. Statistică și econometrie 15. Statistică 16. Statistică și actuarial în asigurări și sănătate 17. Securitate informatică 18. Sisteme cu baze de date pentru afaceri 19. Sisteme de asistare a deciziilor economice 20. Sisteme informaționale pentru afaceri 21. Sisteme informatice financiar-bancare 22. Sisteme informatice integrate pentru afaceri 23. Sisteme informatice manageriale 24. Sisteme informatice pentru managementul resurselor 25. Sisteme informatice pentru managementul resurselor și proceselor economice 26. Strategii de dezvoltare a afacerilor	x	Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)		
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică aplicată						
			FIZICĂ	Fizică informatică						
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	CHIMIE	Chimie informatică						
			STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică						
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică						
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune Calculatoare						
			CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Tehnologia informației Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională Ingineria informației						
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă Ingineria sistemelor multimedia						
				INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII					Electronică aplicată Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni	
									INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Electronică aplicată Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni
			INGINERIE CHIMICĂ							Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice
			INGINERIE ELECTRICĂ							Informatică aplicată în inginerie electrică
			INGINERIE ENERGETICĂ							Energetică și tehnologii informatice
			INGINERIE INDUSTRIALĂ							Informatică aplicată în inginerie industrială
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică Robotică						
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor						

Învățământ profesional	Tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INFORMATICĂ ECONOMICĂ	1. Baze de date-suport pentru afaceri 2. Dezvoltare software și sisteme informatice de afaceri 3. Software Development and Business Information Systems 4. E-Business 5. Informatică aplicată în management 6. Informatică economică 7. Informatică managerială 8. Informatică pentru mediul de afaceri 9. Computer Science for Business 10. Managementul afacerilor electronice 11. Modelarea afacerilor și calculul distribuit 12. Managementul informatizat al proiectelor 13. Securitate informatică 14. Sisteme informatice financiar-bancare 15. Sisteme informatice integrate pentru afaceri 16. Sisteme informatice manageriale 17. Sisteme informatice pentru managementul resurselor 18. Sisteme informatice pentru managementul resurselor și proceselor economice 19. Sisteme informaționale pentru afaceri 20. Tehnologii informatice pentru afaceri 21. Tehnologii informatice ale societății cunoașterii	x	Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
			INFORMATICĂ	Informatică				
			FIZICĂ	Informatică aplicată				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	CHIMIE	Chimie informatică				
			STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
		Informatică economică						
		CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune					
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare				
				Tehnologia informației				
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
				Ingineria informației				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată				
				Echipe pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
				Ingineria sistemelor multimedia				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipe pentru sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
		Telecomenzi și electronică în transporturi						
		Transmisiuni						
		INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Electronică aplicată					
			Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii					
			Echipe pentru sisteme electronice militare					
			Tehnologii și sisteme de telecomunicații					
			Rețele și software de telecomunicații					
			Telecomenzi și electronică în transporturi					
			Transmisiuni					
INGINERIE CHIMICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice							
INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică							
INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice							
INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială							
MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică Robotică							
ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială							
	Informatică aplicată în inginerie electrică							
	Matematică și informatică aplicată în inginerie							
	Informatică aplicată în ingineria materialelor							

Învățământ profesional	Tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	CONTABILITATE	1. Contabilitate, audit și informatică de gestiune 2. Contabilitate și sisteme informatice integrate în corporații 3. Cercetare în contabilitate și informatică de gestiune 4. Management contabil și informatică de gestiune 5. Sisteme informatice de gestiune	x	<p>Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHOLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)</p>
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică aplicată				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	CHIMIE	Chimie informatică				
			STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
		Statistică și previziune economică						
		Informatică economică						
		CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune					
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare				
				Tehnologia informației Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională Ingineria informației				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă Ingineria sistemelor multimedia				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
			Transmisiuni					
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
			Transmisiuni					
			INGINERIE CHIMICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
			INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică				
			INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice				
INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială							
MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică							
	Robotică							
ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială							
	Informatică aplicată în inginerie electrică							
	Matematică și informatică aplicată în inginerie							
	Informatică aplicată în ingineria materialelor							

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

Proba practică
+
Proba scrisă:
INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI
(programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)

INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHOLOGIE
(programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)

x

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

x

Proba practică
+
Proba scrisă:
INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI
(programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
/
INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHLOGIE
(programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)

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

x

Proba practică
+
Proba scrisă:
INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI
(programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
/
INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHLOGIE
(programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)

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

x

Proba practică
+
Proba scrisă:
INFORMATICĂ ȘI TEHNOLGIA INFORMAȚIEI
(programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
/
INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHLOGIE
(programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)

Învățământ profesional	Tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	1. Sisteme dinamice, optimele și modele economico-financiare 2. Teoria codării și stocării informației	x	<p>Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)</p>		
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică aplicată						
			FIZICĂ	Fizică informatică						
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	CHIMIE	Chimie informatică						
			STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică						
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică						
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune Calculatoare						
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Tehnologia informației Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională Ingineria informației						
				INGINERIA SISTEMELOR					Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă Ingineria sistemelor multimedia	
									INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni
										INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE
			INGINERIE CHIMICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice						
			INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică						
			INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice						
			INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială						
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică Robotică						
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor						

Învățământ profesional	Tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INGINERIE CIVILĂ ȘI ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI	Tehnologii didactice asistate de calculator	x	<p>Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (SPECIALITATE SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)</p>
			INFORMATICĂ	Informatică				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
			Statistică și previziune economică					
			Informatică economică					
		CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune					
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare				
				Tehnologia informației				
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
				Ingineria informației				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automată și informatică aplicată				
				Echipe pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
				Ingineria sistemelor multimedia				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipe și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipe și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
			Transmisiuni					
			INGINERIE CHIMICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică							
INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice							
INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială							
MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică							
	Robotică							
ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială							
	Informatică aplicată în inginerie electrică							
	Matematică și informatică aplicată în inginerie							
	Informatică aplicată în ingineria materialelor							

Învățământ profesional	Tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI, CALCULATOARE ȘI TEHNOLGIA INFORMAȚIEI	Tehnologii informatice și de comunicații în educație	x	Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (SPECIALITATE SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHOLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
			INFORMATICĂ	Informatică				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
			Statistică și previziune economică					
			Informatică economică					
		CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune					
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare				
				Tehnologia informației				
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
				Ingineria informației				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automată și informatică aplicată				
				Echipe pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
				Ingineria sistemelor multimedia				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipe și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipe și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
			INGINERIE CHIMICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
			INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică				
INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice							
INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială							
MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică							
	Robotică							
ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială							
	Informatică aplicată în inginerie electrică							
	Matematică și informatică aplicată în inginerie							
	Informatică aplicată în ingineria materialelor							

Învățământ profesional	Tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Comunicare organizațională în mecatronică 2. C.A.D. pentru sisteme mecanice avansate 3. Ergoinginerie în mecatronică 4. Echipamente și tehnici miniaturale avansate 5. Informatica mediilor virtuale 6. Ingineria calității în mecatronică și robotică 7. Ingineria mecatronică în optometrie 8. Ingineria sistemelor mecatronice 9. Implanturi, proteze și evaluare biomecanică 10. Mecatronică avansată 11. Mecatronică aplicată 12. Robotică 13. Sisteme mecatronice avansate 14. Sisteme mecatronice avansate (în limba engleză) 15. Sisteme mecatronice pentru industrie și medicină 16. Sisteme de conducere în robotică 17. Sisteme robotizate 18. Sisteme robotice cu inteligență artificială 	x	<p>Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)</p>	
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică aplicată					
			FIZICĂ	Fizică informatică					
			CHIMIE	Chimie informatică					
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică					
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică					
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune Calculatoare					
			CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Tehnologia informației Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională Ingineria informației					
		INGINERIA SISTEMELOR		Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă Ingineria sistemelor multimedia					
				INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII					Electronică aplicată Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE						Electronică aplicată Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni
		INGINERIE CHIMICĂ							Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice
		INGINERIE ELECTRICĂ							Informatică aplicată în inginerie electrică
		INGINERIE ENERGETICĂ							Energetică și tehnologii informatice
		INGINERIE INDUSTRIALĂ							Informatică aplicată în inginerie industrială
		MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ							Mecatronică Robotică
				ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE					Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor

Învățământ gimnazial	Informatică și tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	MATEMATICĂ	1. Calculul științific și ingineria programării 2. Matematici computaționale și tehnologii informatic 3. Matematică aplicată în informatică 4. Matematica computațională 5. Matematică informatică aplicată 6. Modele matematice și statistică aplicată 7. Modelare și tehnologii informatic 8. Statistică aplicată și informatică 9. Informatica didactică 10. Tehnologii informatic 11. Tehnologii informatic în optimizarea computațională 12. Sisteme dinamice, optime și modele economico-financiare	x	Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)		
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică aplicată						
			FIZICĂ	Fizică informatică						
			CHIMIE	Chimie informatică						
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică						
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică						
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune Calculatoare						
			CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Tehnologia informației Calculatoare și sisteme informatic pentru apărare și securitate națională Ingineria informației						
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă Ingineria sistemelor multimedia						
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni						
				INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE					Electronică aplicată Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni	
									INGINERIE CHIMICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice
									INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică
			INGINERIE ENERGETICĂ						Energetică și tehnologii informatic	
			INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială						
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică Robotică						
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor						

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

x

Proba practică
+
Proba scrisă:
**INFORMATICĂ
ȘI TEHNOLOGIA
INFORMAȚIEI**
(programa pentru concurs
aprobată prin ordinul
ministrului educației,
cercetării, tineretului și
sportului nr. 5620 / 2010)
/
**INFORMATICĂ
ȘI TEHNOLOGIA
INFORMAȚIEI
(SPECIALITATE
ȘI DIDACTICA
SPECIALITĂȚII),
ELEMENTE DE
PEDAGOGIE ȘI
PSIHOLOGIE**
(programele pentru
examenul național de
definitivare în învățământ
aprobată prin ordinul
ministrului educației și
cercetării științifice nr.
5558 / 2015)

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 practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (SPECIALITATE SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
			INFORMATICĂ	Informatică				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	CHIMIE	Chimie informatică				
			STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune				
			CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare				
		Tehnologia informației		Tehnologia informației				
		Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională		Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
		Ingenieria informației		Ingenieria informației				
		INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată	Automatică și informatică aplicată				
			Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă	Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
			Ingenieria sistemelor multimedia	Ingenieria sistemelor multimedia				
		INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată	Electronică aplicată				
			Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
			Echipamente și sisteme electronice militare	Echipamente și sisteme electronice militare				
			Tehnologii și sisteme de telecomunicații	Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
			Rețele și software de telecomunicații	Rețele și software de telecomunicații				
			Telecomenzi și electronică în transporturi	Telecomenzi și electronică în transporturi				
			Transmisiuni	Transmisiuni				
		INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Electronică aplicată	Electronică aplicată				
			Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
			Echipamente și sisteme electronice militare	Echipamente și sisteme electronice militare				
			Tehnologii și sisteme de telecomunicații	Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
			Rețele și software de telecomunicații	Rețele și software de telecomunicații				
			Telecomenzi și electronică în transporturi	Telecomenzi și electronică în transporturi				
			Transmisiuni	Transmisiuni				
		INGINERIE CHIMICĂ	Ingenieria și informatica proceselor chimice și biochimice					
		INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică					
		INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice					
		INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială					
MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică	Mecatronică						
	Robotică	Robotică						
ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială	Informatică industrială						
	Informatică aplicată în inginerie electrică	Informatică aplicată în inginerie electrică						
	Matematică și informatică aplicată în inginerie	Matematică și informatică aplicată în inginerie						
	Informatică aplicată în ingineria materialelor	Informatică aplicată în ingineria materialelor						

Învățământ gimnazial	Informatică și tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	1. Analiza afacerilor și controlul performanței întreprinderii 2. Baze de date-suport pentru afaceri 3. Cibernetică și economie cantitativă 4. Data mining 5. E-Business 6. E-Business administration (în limba engleză) 7. Econometrie și statistică aplicată 8. Informatică aplicată în management 9. Informatică economică 10. Informatica managerială 11. Managementul informatizat al proiectelor 12. Managementul afacerilor electronice 13. Metode cantitative în economie 14. Statistică și econometrie 15. Statistică 16. Statistică și actuariat în asigurări și sănătate 17. Securitate informatică 18. Sisteme cu baze de date pentru afaceri 19. Sisteme de asistare a deciziilor economice 20. Sisteme informaționale pentru afaceri 21. Sisteme informatice financiar-bancare 22. Sisteme informatice integrate pentru afaceri 23. Sisteme informatice manageriale 24. Sisteme informatice pentru managementul resurselor 25. Sisteme informatice pentru managementul resurselor și proceselor economice 26. Strategii de dezvoltare a afacerilor	x	Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)	
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică aplicată					
			FIZICĂ	Fizică informatică					
			CHIMIE	Chimie informatică					
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică					Statistică și previziune economică
				Informatică economică					
				CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ					Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune					
			CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare					Tehnologia informației
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională					
		Ingenieria informației							
		INGINERIA SISTEMELOR		Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă Ingenieria sistemelor multimedia					
		INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii					
			Echipamente și sisteme electronice militare						
			Tehnologii și sisteme de telecomunicații						
			Rețele și software de telecomunicații						
			Telecomenzi și electronică în transporturi						
			Transmisiuni						
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Electronică aplicată Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii					
		Echipamente și sisteme electronice militare							
		Tehnologii și sisteme de telecomunicații							
		Rețele și software de telecomunicații							
		Telecomenzi și electronică în transporturi							
		Transmisiuni							
		INGINERIE CHIMICĂ	Ingenieria și informatica proceselor chimice și biochimice						
		INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică						
		INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice						
		INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială						
		MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică Robotică						
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială						
			Informatică aplicată în inginerie electrică						
			Matematică și informatică aplicată în ingerie						
			Informatică aplicată în ingineria materialelor						

Învățământ gimnazial	Informatică și tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INFORMATICĂ ECONOMICĂ	1. Baze de date-suport pentru afaceri 2. Dezvoltare software și sisteme informatice de afaceri 3. Software Development and Business Information Systems 4. E-Business 5. Informatică aplicată în management 6. Informatică economică 7. Informatică managerială 8. Informatică pentru mediul de afaceri 9. Computer Science for Business 10. Managementul afacerilor electronice 11. Modelarea afacerilor și calculul distribuit 12. Managementul informatizat al proiectelor 13. Securitate informatică 14. Sisteme informatice financiar-bancare 15. Sisteme informatice integrate pentru afaceri 16. Sisteme informatice manageriale 17. Sisteme informatice pentru managementul resurselor 18. Sisteme informatice pentru managementul resurselor și proceselor economice 19. Sisteme informaționale pentru afaceri 20. Tehnologii informatice pentru afaceri Tehnologii informatice ale societății cunoașterii	x	Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHOLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)		
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică aplicată						
			FIZICĂ	Fizică informatică						
			CHIMIE	Chimie informatică						
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică					Statistică și previziune economică	
				Informatică economică						
				CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ					Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică	
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune						
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare					Tehnologia informației	
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională					Ingineria informației	
				INGINERIA SISTEMELOR					Automatică și informatică aplicată	Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă
									Ingineria sistemelor multimedia	
			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					Telemenzi și electronică în transporturi	
				Transmisiuni						
				INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE					Electronică aplicată	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii
									Echipamente și sisteme electronice militare	Tehnologii și sisteme de telecomunicații
									Rețele și software de telecomunicații	Telemenzi și electronică în transporturi
									Transmisiuni	
			INGINERIE CHIMICĂ						Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice	
			INGINERIE ELECTRICĂ						Informatică aplicată în inginerie electrică	
			INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice						
			INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială						
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică					Robotică	
				ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE					Informatică industrială	Informatică aplicată în inginerie electrică
			Matematică și informatică aplicată în inginerie						Informatică aplicată în ingineria materialelor	

Învățământ gimnazial	Informatică și tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	CONTABILITATE	1. Contabilitate, audit și informatică de gestiune 2. Contabilitate și sisteme informatice integrate în corporații 3. Cercetare în contabilitate și informatică de gestiune 4. Management contabil și informatică de gestiune 5. Sisteme informatice de gestiune	x	Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PSIHLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)		
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică aplicată						
			FIZICĂ	Fizică informatică						
			CHIMIE	Chimie informatică						
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică						
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică						
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune Calculatoare						
			CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Tehnologia informației Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională Ingineria informației						
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă Ingineria sistemelor multimedia						
				INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII					Electronică aplicată Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni	
									INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Electronică aplicată Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni
			INGINERIE CHIMICĂ							Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice
			INGINERIE ELECTRICĂ							Informatică aplicată în inginerie electrică
			INGINERIE ENERGETICĂ							Energetică și tehnologii informatice
			INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială						
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică Robotică						
				ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE					Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor	

Învățământ gimnazial	Informatică și tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INGINERIA SISTEMELOR	1. Achiziția și prelucrarea datelor 2. Automatica sistemelor complexe 3. Automatica și informatica industrială 4. Automatică avansată, productivă și informatică industrială 5. Automatizări avansate 6. Automatizări și sisteme inteligente 7. Arhitecturi orientate pe servicii pentru conducerea automată și managementul întreprinderilor 8. Arhitecturi orientate pe servicii pentru întreprinderi 9. Comanda avansată a sistemelor complexe 10. Comanda avansată a sistemelor complexe (în limba franceză) 11. Conducerea avansată a proceselor industriale 12. Control avansat și sisteme în timp real 13. Controlul avansat al proceselor 14. Informatică aplicată 15. Informatică aplicată în ingineria sistemelor complexe 16. Informatică aplicată în conducerea avansată 17. Informatică aplicată în ingineria sistemelor 18. Ingineria sistemelor automate 19. Ingineria conducerii avansate a fabricației 20. Ingineria calculatoarelor și controlul proceselor 21. Ingineria și managementul serviciilor 22. Service engineering and management 23. Ingineria și managementul sistemelor de afaceri 24. Modele matematice în inginerie 25. Managementul proiectelor tehnice și tehnologice 26. Managementul și protecția informației 27. Prelucrări complexe de semnal în aplicații multimedia 28. Tehnologii informatice în ingineria sistemelor 29. Sisteme automate încorporate 30. Sisteme complexe 31. Complex systems 32. Sisteme cyber-fizice 33. Cyber physical systems 34. Sisteme de control inteligente 35. Sisteme informatice integrate 36. Sisteme informatice de conducere avansată 37. Sisteme informatice aplicate în producție și servicii 38. Sisteme informatice integrate avansate 39. Sisteme de control încorporate 40. Sisteme și control automat 41. Sisteme și control automat (în limba engleză) 42. Systems and control 43. Sisteme informatice complexe 44. Sisteme informatice în îngrijirea sănătății 45. Sisteme informatice în medicină 46. Sisteme inteligente de conducere 47. Sisteme automate avansate 48. Sisteme automate de conducere a proceselor industriale 49. Sisteme avansate în automatică și tehnologii informatice 50. Sisteme și tehnologii informatice 51. Sisteme încorporate pentru domeniul auto 52. Sisteme încorporate pentru domeniul auto (în limba engleză) 53. Automotive embedded software 54. Tehnici avansate în domeniul sistemelor și semnalelor	x	Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)		
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică aplicată						
			FIZICĂ	Fizică informatică						
			CHIMIE	Chimie informatică						
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică						
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică						
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune Calculatoare						
			CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Tehnologia informației Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională Ingineria informației						
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă Ingineria sistemelor multimedia						
				INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII					Electronică aplicată Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni	
									INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Electronică aplicată Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni
			INGINERIE CHIMICĂ							Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice
			INGINERIE ELECTRICĂ							Informatică aplicată în inginerie electrică
			INGINERIE ENERGETICĂ							Energetică și tehnologii informatice
			INGINERIE INDUSTRIALĂ							Informatică aplicată în inginerie industrială
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică Robotică						
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor						

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

Proba practică
+
Proba scrisă:
INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI
(programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
/
INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHLOGIE
(programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobat prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)

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

x

Proba practică
+
Proba scrisă:
**INFORMATICĂ
ȘI TEHNOLOGIA
INFORMAȚIEI**
(programa pentru concurs
aprobată prin ordinul
ministrului educației,
cercetării, tineretului și
sportului nr. 5620 / 2010)
/
**INFORMATICĂ
ȘI TEHNOLOGIA
INFORMAȚIEI
(SPECIALITATE
ȘI DIDACTICA
SPECIALITĂȚII),
ELEMENTE DE
PEDAGOGIE ȘI
PSIHLOGIE**
(programele pentru
examenul național de
afinitate în învățământ
aprobată prin ordinul
ministrului educației și
cercetării științifice nr.
5558 / 2015)

Învățământ gimnazial	Informatică și tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	<ol style="list-style-type: none"> 1. Advanced Microelectronics (în limba engleză) 2. Advanced wireless communications 3. Advanced Computing in Embedded Systems 4. Calcul avansat în sisteme încorporate 5. Circuite și sisteme integrate 6. Circuite și sisteme integrate de comunicații 7. Comunicații fără fir avansate 8. Comunicații mobile 9. Comunicații multimedia 10. Electronica surselor autonome de energie electrică 11. Electronică aplicată în robotică pentru securitate și apărare 12. Electronică și informatică aplicată 13. Electronică și informatică medicală 14. Electronică medicală și tehnologia informației medicale 15. Electronică biomedicală 16. Electronica sistemelor inteligente 17. Heterotehnologii în industria electronică 18. Imagistică avansată medicală 19. Ingineria calității și siguranței în funcționare în electronică și telecomunicații 20. Ingineria informației și a sistemelor de calcul 21. Inginerie electronică 22. Inginerie electronică și sisteme inteligente 23. Ingineria 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. Microelectronica și nanoelectronica 32. Modelarea, simularea și proiectarea sistemelor electromecanice 33. Modelarea și simularea sistemelor mecanice mobile 34. Optoelectronica 35. Proiectarea circuitelor VLSI avansate 36. Prelucrarea informației pentru aplicații multimedia 37. Prelucrarea semnalelor în electronică și telecomunicații 38. Prelucrarea semnalelor 39. Prelucrarea semnalelor (în limba franceză) 40. Prelucrarea semnalelor și a imaginilor 41. Traitement du signal et des images (în limba franceză) 42. Prelucrarea digitală a semnalelor în comunicații 43. Traitement du signal 44. Rețele de comunicații 45. Rețele de comunicații și calculatoare 46. Rețele integrate de telecomunicații 47. Radiocomunicații digitale 48. Sisteme de control în automobile 49. Automotive electronic control system 50. Sisteme electronice avansate 51. Sisteme electronice și de comunicații integrate 52. Sisteme electronice inteligente și informatică industrială 53. Sisteme avansate în electronica aplicată 54. Sisteme avansate de telecomunicații, prelucrarea și transmisia informației 55. Sisteme electronice de procesare paralelă și distribuită 56. Sisteme electronice pentru conducerea proceselor industriale 57. Sisteme electronice pentru telemăsurare și teleconducere 58. Sisteme electronice pentru securizarea frontierei 59. Sisteme telematice pentru transporturi 60. Sisteme inteligente pentru transporturi 61. Sisteme integrate de comunicații cu aplicații speciale 62. Tehnici moderne de prelucrare a semnalelor 63. Tehnologii audio-video și telecomunicații 64. Tehnici avansate în electronică 65. Tehnici avansate de imagistică digitală 66. Tehnologii multimedia 67. Tehnologii multimedia în aplicații de biometrie și securitatea informației 68. Tehnologii multimedia pentru aplicații medicale 69. Tehnologii multimedia pentru producția de conținut în domeniul audiovizualului și comunicațiilor 70. Tehnologii integrate avansate în electronica auto 71. Telecomunicații 72. Tehnologii software avansate pentru comunicații 73. Tehnologii, sisteme și aplicații pentru eActivități 74. Tehnologii, sisteme și aplicații pentru eActivități – eStart 75. Utilizarea eficientă a energiei și surse regenerabile 	
			INFORMATICĂ	Informatică			
			FIZICĂ	Fizică informatică			
			CHIMIE	Chimie informatică			
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică			
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică			
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune			
			CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare Tehnologia informației Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională Ingineria informației			
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă Ingineria sistemelor multimedia			
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni			
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Electronică aplicată Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni			
			INGINERIE CHIMICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice			
			INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică			
			INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice			
			INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială			
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică Robotică			
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor			
			x				Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (SPECIALITATE ȘI DIDACTICĂ), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)

Învățământ gimnazial	Informatică și tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	1. Sisteme dinamice, optime și modele economico-financiare 2. Teoria codării și stocării informației	x	Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)	
			INFORMATICĂ	Informatică					
			FIZICĂ	Fizică informatică					
			CHIMIE	Chimie informatică					
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică					
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică					
				CONTABILITATE					Contabilitate și informatică de gestiune
				CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI					Calculatoare Tehnologia informației Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională Ingineria informației
		INGINERIA SISTEMELOR	Automată și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă Ingineria sistemelor multimedia						
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII						Electronică aplicată Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni
									INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE
		INGINERIE CHIMICĂ		Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice					
		INGINERIE ELECTRICĂ		Informatică aplicată în inginerie electrică					
		INGINERIE ENERGETICĂ		Energetică și tehnologii informatice					
		INGINERIE INDUSTRIALĂ		Informatică aplicată în inginerie industrială					
		MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică Robotică						
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în ingerie Informatică aplicată în ingineria materialelor					

Învățământ gimnazial	Informatică și tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INGINERIE CIVILĂ ȘI ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI	Tehnologii didactice asistate de calculator	x	<p>Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)</p>
			INFORMATICĂ	Informatică				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	CHIMIE	Chimie informatică				
			STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
		CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune					
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare				
				Tehnologia informației				
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
				Ingineria informației				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată				
				Echipe pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
				Ingineria sistemelor multimedia				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipe pentru sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
		Telecomenzi și electronică în transporturi						
		INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Transmisiuni					
			Electronică aplicată					
			Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii					
			Echipe pentru sisteme electronice militare					
			Tehnologii și sisteme de telecomunicații					
			Rețele și software de telecomunicații					
		INGINERIE CHIMICĂ	Telecomenzi și electronică în transporturi					
			Transmisiuni					
		INGINERIE ELECTRICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice					
		INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică					
		INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice					
		INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială					
MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică							
	Robotică							
ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială							
	Informatică aplicată în inginerie electrică							
	Matematică și informatică aplicată în inginerie							
	Informatică aplicată în ingineria materialelor							

Învățământ gimnazial	Informatică și tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI, CALCULATOARE ȘI TEHNOLGIA INFORMAȚIEI	Tehnologii informatice și de comunicații în educație	x	<p>Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)</p>
			INFORMATICĂ	Informatică				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	CHIMIE	Chimie informatică				
			STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
		CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică					
			Statistică și previziune economică					
		Informatică economică						
		CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune					
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare				
				Tehnologia informației				
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
				Ingineria informației				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată				
				Echipeamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
				Ingineria sistemelor multimedia				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipeamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipeamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
INGINERIE CHIMICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice							
INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică							
INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice							
INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială							
MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică							
	Robotică							
ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială							
	Informatică aplicată în inginerie electrică							
	Matematică și informatică aplicată în inginerie							
	Informatică aplicată în ingineria materialelor							

Învățământ gimnazial	Informatică și tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	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 practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI INFORMAȚIEI ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PSIHLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)		
			INFORMATICĂ	Informatică						
			FIZICĂ	Fizică informatică						
			CHIMIE	Chimie informatică						
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică						
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică						
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune						
			CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare Tehnologia informației Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională Ingineria informației						
		INGINERIA SISTEMELOR	INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă Ingineria sistemelor multimedia						
				INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII					Electronică aplicată Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni	
									INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Electronică aplicată Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni
										INGINERIE CHIMICĂ
		INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică							
		INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice							
		INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială							
		MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică Robotică						
				ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE					Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor	

Învățământ postliceal	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. Statistică aplicată și informatică 9. Informatica didactică 10. Tehnologii informatice 11. Tehnologii informatice în optimizarea computațională 12. Sisteme dinamice, optime și modele economico-financiare	x	Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHOLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobat prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)	
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică aplicată					
			FIZICĂ	Fizică informatică					
			CHIMIE	Chimie informatică					
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică					
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică					
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune					
			CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare Tehnologia informației Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională Ingineria informației					
		INGINERIA SISTEMELOR		Automată și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă Ingineria sistemelor multimedia					
		INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII		Electronică aplicată Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni					
				INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE					Electronică aplicată Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni
			INGINERIE CHIMICĂ						Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice
			INGINERIE ELECTRICĂ						Informatică aplicată în inginerie electrică
			INGINERIE ENERGETICĂ						Energetică și tehnologii informatice
		INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială						
		MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică Robotică						
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor					

Învățământ postliceal	Tehnologia informației și a comunicațiilor și utilizarea tehnicii de calcul	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INFORMATICĂ	1. Administrarea sistemelor distribuite 2. Advanced information systems and technologies 3. Algoritmi și bioinformatică 4. Analiza datelor și modelare 5. Aplicații pentru telefonul mobil și tehnologii internet în E-business 6. Artificial Intelligence and Distributed Computing 7. Baze de date 8. Baze de date în internet și comerț electronic 9. Baze de date și programare WEB 10. Baze de date și tehnologii WEB 11. Bioinformatică 12. Biostatistică 13. Calcul de înaltă performanță și analiza volumelor mari de date 14. Dezvoltarea aplicațiilor multimedia 15. Dezvoltarea aplicațiilor software 16. Ingineria sistemelor software 17. Inginerie software 18. Inteligență artificială 19. Inteligență artificială și calcul distribuit 20. Inteligență computațională aplicată 21. Artificial intelligence and distributed computing 22. Informatică aplicată 23. Informatică aplicată în imagistică medicală 24. Informatică aplicată în științe și tehnologie 25. Informatica aplicată în științe, tehnologie și economie 26. Informatică și inginerie software 27. Informatică didactică 28. Lingvistică computațională 29. Medii virtuale multimodale distribuite 30. Metodologii avansate de prelucrare a informației 31. Metodologii moderne în analiza și proiectarea sistemelor informatice 32. Metode și modele în inteligența artificială 33. Metode formale în programare 34. Modelare și simulare 35. Modelare și tehnologii informatice 36. Modelarea, proiectarea și managementul sistemelor software 37. Optimizarea modelelor informatice 38. Optimizare computațională 39. Proiectarea și dezvoltarea aplicațiilor enterprise 40. Programare avansată și baze de date 41. Programare bazată pe componente 42. Programare declarativă 43. Protecția informațiilor în rețelele de calculatoare 44. Securitatea informației 45. Securitate și logică aplicată 46. Securitatea sistemelor informatice și a rețelilor 47. Sisteme inteligente 48. Sisteme informatice avansate: modelare, proiectare, dezvoltare 49. Sisteme distribuite în internet 50. Sisteme distribuite 51. Sisteme distribuite în internet și intranet 52. Sisteme și tehnologii informatice avansate 53. Advanced information systems and technologies 54. Studii avansate în informatică 55. Studii avansate în informatică (în limba engleză) 56. Studii avansate de informatică aplicată 57. Tehnici avansate pentru prelucrarea informației 58. Tehnici avansate pentru prelucrarea informației 59. Advanced Techniques for Information Processing 60. Tehnologii pentru dezvoltare web 61. Tehnologii de dezvoltare ale aplicațiilor web 62. Tehnologii informatice 63. Tehnologia informației 64. Tehnologii moderne în ingineria sistemelor soft 65. Tehnologii moderne în ingineria sistemelor informatice 66. Tehnologii avansate pentru prelucrarea informației 67. Tehnologii internet 68. Internet technologies 69. Web-design	x	Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
			INFORMATICĂ	Informatică				
			INFORMATICĂ	Informatică aplicată				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
		CHIMIE	Chimie informatică					
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune				
			CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare Tehnologia informației Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională Ingineria informației				
		INGINERIA SISTEMELOR	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				
			Ingineria sistemelor multimedia	Ingineria sistemelor multimedia				
		INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată	Electronică aplicată				
			Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
			Echipamente și sisteme electronice militare	Echipamente și sisteme electronice militare				
			Tehnologii și sisteme de telecomunicații	Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
			Rețele și software de telecomunicații	Rețele și software de telecomunicații				
			Telecomenzi și electronică în transporturi	Telecomenzi și electronică în transporturi				
			Transmisiuni	Transmisiuni				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	Electronică aplicată	Electronică aplicată				
			Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
			Echipamente și sisteme electronice militare	Echipamente și sisteme electronice militare				
			Tehnologii și sisteme de telecomunicații	Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
			Rețele și software de telecomunicații	Rețele și software de telecomunicații				
			Telecomenzi și electronică în transporturi	Telecomenzi și electronică în transporturi				
		Transmisiuni	Transmisiuni					
		INGINERIE CHIMICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
		INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică	Informatică aplicată în inginerie electrică				
		INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice	Energetică și tehnologii informatice				
		INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială	Informatică aplicată în inginerie industrială				
		MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică	Mecatronică				
			Robotică	Robotică				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială	Informatică industrială				
Informatică aplicată în inginerie electrică	Informatică aplicată în inginerie electrică							
Matematică și informatică aplicată în ingerie	Matematică și informatică aplicată în ingerie							
Informatică aplicată în ingineria materialelor	Informatică aplicată în ingineria materialelor							

Învățământ postliceal	Tehnologia informației și a comunicațiilor și utilizarea tehnicii de calcul	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	1. Analiza afacerilor și controlul performanței întreprinderii 2. Baze de date-suport pentru afaceri 3. Cibernetică și economie cantitativă 4. Data mining 5. E-Business 6. E-Business administration (în limba engleză) 7. Econometrie și statistică aplicată 8. Informatică aplicată în management 9. Informatică economică 10. Informatica managerială 11. Managementul informatizat al proiectelor 12. Managementul afacerilor electronice 13. Metode cantitative în economie 14. Statistică și econometrie 15. Statistică 16. Statistică și actuarial în asigurări și sănătate 17. Securitate informatică 18. Sisteme cu baze de date pentru afaceri 19. Sisteme de asistare a deciziilor economice 20. Sisteme informaționale pentru afaceri 21. Sisteme informatice financiar-bancare 22. Sisteme informatice integrate pentru afaceri 23. Sisteme informatice manageriale 24. Sisteme informatice pentru managementul resurselor 25. Sisteme informatice pentru managementul resurselor și proceselor economice 26. Strategii de dezvoltare a afacerilor	x	Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobat prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHOLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)		
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică aplicată						
			FIZICĂ	Fizică informatică						
			CHIMIE	Chimie informatică						
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică					Statistică și previziune economică	
				Informatică economică						
				CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ					Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică	
		CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune							
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare					Tehnologia informației	
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională					Ingineria informației	
				Automatică și informatică aplicată					Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă	
				Ingineria sistemelor multimedia						
			INGINERIA SISTEMELOR	Electronică aplicată					Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii	
				Echipamente și sisteme electronice militare					Tehnologii și sisteme de telecomunicații	
				Rețele și software de telecomunicații					Telemenzi și electronică în transporturi	
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Transmisiuni					Electronică aplicată	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii
				Echipamente și sisteme electronice militare					Tehnologii și sisteme de telecomunicații	Rețele și software de telecomunicații
				Telemenzi și electronică în transporturi					Transmisiuni	
				INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE					Electronică aplicată	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii
				Echipamente și sisteme electronice militare					Tehnologii și sisteme de telecomunicații	Rețele și software de telecomunicații
				Telemenzi și electronică în transporturi					Transmisiuni	
				INGINERIE CHIMICĂ					Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice	
			INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică						
			INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice						
			INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială						
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică					Robotică	
				Informatică industrială					Informatică aplicată în inginerie electrică	
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Matematică și informatică aplicată în inginerie					Informatică aplicată în ingineria materialelor	

Învățământ postliceal	Tehnologia informației și a comunicațiilor și utilizarea tehnicii de calcul	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INFORMATICĂ ECONOMICĂ	1. Baze de date-suport pentru afaceri 2. Dezvoltare software și sisteme informatice de afaceri 3. Software Development and Business Information Systems 4. E-Business 5. Informatică aplicată în management 6. Informatică economică 7. Informatică managerială 8. Informatică pentru mediul de afaceri 9. Computer Science for Business 10. Managementul afacerilor electronice 11. Modelarea afacerilor și calculul distribuit 12. Managementul informatizat al proiectelor 13. Securitate informatică 14. Sisteme informatice financiar-bancare 15. Sisteme informatice integrate pentru afaceri 16. Sisteme informatice manageriale 17. Sisteme informatice pentru managementul resurselor 18. Sisteme informatice pentru managementul resurselor și proceselor economice 19. Sisteme informaționale pentru afaceri 20. Tehnologii informatice pentru afaceri 21. Tehnologii informatice ale societății cunoașterii	x	Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHOLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)	
			INFORMATICĂ	Informatică					
			FIZICĂ	Informatică aplicată					
			CHIMIE	Fizică informatică					
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică					
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică					
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune					
			CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare Tehnologia informației Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională Ingineria informației					
		INGINERIA SISTEMELOR		Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă Ingineria sistemelor multimedia					
				INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII					Electronică aplicată Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI							Electronică aplicată Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni
			INGINERIE CHIMICĂ						Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice
			INGINERIE ELECTRICĂ						Informatică aplicată în inginerie electrică
			INGINERIE ENERGETICĂ						Energetică și tehnologii informatice
			INGINERIE INDUSTRIALĂ						Informatică aplicată în inginerie industrială
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică Robotică					
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în ingerie Informatică aplicată în ingineria materialelor						

Învățământ postliceal	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 practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHLOGIE (programele pentru examenul național de admitere în învățământ aprobat prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)		
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică aplicată						
			FIZICĂ	Fizică informatică						
			CHIMIE	Chimie informatică						
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică					Statistică și previziune economică	
				Informatică economică						
				CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ					Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică	
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune						
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare					Tehnologia informației	
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională					Ingenieria informației	
				INGINERIA SISTEMELOR					Automatică și informatică aplicată	Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă
									Ingenieria sistemelor multimedia	
			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					Rețele și software de telecomunicații	
				Telecomenzi și electronică în transporturi					Transmisiuni	
				INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE					Electronică aplicată	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii
									Echipamente și sisteme electronice militare	Tehnologii și sisteme de telecomunicații
									Rețele și software de telecomunicații	Telecomenzi și electronică în transporturi
			Transmisiuni							
			INGINERIE CHIMICĂ	Ingenieria și informatica proceselor chimice și biochimice						
			INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică						
			INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice						
			INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială						
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică					Robotică	
				ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE					Informatică industrială	Informatică aplicată în inginerie electrică
			Matematică și informatică aplicată în inginerie							
			Informatică aplicată în ingineria materialelor							

Învățământ postliceal	Tehnologia informației și a comunicațiilor și utilizarea tehnicii de calcul	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	CONTABILITATE	1. Contabilitate, audit și informatică de gestiune 2. Contabilitate și sisteme informatice integrate în corporații 3. Cercetare în contabilitate și informatică de gestiune 4. Management contabil și informatică de gestiune 5. Sisteme informatice de gestiune	x	<p>Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PSIHLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)</p>	
			INFORMATICĂ	Informatică					
			FIZICĂ	Fizică informatică					
			CHIMIE	Chimie informatică					
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică					
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică					
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune					
			CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare					Calculatoare
		Tehnologia informației		Tehnologia informației					
		Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională		Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională					
		Ingenieria informației		Ingenieria informației					
		INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată	Automatică și informatică aplicată					
			Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă	Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă					
			Ingenieria sistemelor multimedia	Ingenieria sistemelor multimedia					
		INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată	Electronică aplicată					
			Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii					
			Echipamente și sisteme electronice militare	Echipamente și sisteme electronice militare					
			Tehnologii și sisteme de telecomunicații	Tehnologii și sisteme de telecomunicații					
			Rețele și software de telecomunicații	Rețele și software de telecomunicații					
			Telecomenzi și electronică în transporturi	Telecomenzi și electronică în transporturi					
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	Transmisiuni	Transmisiuni					
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Electronică aplicată					Electronică aplicată
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii					Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii
				Echipamente și sisteme electronice militare					Echipamente și sisteme electronice militare
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații					Tehnologii și sisteme de telecomunicații
				Rețele și software de telecomunicații					Rețele și software de telecomunicații
		Telecomenzi și electronică în transporturi		Telecomenzi și electronică în transporturi					
		Transmisiuni	Transmisiuni						
		INGINERIE CHIMICĂ	Ingenieria și informatica proceselor chimice și biochimice	Ingenieria și informatica proceselor chimice și biochimice					
		INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică	Informatică aplicată în inginerie electrică					
		INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice	Energetică și tehnologii informatice					
		INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială	Informatică aplicată în inginerie industrială					
MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică	Mecatronică							
	Robotică	Robotică							
ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială	Informatică industrială							
	Informatică aplicată în inginerie electrică	Informatică aplicată în inginerie electrică							
	Matematică și informatică aplicată în inginerie	Matematică și informatică aplicată în inginerie							
	Informatică aplicată în ingineria materialelor	Informatică aplicată în ingineria materialelor							

Învățământ postliceal	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, producție și informatică industrială 5. Automatizări avansate 6. Automatizări și sisteme inteligente 7. Arhitecturi orientate pe servicii pentru conducerea automată și managementul întreprinderilor 8. Arhitecturi orientate pe servicii pentru întreprinderi 9. Comanda avansată a sistemelor complexe 10. Comanda avansată a sistemelor complexe (în limba franceză) 11. Conducerea avansată a proceselor industriale 12. Control avansat și sisteme în timp real 13. Controlul avansat al proceselor 14. Informatică aplicată 15. Informatică aplicată în ingineria sistemelor complexe 16. Informatică aplicată în conducerea avansată 17. Ingineria sistemelor automate 18. Ingineria conducerii avansate a fabricației 19. Ingineria calculatoarelor și controlul proceselor 20. Ingineria și managementul serviciilor 21. Service engineering and management 22. Ingineria și managementul sistemelor de afaceri 23. Modele matematice în inginerie 24. Managementul proiectelor tehnice și tehnologice 25. Managementul și protecția informației 26. Prelucrări complexe de semnal în aplicații multimedia 27. Tehnologii informatice în ingineria sistemelor 28. Sisteme informatice integrate 29. Sisteme informatice de conducere avansată 30. Sisteme informatice aplicate în producție și servicii 31. Sisteme de control încorporate 32. Sisteme și control automat 33. Sisteme și control automat (în limba engleză) 34. Systems and control 35. Sisteme informatice complexe 36. Sisteme informatice în îngrijirea sănătății 37. Sisteme informatice în medicină 38. Sisteme inteligente de conducere 39. Sisteme automate avansate 40. Sisteme automate de conducere a proceselor industriale 41. Sisteme avansate în automatică și tehnologii informatice 42. Sisteme și tehnologii informatice 43. Sisteme încorporate pentru domeniul auto 44. Sisteme încorporate pentru domeniul auto (în limba engleză) 45. Automotive embedded software 46. Tehnici avansate în domeniul sistemelor și semnalelor	x	Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (SPECIALITATE ȘI DIDACTICĂ SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
			INFORMATICĂ	Informatică				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare				
				Tehnologia informației				
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
				Ingineria informației				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
				Ingineria sistemelor multimedia				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
				INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE				
			Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii					
			Echipamente și sisteme electronice militare					
			Tehnologii și sisteme de telecomunicații					
			Rețele și software de telecomunicații					
			Telecomenzi și electronică în transporturi					
			Transmisiuni					
			INGINERIE CHIMICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
			INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică				
		INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice					
		INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială					
		MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică					
Robotică								
ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială							
	Informatică aplicată în inginerie electrică							
	Matematică și informatică aplicată în inginerie							
	Informatică aplicată în ingineria materialelor							

Învățământ postliceal	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. Circuite și sisteme integrate 3. Circuite și sisteme integrate de comunicații 4. Comunicații mobile 5. Comunicații multimedia 6. Electronica surselor autonome de energie electrică 7. Electronică și informatică aplicată 8. Electronică și informatică medicală 9. Electronică medicală și tehnologia informației medicale 10. Electronică biomedicală 11. Electronica sistemelor inteligente 12. Heterotehnologii în industria electronică 13. Ingineria calității și siguranței în funcționare în electronică și telecomunicații 14. Ingineria informației și a sistemelor de calcul 15. Inginerie electronică 16. Inginerie electronică și sisteme inteligente 17. Ingineria rețelilor de telecomunicații 18. Instrumentație electronică 19. Managementul serviciilor și rețelelor 20. Metode avansate de prelucrare a semnalelor (în limba engleză) 21. Metode avansate de prelucrare a semnalelor pentru comunicații (în limba engleză) 22. Microsisteme 23. Microelectronica și nanoelectronica 24. Modelarea, simularea și proiectarea sistemelor electromecanice 25. Modelarea și simularea sistemelor mecanice mobile 26. Optoelectronica 27. Proiectarea circuitelor VLSI avansate 28. Prelucrarea semnalelor în electronică și telecomunicații 29. Prelucrarea semnalelor 30. Prelucrarea semnalelor (în limba franceză) 31. Prelucrarea semnalelor și a imaginilor 32. Traitement du signal et des images (în limba franceză) 33. Prelucrarea digitală a semnalelor în comunicații 34. Traitement du signal 35. Rețele de comunicații 36. Rețele integrate de telecomunicații 37. Radiocomunicații digitale 38. Sisteme electronice avansate 39. Sisteme electronice și de comunicații integrate 40. Sisteme electronice inteligente și informatică industrială 41. Sisteme avansate în electronica aplicată 42. Sisteme avansate de telecomunicații, prelucrarea și transmisia informației 43. Sisteme electronice de procesare paralelă și distribuită 44. Sisteme electronice pentru conducerea proceselor industriale 45. Sisteme electronice pentru telemăsurare și teleconducere 46. Sisteme electronice pentru securizarea frontierei 47. Sisteme telematice pentru transporturi 48. Sisteme inteligente pentru transporturi 49. Sisteme integrate de comunicații cu aplicații speciale 50. Tehnici moderne de prelucrare a semnalelor 51. Tehnologii audio-video și telecomunicații 52. Tehnici avansate în electronică 53. Tehnici avansate de imagistică digitală 54. Tehnologii multimedia 55. Tehnologii multimedia în aplicații de biometrie și securitatea informației 56. Tehnologii multimedia pentru aplicații medicale 57. Tehnologii multimedia pentru producția de conținut în domeniul audiovizualului și comunicațiilor 58. Tehnologii integrate avansate în electronica auto 59. Telecomunicații 60. Tehnologii software avansate pentru comunicații
			INFORMATICĂ	Informatică		
			INFORMATICĂ APPLICĂ	Informatică aplicată		
			FIZICĂ	Fizică informatică		
		CHIMIE	Chimie informatică			
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică		
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică		
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune		
			CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare Tehnologia informației Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională Ingineria informației		
		INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă Ingineria sistemelor multimedia			
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni		
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Electronică aplicată Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni		
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIE CHIMICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice		
		INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică			
		INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice			
		INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială			
		MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică Robotică			
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor			

Proba practică
+
Proba scrisă:
**INFORMATICĂ
ȘI TEHNOLOGIA
INFORMAȚIEI**
(programa aprobată prin
(programa pentru concurs
aprobată prin ordinul
ministrului educației,
cercetării, tineretului și
sportului nr. 5620 / 2010)
/
**INFORMATICĂ
ȘI TEHNOLOGIA
INFORMAȚIEI
(SPECIALITATE
ȘI DIDACTICA
SPECIALITĂȚII),
ELEMENTE DE
PEDAGOGIE ȘI
PSIHOLOGIE**
(programele pentru
examenul național de
definitivare în învățământ
aprobat prin ordinul
ministrului educației și
cercetării științifice nr.
5558 / 2015)

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

x

Proba practică
+
Proba scrisă:
**INFORMATICĂ
ȘI TEHNOLGIA
INFORMAȚIEI**
(programa pentru concurs
aprobată prin ordinul
ministrului educației,
cercetării, tineretului și
sportului nr. 5620 / 2010)
/
**INFORMATICĂ
ȘI TEHNOLGIA
INFORMAȚIEI
(SPECIALITATE
ȘI DIDACTICA
SPECIALITĂȚII),
ELEMENTE DE
PEDAGOGIE ȘI
PSIHLOGIE**
(programele pentru
examenul național de
definitivare în învățământ
aprobată prin ordinul
ministrului educației și
cercetării științifice nr.
5558 / 2015)

Învățământ postliceal	Tehnologia informației și a comunicațiilor și utilizarea tehnicii de calcul	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	1. Sisteme dinamice, optime și modele economico-financiare 2. Teoria codării și stocării informației	x	<p>Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMATIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMATIEI (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)</p>
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică aplicată				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	CHIMIE	Chimie informatică				
			STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare				
				Tehnologia informației				
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
				Ingineria informației				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
				Ingineria sistemelor multimedia				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
		INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Electronică aplicată					
			Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii					
			Echipamente și sisteme electronice militare					
			Tehnologii și sisteme de telecomunicații					
			Rețele și software de telecomunicații					
			Telecomenzi și electronică în transporturi					
			Transmisiuni					
		INGINERIE CHIMICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice					
		INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică					
		INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice					
		INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială					
MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronica							
	Robotică							
ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială							
	Informatică aplicată în inginerie electrică							
	Matematică și informatică aplicată în inginerie							
	Informatică aplicată în ingineria materialelor							

Învățământ postliceal	Tehnologia informației și a comunicațiilor și utilizarea tehnicii de calcul	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Comunicare organizațională în mecatronică 2. C.A.D. pentru sisteme mecanice avansate 3. Ergoinginerie în mecatronică 4. Echipamente și tehnici miniaturale avansate 5. Informatica mediilor virtuale 6. Ingineria calității în mecatronică și robotică 7. Ingineria mecatronică în optometrie 8. Ingineria sistemelor mecatronice 9. Implanturi, proteze și evaluare biomecanică 10. Mecatronică avansată 11. Mecatronică aplicată 12. Robotică 13. Sisteme mecatronice avansate 14. Sisteme mecatronice avansate (în limba engleză) 15. Sisteme mecatronice pentru industrie și medicină 16. Sisteme de conducere în robotică 17. Sisteme robotizate 18. Sisteme robotice cu inteligență artificială 	x	<p>Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA ȘI INFORMATIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA ȘI INFORMATIEI (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)</p>
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică aplicată				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
		CHIMIE	Chimie informatică					
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare				
				Tehnologia informației				
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
				Ingineria informației				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
				Ingineria sistemelor multimedia				
			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	Transmișiuni					
			Electronică aplicată					
			Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii					
			Echipamente și sisteme electronice militare					
			Tehnologii și sisteme de telecomunicații					
			Rețele și software de telecomunicații					
		Telecomenzi și electronică în transporturi						
		INGINERIE CHIMICĂ	Transmișiuni					
Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice								
INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică							
INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice							
INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială							
MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică							
	Robotică							
ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială							
	Informatică aplicată în inginerie electrică							
	Matematică și informatică aplicată în inginerie							
	Informatică aplicată în ingineria materialelor							

Învățământ postliceal	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	<p>Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)</p> <p>/</p> <p>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHOLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)</p>	
			INFORMATICĂ	Informatică					
			FIZICĂ	Fizică informatică					
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	CHIMIE	Chimie informatică					
			STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică					
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Statistică și previziune economică					
			CONTABILITATE	Informatică economică					
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Contabilitate și informatică de gestiune					
				Calculatoare					
				INGINERIA SISTEMELOR					Tehnologia informației
									Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională
			Ingenieria informației						
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Automatică și informatică aplicată					
				Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă					
				Ingenieria sistemelor multimedia					
				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	Electronică aplicată					
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii					
				Echipamente și sisteme electronice militare					
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații					
				Rețele și software de telecomunicații					
				Telecomenzi și electronică în transporturi					
			INGINERIE CHIMICĂ	Transmisiuni					
			INGINERIE ELECTRICĂ	Ingenieria și informatica proceselor chimice și biochimice					
			INGINERIE ENERGETICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică					
			INGINERIE INDUSTRIALĂ	Energetică și tehnologii informatice					
MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială								
	Mecatronică								
ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Robotică								
	Informatică industrială								
	Informatică aplicată în inginerie electrică								
	Matematică și informatică aplicată în inginerie								
		Informatică aplicată în ingineria materialelor							

Învățământ postliceal	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 TEHNOLGIA INFORMAȚIEI	Tehnologii informatice și de comunicații în educație	x	Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
			INFORMATICĂ	Informatică				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	CHIMIE	Chimie informatică				
			STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
		Informatică economică						
		CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune					
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare				
				Tehnologia informației				
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
				Ingineria informației				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
				Ingineria sistemelor multimedia				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
			INGINERIE CHIMICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
			INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică				
			INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice				
			INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială				
MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică							
	Robotică							
ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială							
	Informatică aplicată în inginerie electrică							
	Matematică și informatică aplicată în inginerie							
	Informatică aplicată în ingineria materialelor							

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

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

Învățământ preuniversitar		Studii absolvite, cu diplomă, la instituții de învățământ acreditate/autorizate provizoriu, care dau dreptul candidaților de a se înscrie și de a participa la 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	Învățământ universitar	de lungă durată	de scurtă durată	FIZICĂ (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / FIZICĂ (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015			
Învățământ liceal	1. Fizică 2. Fizică - Științe	FIZICĂ	1.	Fizică		x					
			2.	Fizică***		x					
			3.	Fizică (în limbi străine)		x					
			4.	Fizică medicală		x					
			5.	Fizica materialelor		x					
			6.	Fizica mediului		x					
			7.	Fizica mediului ambiant		x					
			8.	Biofizică		x					
			9.	Fizică – Chimie		x					
			10.	Fizică informatică		x					
			11.	Fizică tehnologică		x					
			12.	Fizică - Informatică		x					
			13.	Fizică - Matematică		x					
			14.	Fizica teoretică		x					
			15.	Predarea integrată a științelor***		x					
			16.	Fizică, Chimie, Biologie***		x					
			17.	Științe***		x					
			18.	Științele naturii ***		x					
		ȘTIINȚE APLICATE	19.	Inginerie fizică		x					
		MATEMATICĂ	20.	Matematică – Fizică		x					
		CHIMIE	21.	Chimie – Fizică		x					
			22.	Chimie – Fizică (+ militar)		x					
		CHIMIE UNIVERSITARI	23.	Chimie – Fizică		x					
Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Fizică	FIZICĂ	24.	Fizică		x					
			25.	Fizică***		x					
			26.	Fizică (în limbi străine)		x					
			27.	Fizică medicală		x					
			28.	Fizica materialelor		x					
			29.	Fizica mediului		x					
			30.	Fizica mediului ambiant		x					
			31.	Biofizică		x					
			32.	Fizică – Chimie		x					
			33.	Fizică informatică		x					
			34.	Fizică tehnologică		x					
			35.	Fizică - Informatică		x					
			36.	Fizică - Matematică		x					
			37.	Fizica teoretică		x					
			38.	Predarea integrată a științelor***		x					
			39.	Fizică, Chimie, Biologie***		x					
			40.	Științe***		x					
			41.	Științele naturii ***		x					
					ȘTIINȚE APLICATE	42.	Inginerie fizică			x	
					MATEMATICĂ	43.	Matematică – Fizică			x	
					CHIMIE	44.	Chimie – Fizică			x	
						45.	Chimie – Fizică (+ militar)			x	
					CHIMIE UNIVERSITARI	46.	Chimie – Fizică			x	
					CHIMIE	47.	Chimie – Fizică			x	
						48.	Chimie – Fizică (+ militar)			x	
					CHIMIE UNIVERSITARI	49.	Chimie – Fizică			x	
				Fizică – Chimie (*)	FIZICĂ	50.	Fizică – Chimie			x	
						51.	Predarea integrată a științelor***			x	
						52.	Științele naturii ***			x	
						53.	Științe***			x	
						54.	Fizică, Chimie, Biologie***			x	
				Fizică – Matematică (*)	MATEMATICĂ	55.	Matematică – Fizică			x	
					FIZICĂ	56.	Fizică - Matematică			x	

Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Fizică	FIZICĂ	57.	Fizică		x	FIZICĂ (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / FIZICĂ (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
			58.	Fizica mediului ambiant		x	
			59.	Fizica mediului		x	
			60.	Fizică (în limbi străine)		x	
			61.	Fizică – Chimie		x	
			62.	Fizică – Cunoștințe tehnico-productive		x	
			63.	Fizică și cunoștințe tehnico-productive		x	
	MEDICINĂ	64.	Biomateriale și tehnologie protetică	x			
	MATEMATICĂ	65.	Matematică – Fizică		x		
	CHIMIE	66.	Chimie – Fizică		x		
	MATEMATICĂ - FIZICĂ	67.	Matematică – Fizică		x		
	MATEMATICĂ	68.	Matematică – Fizică		x		
	MATEMATICĂ - FIZICĂ	69.	Matematică – Fizică		x		
FIZICĂ	70.	Fizică - Chimie		x			
Fizică – Chimie (*)	CHIMIE	71.	Chimie – Fizică		x		

Notă. La specializările nominalizate mai sus se adaugă:

(1) Toate specializările similare absolvite înainte de 1993;

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

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

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

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

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	Nr. crt.	Nivelul de studii Specializarea	Studii universitare de licență	FIZICĂ (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / FIZICĂ (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)	
Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Fizică	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	FIZICĂ	72.	Fizică	x		
				73.	Fizică medicală	x		
				74.	Biofizică	x		
				75.	Fizică tehnologică	x		
				76.	Fizică informatică	x		
				77.	Fizica mediului	x		
		78.	Știința mediului	x				
Fizică – Chimie (*)	ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE	79.	Inginerie fizică	x	FIZICĂ (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / FIZICĂ (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)	
				80.	Fizică tehnologică	x		
				81.	Știința mediului	x		

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

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

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

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

FIZICĂ
(programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
/
FIZICĂ (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHLOGIE
(programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)

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

Învățământ liceal / Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Fizică	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	FIZICĂ	1. Fizică 2. Fizică medicală 3. Biofizică 4. Fizică tehnologică 5. Fizică informatică	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. 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. Fizică computațională și informatică 23. Fizica corpului solid 24. Fizica didactică 25. Fizică și tehnologia materiei condensate 26. Fizică și tehnologia materialelor avansate / Physics and Technology of Advanced Materials 27. Fizica explorărilor și terapiilor biomedicale 28. Fizică electronică și metrologie 29. Fizică medicală 30. Fizică informatică 31. Fizica materialelor 32. Fizica materialelor avansate și nanostructuri 33. Physics of advanced materials and nanostructures 34. Fizica materialelor și aplicații 35. Fizica plasmei, spectroscopie și autoorganizare 36. Fizică și protecția mediului 37. Fizica materialelor cristaline 38. Physics of crystalline materials 39. Fizica mediului și a polimerilor ecologici 40. Fizica polimerilor 41. Fizică cuantică a sistemelor mezoscopice 42. Fizică teoretică 43. Fizică teoretică și computațională 44. Theoretical and Computational Physics 45. Fizică și tehnologia materiei condensate 46. Fonică, spectroscopie, plasmă, laseri 47. Interacții atomice nucleare, particule elementare, astrofizică și aplicații 48. Interacțiunea radiației cu materia 49. Interacțiunea radiației cu materia (în limba engleză) 50. Materiale avansate și nanostructuri pentru electronică și optoelectronică 51. Materiale avansate cu aplicație în medicina dentară 52. Metode fizice aplicate în kinetoterapie și recuperare medicală 53. Metode optice și spectrale de investigare a sistemelor fizice complexe 54. Modelare și simulare 55. Materiale avansate. Nanotehnologii 56. Nanostiințe 57. Nano-Microsisteme inteligente 58. Nano-microsisteme inteligente pentru protecția mediului și nano-microtehnologii 59. Optică și optometrie 60. Optică, laseri și aplicații 61. Smart nanomicrosystems for environmental and nano-microtechnologies 62. Surse de energie regenerabile și alternative 63. Știința și tehnologia materialelor avansate 64. Știința conservării / restaurării operelor de patrimoniu prin metode fizice și chimice avansate 65. Științe 66. Științe - masterat didactic 67. Științe - masterat didactic (în limba maghiară)	x	FIZICĂ (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / FIZICĂ (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHLOGIE (programele pentru examenul național de defnitive în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Fizica mediului Știința mediului				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Inginerie fizică Fizică tehnologică				

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

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

Învățământ preuniversitar		Studii absolvite, cu diplomă, la instituții de învățământ acreditate/autorizate provizoriu, care dau dreptul candidaților de a se înscrie și de a participa la concursurile de titularizare în învățământul preuniversitar și la examenul național de definitivare în învățământ					Programa - probă de concurs/ Disciplina pentru examenul național de definitivare în învățământ			
Nivel	Post/Catedră (Disciplina principală de încadrare)	PROFILUL / DOMENIUL	Nr. crt.	Specializarea	Învățământ universitar	de lungă durată	de scurtă durată	<p align="center">CHIMIE</p> <p align="center">(programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)</p> <p align="center">/</p> <p align="center">CHIMIE (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHLOGIE</p> <p align="center">(programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)</p>		
Învățământ liceal	1. Chimie 2. Chimie - Științe	CHIMIE	1.	Chimie		x				
			2.	Chimie***		x				
			3.	Chimie (în limbi străine)		x				
			4.	Chimie militară (militar)		x				
			5.	Biochimie tehnologică		x				
			6.	Chimia mediului		x				
			7.	Radiochimie		x				
			8.	Chimie - Fizică (+ militar)		x				
			9.	Chimie - Fizică		x				
			10.	Chimie - Biologie		x				
			11.	Finisare chimică textilă		x				
			12.	Inginerie chimică		x				
			13.	Inginerie chimică (în limbi străine)		x				
			14.	Tehnologie chimică		x				
			15.	Tehnologie chimică organică		x				
			16.	Tehnologie chimică anorganică		x				
			17.	Tehnologia substanțelor anorganice		x				
			18.	Tehnologia substanțelor organice		x				
			19.	Știința și ingineria materialelor oxidice		x				
			20.	Tehnologia silicaților și compușilor oxidici		x				
			21.	Tehnologia celulozei, hârtiei și fibrelor artificiale		x				
			22.	Tehnologia compușilor macromoleculari		x				
			23.	Tehnologia celulozei, hârtiei, poligrafie și fibre		x				
			24.	Tehnologia chimică a produselor textile, pielii și înlocuitorilor		x				
			25.	Predarea integrată a științelor***		x				
			26.	Fizică, Chimie, Biologie***		x				
			27.	Chimia și biochimia compușilor heterolitici***		x				
			28.	Științe***		x				
			29.	Științele naturii ***		x				
			30.	Chimia compușilor biologic activi***		x				
		31.	CHIMIE UNIVERSITARI				x			
					32.	Chimie - Fizică			x	
				FIZICĂ	33.	Fizică - Chimie			x	
				BIOLOGIE	34.	Biochimie			x	
					35.	Biologie - Chimie			x	
					36.	Biochimie tehnologică			x	
				FARMACIE	37.	Farmacie			x	
				CHIMIE INDUSTRIALĂ	38.	Inginerie chimică			x	
					39.	Inginerie chimică (în limbi străine)			x	
					40.	Tehnologie chimică			x	
					41.	Tehnologie chimică organică			x	
					42.	Tehnologie chimică anorganică			x	
					43.	Tehnologia substanțelor anorganice			x	
					44.	Tehnologia substanțelor organice			x	
					45.	Știința și ingineria materialelor oxidice			x	
					46.	Tehnologia silicaților și compușilor oxidici			x	
					47.	Chimie industrială - inginerie chimică			x	
					48.	Tehnologia prelucrării petrolului și petrochimie			x	
					49.	Petrochimie			x	
					50.	Petrochimie și carbochimie			x	
					51.	Chimie alimentară			x	
					52.	Ingineria prelucrării produselor naturale			x	
					53.	Inginerie biochimică			x	
					54.	Tehnologia materialelor de construcții			x	
					55.	Utilaje și ingineria proceselor chimice			x	
					56.	Prelucrarea petrolului, petrochimie și carbochimie		x		

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

CHIMIE

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

/

**CHIMIE
(SPECIALITATE ȘI
DIDACTICA
SPECIALITĂȚII),
ELEMENTE DE
PEDAGOGIE ȘI
PSIHLOGIE**

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

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

CHIMIE
(programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
/
CHIMIE (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHLOGIE
(programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)

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

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

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

Notă La specializările nominalizate mai sus se adaugă:

(1) Toate specializările similare absolvite înainte de 1993;

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

Învățământ preuniversitar		Studii absolvite, cu diplomă, la instituții de învățământ superior acreditate/autorizate provizoriu, care dau dreptul candidaților de a se înscrie și de a participa la concursurile de titularizare în învățământul preuniversitar					Programa - probă de concurs
Nivel	Catedra / Postul de încadrare	Domeniul fundamental	Domeniul pentru studiile universitare de licență	Nr. crt.	Nivelul de studii	Studii universitare de licență	
Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Chimie	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	185.	Chimie	x	
				186.	Biochimie tehnologică	x	
				187.	Radiochimie	x	
				188.	Chimie informatică	x	
				189.	Chimie medicală	x	
		190.	Chimie farmaceutică	x			
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIE CHIMICĂ	191.	Chimie militară	x	
				192.	Ingineria substanțelor anorganice și protecția mediului	x	
				193.	Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie	x	
				194.	Știința și ingineria materialelor oxidice și nanomateriale	x	
				195.	Știința și ingineria polimerilor	x	
				196.	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice	x	
				197.	Inginerie chimică	x	
				198.	Inginerie biochimică	x	
				199.	Ingineria fabricației hârtiei	x	
				200.	Chimie alimentară și tehnologii biochimice	x	
				201.	Prelucrarea petrolului și petrochimie	x	
				202.	Ingineria prelucrării materialelor polimerice, textile și compozite	x	
				203.	Extrakte și aditivi naturali alimentari	x	
				204.	Controlul și expertiza produselor alimentare	x	
				205.	Controlul și securitatea produselor alimentare	x	
INGINERIA MEDIULUI	206.	Ingineria și protecția mediului în industria chimică și petrochimică	x				
	207.	Ingineria valorificării deșeurilor	x				
INGINERIE ȘI MANAGEMENT	208.	Inginerie economică în industria chimică și de materiale	x				
INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE	209.	Controlul și expertiza produselor alimentare	x				
	210.	Extrakte și aditivi naturali alimentari	x				
ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	211.	Biochimie	x			
ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	212.	Chimia mediului	x			
		213.	Știința mediului	x			
Chimie – Biologie (*)	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	214.	Biochimie tehnologică	x		
	ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	215.	Biochimie	x		
	ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	216.	Știința mediului	x		

CHIMIE
(programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
/
CHIMIE (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHLOGIE
(programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)

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

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

Notă. În mod excepțional, în lipsa absolvenților cu studii universitare de lungă durată sau echivalente ori studii universitare de masterat/master, în învățământul liceal obligatoriu 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 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	Nivelul de studii	Studii universitare de masterat/ master		
Învățământ liceal	1. Chimie 2. Chimie - Științe	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	1. Chimie 2. Biochimie tehnologică 3. Radiochimie 4. Chimie informatică 5. Chimie medicală 6. Chimie farmaceutică	BIOLOGIE	Programul de studii de master acreditat	x	<p>CHIMIE (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)</p> <p>/</p> <p>CHIMIE (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)</p>	
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIE CHIMICĂ	Chimie militară					Chimie militară
				Ingineria substanțelor anorganice și protecția mediului					Ingineria substanțelor anorganice și protecția mediului
				Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie					Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie
				Știința și ingineria materialelor oxidice și nanomateriale					Știința și ingineria materialelor oxidice și nanomateriale
				Știința și ingineria polimerilor					Știința și ingineria polimerilor
				Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice					Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice
				Inginerie chimică					Inginerie chimică
				Inginerie biochimică					Inginerie biochimică
				Ingineria fabricației hârtiei					Ingineria fabricației hârtiei
Chimie alimentară și tehnologii biochimice	Chimie alimentară și tehnologii biochimice								
Prelucrarea petrolului și petrochimie	Prelucrarea petrolului și petrochimie								
Ingineria prelucrării materialelor polimerice, textile și compozite	Ingineria prelucrării materialelor polimerice, textile și compozite								
Extrakte și aditivi naturali alimentari	Extrakte și aditivi naturali alimentari								
Controlul și expertiza produselor alimentare	Controlul și expertiza produselor alimentare								
Controlul și securitatea produselor alimentare	Controlul și securitatea produselor alimentare								
INGINERIA MEDIULUI	INGINERIA MEDIULUI	Ingineria și protecția mediului în industria chimică și petrochimică	Ingineria și protecția mediului în industria chimică și petrochimică						
INGINERIE ȘI MANAGEMENT	INGINERIE ȘI MANAGEMENT	Inginerie economică în industria chimică și de materiale	Inginerie economică în industria chimică și de materiale						
INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE	INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE	Controlul și expertiza produselor alimentare	Controlul și expertiza produselor alimentare						
ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie	Biochimie						
ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Chimia mediului	Chimia mediului						
		Știința mediului	Știința mediului						

Învățământ liceal	1. Chimie 2. Chimie - Științe	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	1. Chimie 2. Biochimie tehnologică 3. Radiochimie 4. Chimie informatică 5. Chimie medicală 6. Chimie farmaceutică	CHIMIE	1. Abordarea integrată a științelor naturii 2. Analiza și controlul produselor agrochimice, farmaceutice și cosmetice 3. Analysis and control of agrochemical, pharmaceutical and cosmetic products 4. Aplicații interdisciplinare în științele naturii 5. Biomolecule 6. Chimia fizică a sistemelor disperse 7. Chimia și biochimia heterociclicurilor 8. Chimie avansată 9. Chimie coordinativă aplicată 10. Chimia compușilor biologici activi 11. Chimia compușilor farmaceutici și a materialelor biocompatibile 12. Chimia medicamentelor și produselor cosmetice 13. Chimia materialelor avansate 14. Chimia mediului și siguranța 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 didactică 25. Chimie supramoleculară 26. Chimie structurală și aplicativă 27. Controlul chimic al calității mediului și tehnici de depoluare 28. Didactica chimiei 29. Dinamica sistemelor chimice cu aplicații în chimia mediului 30. Managementul calității în chimie 31. Metode de analiză utilizate în controlul calității mediului și produselor 32. Metode fizico-chimice de analiză pentru controlul calității vieții și mediului 33. Metode fizico-chimice de analiză a produselor cosmetice, farmaceutice și alimentare 34. Modelare moleculară în chimie și biochimie 35. Nanoștiințe 36. Procesarea și controlul alimentelor 37. Procesarea și controlul alimentelor (în limba maghiară) 38. Poluarea chimică mediului 39. Reciclarea deșeurilor și metode de expertiză a materialelor biodegradabile 40. Știința conservării / restaurării operelor de patrimoniu prin metode fizice și chimice avansate 41. Știința și tehnologia materialelor 42. Știința și tehnologia materialelor (în limba franceză) 43. Științe 44. Științe - masterat didactic 45. Științe - masterat didactic (în limba maghiară) 46. Surse de energie regenerabile și alternative 47. Studii avansate în chimie 48. Studiul transdisciplinar al protecției mediului 49. Tehnici de analiză chimică cu aplicații în industria alimentară, cosmetică și farmaceutică 50. Tehnici de măsurare în chimie 51. Tehnici moderne de sinteză în chimie	x	CHIMIE (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / CHIMIE (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobat prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIE CHIMICĂ	Chimie militară Ingineria substanțelor anorganice și protecția mediului Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie Știința și ingineria materialelor oxidice și nanomateriale Știința și ingineria polimerilor Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice Inginerie chimică Inginerie biochimică Ingineria fabricației hârtiei Chimie alimentară și tehnologii biochimice Prelucrarea petrolului și petrochimie Ingineria prelucrării materialelor polimerice, textile și compozite Extracte și aditivi naturali alimentari Controlul și expertiza produselor alimentare Controlul și securitatea produselor alimentare				
		INGINERIE MEDIULUI	Ingineria și protecția mediului în industria chimică și petrochimică Ingineria valorificării deșeurilor					
		INGINERIE ȘI MANAGEMENT	Inginerie economică în industria chimică și de materiale					
		INGINERIE PRODUSELOR ALIMENTARE	Controlul și expertiza produselor alimentare Extracte și aditivi naturali alimentari					
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Chimia mediului Știința mediului				

Învățământ liceal	1. Chimie 2. Chimie - Științe	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	1. Chimie 2. Biochimie tehnologică 3. Radiochimie 4. Chimie informatică 5. Chimie medicală 6. Chimie farmaceutică	INGINERIA MEDIULUI	1. Monitorizarea și managementul mediului 2. Ingineria și managementul mediului în industrie	x	<p>CHIMIE (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)</p> <p>/</p> <p>CHIMIE (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)</p>
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIE CHIMICĂ	Chimie militară				
				Ingineria substanțelor anorganice și protecția mediului				
				Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie				
				Știința și ingineria materialelor oxidice și nanomateriale				
				Știința și ingineria polimerilor				
				Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
				Inginerie chimică				
				Inginerie 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 MEDIULUI	Ingineria și protecția mediului în industria chimică și petrochimică						
INGINERIE ȘI MANAGEMENT	INGINERIE ȘI MANAGEMENT	Inginerie economică în industria chimică și de materiale						
INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE	INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE	Controlul și expertiza produselor alimentare						
INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE	INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE	Extrakte și aditivi naturali alimentari						
ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie						
ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Chimia mediului						
		Știința mediului						

Învățământ liceal	1. Chimie 2. Chimie – Științe 3. Chimie – Biologie (*)	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	BIOLOGIE	1. Abordarea integrată a științelor naturii 2. Aplicații interdisciplinare în științele naturii 3. Biologie – Biochimie 4. Biochimie și biologie moleculară 5. Biochimie aplicată 6. Biochimie aplicată și biologie moleculară 7. Biochimie aplicată și biologie moleculară (în limba engleză) 8. Biologie și biotehnologii moleculare cu aplicații farmaco-medicale 9. Chimie biologică 10. Biological chemistry 11. Nanoștiințe 12. Științe 13. Științe - masterat didactic 14. Științe - masterat didactic (în limba maghiară)	x	CHIMIE (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / CHIMIE (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Știința mediului				
		ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	CHIMIE	1. Abordarea integrată a științelor naturii 2. Biologie – Biochimie 3. 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	x	
ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	BIOLOGIE	Biochimie						
ȘTIINȚA MEDIULUI	ȘTIINȚA MEDIULUI	Știința mediului						
Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Chimie	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	1. Chimie 2. Biochimie tehnologică 3. Radiochimie 4. Chimie informatică 5. Chimie medicală 6. Chimie farmaceutică	BIOLOGIE	1. Abordarea integrată a științelor naturii 2. Aplicații interdisciplinare în științele naturii 3. Biologie – Biochimie 4. Biochimie aplicată 5. Biochimie și biologie moleculară 6. Biochimie aplicată și biologie moleculară (în limba engleză) 7. Biochimie aplicată și biologie moleculară 8. Biologie și biotehnologii moleculare cu aplicații farmaco-medicale 9. Chimie biologică 10. Biological chemistry 11. Nanoștiințe 12. Științe 13. Științe - masterat didactic 14. Științe - masterat didactic (în limba maghiară)	x	CHIMIE (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / CHIMIE (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIE CHIMICĂ	Chimie militară				
				Ingineria substanțelor anorganice și protecția mediului				
				Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie				
				Știința și ingineria materialelor oxidice și nanomateriale				
				Știința și ingineria polimerilor				
				Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
				Inginerie chimică				
				Inginerie biochimică				
				Ingineria fabricației hârtiei				
				Chimie alimentară și tehnologii biochimice				
				Prelucrarea petrolului și petrochimie				
				Ingineria prelucrării materialelor polimerice, textile și compozite				
				Extrakte și aditivi naturali alimentari				
				Controlul și expertiza produselor alimentare				
Controlul și securitatea produselor alimentare								
INGINERIE ȘI MANAGEMENT	Inginerie economică în industria chimică și de materiale							
INGINERIA MEDIULUI	Ingineria și protecția mediului în industria chimică și petrochimică							
	Ingineria valorificării deșeurilor							
INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE	Controlul și expertiza produselor alimentare							
	Extrakte și aditivi naturali alimentari							
ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie						
ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Chimia mediului						
		Știința mediului						

Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Chimie	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	1. Chimie 2. Biochimie tehnologică 3. Radiochimie 4. Chimie informatică 5. Chimie medicală 6. Chimie farmaceutică	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 heterocicurilor 8. Chimie avansată 9. Chimie coordinativă aplicată 10. Chimia compușilor biologici activi 11. Chimia compușilor farmaceutici și a materialelor biocompatibile 12. Chimia medicamentelor și produselor cosmetice 13. Chimia materialelor avansate 14. Chimia mediului și siguranță alimentară 15. Chimia produselor cosmetice și farmaceutice 16. Chimia și managementul calității produselor de consum și a mediului 17. Chimia și managementul calității produselor de consum în relație cu mediul 18. Chimia în științele integrate 19. Chimie 20. Chimie aplicată 21. Chimie clinică 22. Chimie clinică și de laborator sanitar 23. Chimie criminalistă 24. Chimie didactică 25. Chimie supramoleculară 26. Chimie structurală și aplicativă 27. Controlul chimic al calității mediului și tehnici de depoluare 28. Didactica chimiei 29. Dinamica sistemelor chimice cu aplicații în chimia mediului 30. Managementul calității în chimie 31. Metode de analiză utilizate în controlul calității mediului și produselor 32. Metode fizico-chimice de analiză pentru controlul calității vieții și mediului 33. Metode fizico-chimice de analiză a produselor cosmetice, farmaceutice și alimentare 34. Modelare moleculară în chimie și biochimie 35. Nanoștiințe 36. Procesarea și controlul alimentelor 37. Procesarea și controlul alimentelor (în limba maghiară) 38. Poluarea chimică a mediului 39. Reciclarea deșeurilor și metode de expertiză a materialelor biodegradabile 40. Știința conservării / restaurării operelor de patrimoniu prin metode fizice și chimice avansate 41. Știința și tehnologia materialelor 42. Știința și tehnologia materialelor (în limba franceză) 43. Științe 44. Științe - masterat didactic 45. Științe - masterat didactic (în limba maghiară) 46. Surse de energie regenerabile și alternative 47. Studii avansate în chimie 48. Studiul transdisciplinar al protecției mediului 49. Tehnici de analiză chimică cu aplicații în industria alimentară, cosmetică și farmaceutică 50. Tehnici de măsurare în chimie 51. Tehnici moderne de sinteză în chimie	x	CHIMIE (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / CHIMIE (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHLOGIE (programele pentru examenul național de admitere în învățământ aprobat prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)	
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIE CHIMICĂ	Chimie militară		INGINERIE			CHIMIE
				Ingineria substanțelor anorganice și protecția mediului					
				Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie					
				Știința și ingineria materialelor oxidice și nanomateriale					
				Știința și ingineria polimerilor					
				Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice					
				Inginerie chimică					
				Inginerie 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 ȘI MANAGEMENT	INGINERIE ȘI MANAGEMENT	INGINERIE ȘI MANAGEMENT	INGINERIE ȘI MANAGEMENT					
INGINERIA MEDIULUI	INGINERIA MEDIULUI	INGINERIA MEDIULUI	INGINERIA MEDIULUI	INGINERIA MEDIULUI					
	INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE	INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE	INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE	INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE					
ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie	BIOLOGIE	BIOLOGIE					
ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Chimia mediului	ȘTIINȚA MEDIULUI	ȘTIINȚA MEDIULUI					
		Știința mediului							

Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Chimie	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	1. Chimie 2. Biochimie tehnologică 3. Radiochimie 4. Chimie informatică 5. Chimie medicală 6. Chimie farmaceutică	INGINERIA MEDIULUI	1. Monitorizarea și managementul mediului 2. Ingineria și managementul mediului în industrie	x	CHIMIE (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / CHIMIE (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIE CHIMICĂ	Chimie militară					Chimie militară			
				Ingineria substanțelor anorganice și protecția mediului					Ingineria substanțelor anorganice și protecția mediului			
				Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie					Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie			
				Știința și ingineria materialelor oxidice și nanomateriale					Știința și ingineria materialelor oxidice și nanomateriale			
				Știința și ingineria polimerilor					Știința și ingineria polimerilor			
				Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice					Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice			
				Inginerie chimică					Inginerie chimică			
				Inginerie biochimică					Inginerie biochimică			
				Ingineria fabricației hârtiei					Ingineria fabricației hârtiei			
				Chimia alimentară și tehnologii biochimice					Chimia alimentară și tehnologii biochimice			
				Prelucrarea petrolului și petrochimie					Prelucrarea petrolului și petrochimie			
				Ingineria prelucrării materialelor polimerice, textile și compozite					Ingineria prelucrării materialelor polimerice, textile și compozite			
		Extrakte și aditivi naturali alimentari	Extrakte și aditivi naturali alimentari									
Controlul și expertiza produselor alimentare	Controlul și expertiza produselor alimentare											
Controlul și securitatea produselor alimentare	Controlul și securitatea produselor alimentare											
INGINERIE ȘI MANAGEMENT	INGINERIE ȘI MANAGEMENT	Inginerie economică în industria chimică și de materiale	Inginerie economică în industria chimică și de materiale									
INGINERIA MEDIULUI	INGINERIA MEDIULUI	Ingineria și protecția mediului în industria chimică și petrochimică	Ingineria și protecția mediului în industria chimică și petrochimică									
INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE	INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE	Ingineria valorificării deșeurilor	Ingineria valorificării deșeurilor									
Controlul și expertiza produselor alimentare	Controlul și expertiza produselor alimentare	Extrakte și aditivi naturali alimentari	Extrakte și aditivi naturali alimentari									
ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	BIOLOGIE	Biochimie	Biochimie									
	ȘTIINȚA MEDIULUI	Chimia mediului	Chimia mediului									
		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	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. Biologie și biotehnologii moleculare cu aplicații farmaco-medice 9. Chimie biologică 10. Biological chemistry 11. Nanoștiințe 12. Științe 13. Științe - masterat didactic 14. Științe - masterat didactic (în limba maghiară)	x	CHIMIE (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / CHIMIE (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	BIOLOGIE	Biochimie					Biochimie			
			ȘTIINȚA MEDIULUI	Știința mediului					Știința mediului			
		ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică					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					Biochimie			
				ȘTIINȚA MEDIULUI					Știința mediului	Știința mediului		
		ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică					Biochimie tehnologică	INGINERIA MEDIULUI	1. Monitorizarea și managementul mediului 2. Ingineria și managementul mediului în industrie	x
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie					Biochimie			
ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Știința mediului	Știința mediului									

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

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

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

/

CHIMIE (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHLOGIE
(programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)

Învățământ liceal	1. Chimie 2. Chimie - Științe	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	<ol style="list-style-type: none"> Chimie Biochimie tehnologică Radiochimie Chimie informatică Chimie medicală Chimie farmaceutică 	<ol style="list-style-type: none"> Aplicații ale chimiei în expertize juridice Biocombustibili, biorafinării și tehnologii conexe Biotehnologii aplicate Biomateriale polimerice și bioreurse Biomateriale pentru ingineria țesăturilor Cataliză și materiale catalitice pentru mediu, energie și sănătate Concepție sinteză, analiză de molecule de interes biologic Conception, synthèse, analyse de molecules d'intérêt biologique Chimia și ingineria nano- și biomaterialelor Chimia și ingineria proceselor organice Chimia și ingineria valorificării bioreurselor Chimia și afacerile Chimia materialelor anorganice avansate Chimia moleculelor bioactive - obținere, valorificare, controlul și asigurarea calității Chimie de molecules bioactives - obtention, valorisation, controle et assurance de qualite Chimie alimentară Chimie alimentară aplicată Controlul și avizarea produselor alimentare Chimia și ingineria proceselor organice Combustibili pentru o dezvoltare durabilă Controlul analitic al calității mediului și tehnici de depoluare Controlul calității și securitatea produselor alimentare Controlul și procesarea alimentelor Ecodesign în finisarea textilelor Expertiza produselor chimice, alimentare și a materialelor Expertizarea produselor chimice, alimentelor și materialelor Expertizarea alimentelor, produselor chimice și materialelor Ingineria biochimică și biotehnologii sustenabile Ingineria compușilor macromoleculari Ingineria compușilor anorganici și protecția mediului Inginerie chimică avansată de proces (în limba engleză) Inginerie chimică și protecția mediului Ingineria materialelor și protecția mediului (în limba engleză) Ingineria proceselor organice și biochimice Ingineria proceselor organice și biochimice (în limba engleză) Ingineria proceselor chimice și biochimice Ingineria proceselor chimice Ingineria materialelor oxidice Ingineria procedurilor nepoluante Inginerie chimică asistată de calculator pentru rafinării și petrochimie Materiale macromoleculare înalt performante Materiale compozite avansate cu destinații speciale Materiale neconvenționale în biotehnologii moderne Modelare și simulare în chimie și ingineria chimică Micro- și nanomateriale Micro și nanomateriale Polimeri și biopolimeri inteligenți Smart polymers and biopolymers Protecția consumatorului. Controlul calității produselor Protecția consumatorului, controlul calității produselor Protecție anticorrosivă și electrochimie aplicată Produse farmaceutice și cosmetice Produse naturale Procesarea avansată a resurselor proteice Procesarea și controlul alimentelor Produse de sinteză organică fină, semisinteză și naturale Știința hârtiei și a materialelor polimerice Știința și ingineria materialelor oxidice avansate și nanomateriale Știința și ingineria polimerilor Științe chimice în educația continuă Științele vieții și ecologie Tehnologii avansate în prelucrarea petrolului Tehnologii și management în prelucrarea petrolului Tehnologia cauciucului 	x	CHIMIE (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / CHIMIE (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015))	
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIE CHIMICĂ	Chimie militară Ingineria substanțelor anorganice și protecția mediului Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie Știința și ingineria materialelor oxidice și nanomateriale Știința și ingineria polimerilor Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice Inginerie chimică Inginerie biochimică Ingineria fabricației hârtiei Chimie alimentară și tehnologii biochimice Prelucrarea petrolului și petrochimie Ingineria prelucrării materialelor polimerice, textile și compozite Extracte și aditivi naturali alimentari Controlul și expertiza produselor alimentare Controlul și securitatea produselor alimentare				
			INGINERIE ȘI MANAGEMENT	Inginerie economică în industria chimică și de materiale				
			INGINERIA MEDIULUI	Ingineria și protecția mediului în industria chimică și petrochimică Ingineria valorificării deșeurilor				
			INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE	Controlul și expertiza produselor alimentare Extracte și aditivi naturali alimentari				
			ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE				Biochimie
			ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI				Chimia mediului Știința mediului

Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Chimie	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	1. Chimie 2. Biochimie tehnologică 3. Radiochimie 4. Chimie informatică 5. Chimie medicală 6. Chimie farmaceutică	INGINERIE CHIMICĂ	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. Cataliză și materiale catalitice pentru mediu, energie și sănătate 7. Concepție sinteză, analiză de molecule de interes biologic 8. Conception, synthese, analyse de molecules d'interet biologique 9. Chimia și ingineria proceselor organice 10. Chimia și ingineria valorificării bioresurselor 11. Chimia și afacerile 12. Chimia materialelor anorganice avansate 13. Chimie alimentară 14. Chimie alimentară aplicată 15. Controlul și avizarea produselor alimentare 16. Chimia și ingineria proceselor organice 17. Combustibili pentru dezvoltare durabilă 18. Controlul analitic al calității mediului și tehnici de depoluare 19. Expertiza produselor chimice, alimentare și a materialelor 20. Expertizarea produselor chimice, alimentelor și materialelor 21. Expertizarea alimentelor, produselor chimice și materialelor 22. Ingineria biochimică și biotehnologii sustenabile 23. Ingineria compușilor macromoleculari 24. Ingineria compușilor anorganici și protecția mediului 25. Inginerie chimică avansată de proces 26. Inginerie chimică avansată de proces (în limba engleză) 27. Ingineria materialelor și protecția mediului 28. Ingineria materialelor și protecția mediului (în limba engleză) 29. Ingineria proceselor organice și biochimice 30. Ingineria proceselor organice și biochimice (în limba engleză) 31. Ingineria proceselor chimice și biochimice 32. Ingineria proceselor chimice 33. Ingineria materialelor oxidice 34. Ingineria procedurilor nepoluante 35. Inginerie chimică asistată de calculator pentru rafinării și petrochimie 36. Materiale macromoleculare înalt performante 37. Materiale compozite avansate cu destinații speciale 38. Materiale neconvenționale în biotehnologii moderne 39. Modelare și simulare în chimie și ingineria chimică 40. Micro- și nanomateriale 41. Protecția consumatorului. Controlul calității produselor 42. Protecția consumatorului, controlul calității produselor 43. Protecție anticorrosivă și electrochimie aplicată 44. Produse farmaceutice și cosmetice 45. Produse naturale 46. Procesarea avansată a resurselor proteice 47. Procesarea și controlul alimentelor 48. Produse de sinteză organică fină, semisinteză și naturale 49. Știința hârtiei și a materialelor polimerice 50. Știința și ingineria materialelor oxidice avansate și nanomateriale 51. Știința și ingineria polimerilor 52. Științe chimice în educația continuă 53. Științele vieții și ecologie 54. Tehnologii avansate în prelucrarea petrolului 55. Tehnologii și management în prelucrarea petrolului 56. Tehnologia cauciucului	x	<p>CHIMIE (programa pentru concurs aprobat prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)</p> <p>/</p> <p>CHIMIE (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobat prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)</p>	
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIE CHIMICĂ	Chimie militară		INGINERIE CHIMICĂ			INGINERIE CHIMICĂ
				Ingineria substanțelor anorganice și protecția mediului					
				Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie					
				Știința și ingineria materialelor oxidice și nanomateriale					
				Știința și ingineria polimerilor					
				Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice					
				Inginerie chimică					
				Inginerie 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 ȘI MANAGEMENT	Inginerie economică în industria chimică și de materiale	INGINERIE ȘI MANAGEMENT	INGINERIE ȘI MANAGEMENT					
INGINERIA MEDIULUI	INGINERIA MEDIULUI	Ingineria și protecția mediului în industria chimică și petrochimică Ingineria valorificării deșeurilor	INGINERIA MEDIULUI	INGINERIA MEDIULUI					
INGINERIA PRODUȘELOR ALIMENTARE	INGINERIA PRODUȘELOR ALIMENTARE	Controlul și expertiza produselor alimentare Extrakte și aditivi naturali alimentari	INGINERIA PRODUȘELOR ALIMENTARE	INGINERIA PRODUȘELOR ALIMENTARE					
ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie	BIOLOGIE	BIOLOGIE					
ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Chimia mediului Știința mediului	ȘTIINȚA MEDIULUI	ȘTIINȚA MEDIULUI					

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

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

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

Învățământ preuniversitar		Studii absolvite, cu diplomă, la instituții de învățământ acreditate/autorizate provizoriu, care dau dreptul candidaților de a se înscrie și de a participa la concursurile de titularizare în învățământul preuniversitar și la examenul național de definitivare în învățământ				Programa - probă de concurs/ Disciplina pentru examenul național de definitivare în învățământ
Nivel	Post/Catedră (Disciplina principală de încadrare)	Domeniul fundamental	Domeniul pentru studiile universitare de licență	Nivelul de studii Specializarea	Studii universitare integrate licență și master ¹⁾	
Învățământ liceal	1. Chimie 2. Chimie - Științe	SĂNĂTATE/ ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	SĂNĂTATE	Farmacie	x	CHIMIE (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / CHIMIE (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015
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 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 universitar	Învățământ	de lungă durată	de scurtă durată	
Învățământ liceal	1. Biologie 2. Biologie - Științe	BIOLOGIE	1.	Biologie		x		
			2.	Biologie***		x		
			3.	Biochimie		x		
			4.	Ecologie		x		
			5.	Ecologie și protecția mediului		x		
			6.	Biologie - Științe agricole		x		
			7.	Biologie - Chimie		x		
			8.	Biologie - Geografie		x		
			9.	Biologie - Agricultură		x		
			10.	Biologie - Geologie		x		
			11.	Biologie aplicată în agricultură		x		
			12.	Protecția mediului		x		
			13.	Biochimie tehnologică		x		
			14.	Biologie - Ecologie		x		
			15.	Protecția și valorificarea resurselor biologice***		x		
			16.	Resurse biologice și productivitatea lor***		x		
			17.	Predarea integrată a științelor***		x		
			18.	Fizică, Chimie, Biologie***		x		
			19.	Științe***		x		
			20.	Științele naturii ***		x		
		FIZICĂ	21.	Biofizică		x		
		CHIMIE	22.	Chimie - Biologie		x		
		GEOGRAFIE	23.	Biochimie tehnologică		x		
		GEOLOGIE	24.	Geografie - Biologie		x		
		INGINERIA MEDIULUI	25.	Geologie - Biologie		x		
		EDUCAȚIE FIZICĂ ȘI SPORT	26.	Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice		x		
		ȘTIINȚE APLICATE	27.	Educație fizică și sport - Biologie		x		
		BIOLOGIE	28.	Biotehnologie aplicată		x		
			29.	Biotehnologii agricole		x		
30.	Biotehnologii medical-veterinare			x				
31.	Biotehnologii (în agricultură)			x				
32.	Biotehnologii industriale			x				
33.	Biotehnologii în zootehnie			x				
BIOLOGIE	34.		Biologie		x			
	35.		Biologie***		x			
	36.		Biochimie		x			
	37.		Ecologie		x			
	38.		Ecologie și protecția mediului		x			
	39.		Biologie - Științe agricole		x			
	40.	Biologie - Chimie		x				
	41.	Biologie - Geografie		x				
	42.	Biologie - Agricultură		x				
	43.	Biologie - Geologie		x				
	44.	Biologie aplicată în agricultură		x				
	45.	Protecția mediului		x				
	46.	Biochimie tehnologică		x				
	47.	Biologie - Ecologie		x				
	48.	Protecția și valorificarea resurselor biologice***		x				
	49.	Resurse biologice și productivitatea lor***		x				
	50.	Predarea integrată a științelor***		x				
	51.	Fizică, Chimie, Biologie***		x				
	52.	Științe***		x				
	53.	Științele naturii ***		x				
FIZICĂ	54.	Biofizică		x				
CHIMIE	55.	Chimie - Biologie		x				
GEOGRAFIE	56.	Biochimie tehnologică		x				
GEOLOGIE	57.	Geografie - Biologie		x				
INGINERIA MEDIULUI	58.	Geologie - Biologie		x				
EDUCAȚIE FIZICĂ ȘI SPORT	59.	Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice		x				
ȘTIINȚE APLICATE	60.	Educație fizică și sport - Biologie		x				
	61.	Biotehnologie aplicată		x				

Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Biologie	BIOTEHNOLOGIE	62.	Biotehnologiile Agricole	x	
			63.	Biotehnologiile medical-veterinare	x	
			64.	Biotehnologiile industriale	x	
	Biologie – Chimie (*)	BIOLOGIE	65.	Biotehnologiile (în agricultură)	x	
			66.	Biologie – Chimie	x	
			67.	Biochimie	x	
			68.	Predarea integrată a științelor***	x	
			69.	Fizică, Chimie, Biologie***	x	
			70.	Științe***	x	
			71.	Științele naturii ***	x	
Biologie – Geografie (*)	CHIMIE	72.	Chimie - Biologie	x		
	BIOLOGIE	73.	Biochimie tehnologică	x		
Învățământ gimnazial	Biologie – Educație tehnologică (*)	BIOLOGIE	74.	Biologie - Geografie	x	
		GEOGRAFIE	75.	Geografie - Biologie	x	
		BIOLOGIE	76.	Biologie și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x	
			77.	Biochimie și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x	
			78.	Ecologie și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x	
			79.	Ecologie și protecția mediului și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x	
			80.	Biologie - Științe agricole și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x	
			81.	Biologie – Chimie și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x	
			82.	Biologie – Geografie și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x	
			83.	Biologie – Agricultură și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x	
			84.	Biologie – Geologie și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x	
			85.	Biologie aplicată în agricultură și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x	
			86.	Protecția mediului și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x	
			87.	Biochimie tehnologică și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x	
		88.	Biologie – Ecologie și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x		
		FIZICĂ	89.	Biofizică și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x	
		CHIMIE	90.	Chimie – Biologie și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x	
		GEOGRAFIE	91.	Biochimie tehnologică și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x	
		GEOLOGIE	92.	Geografie – Biologie și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x	
	93.	Geologie - Biologie și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x			
Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Biologie	BIOLOGIE	94.	Biologie		X
			95.	Biologie - Geografie		X
			96.	Biologie - Agricultură		X
			97.	Biologie - Chimie		X
	Biologie – Geografie (*)	CHIMIE	98.	Științe naturale și agricole		X
		GEOGRAFIE	99.	Chimie - Biologie		X
	Biologie – Chimie (*)	GEOGRAFIE	100.	Geografie - Biologie		X
		BIOLOGIE	101.	Biologie - Geografie		X
		GEOGRAFIE	102.	Geografie - Biologie		X
		BIOLOGIE	103.	Biologie - Chimie		X
	CHIMIE	104.	Chimie - Biologie		X	

BIOLOGIE

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

/
BIOLOGIE (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHLOGIE
(programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)

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

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

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

Notă La specializările nominalizate mai sus se adaugă:

(1) Toate specializările similare absolvite înainte de 1993;

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

Învățământ preuniversitar		Studii absolvite, cu diplomă, la instituții de învățământ acreditate/autorizate provizoriu, care dau dreptul candidaților de a se înscrie și de a participa la 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	Nr. crt.	Nivelul de studii	Studii universitare de licență		
Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Biologie	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	105.	Biochimie tehnologică	x	BIOLOGIE (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) BIOLOGIE (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)	
			FIZICĂ	106.	Biofizică	x		
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	107.	Biochimie	x		
				108.	Biologie	x		
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	109.	Ecologie și protecția mediului	x		
				110.	Știința mediului	x		
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIA MEDIULUI	111.	Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice	x		
		Biologie – Chimie (*)	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	112.	Biochimie tehnologică		x
				BIOLOGIE	113.	Biochimie		x
			ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	114.	Știința mediului		x
	115.				Știința mediului	x		
	Biologie – Geografie (*)	ȘTIINȚA MEDIULUI						

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

Notă. În mod excepțional, în lipsa absolvenților cu studii universitare de lungă durată sau echivalente ori studii universitare de masterat/master, în învățământul liceal obligatoriu 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 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	Programul de studii de master acreditat	Nivelul de studii	Studii universitare de masterat/ master
Învățământ liceal	1. Biologie 2. Biologie - Științe	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	BIOLOGIE	1. Abordarea integrată a științelor naturii 2. Amenajarea grădinilor 3. Analize de laborator utilizate în domeniul biomedical 4. Antropologie evoluționistă 5. Aplicații interdisciplinare în științele naturii 6. Aplicații ale biotehnologiilor în horticultura și protecția mediului 7. Bioantropologie 8. Biochimie și biologie moleculară 9. Biochimie aplicată 10. Biochimie aplicată și biologie moleculară 11. Biochimie aplicată și biologie moleculară (în limba engleză) 12. Biologie - Biochimie 13. Biologie aplicată în agricultură 14. Biologie și biotehnologii moleculare cu aplicații farmaco-medicale 15. Biologia agroecosistemelor 16. Biologia celulelor procariote și eucariote 17. Biologia dezvoltării 18. Biologia dezvoltării (embriologie) și teratologie 19. Biologia dezvoltării și influența factorilor exogeni asupra organismelor 20. Biologie aplicată 21. Applied biology 22. Biologie didactică 23. Biologie medicală 24. Biologie moleculară 25. Biologie sistemică 26. Bio – antropologie 27. Biodiversitatea și conservarea ecosistemelor 28. Biodiversitatea și productivitatea ecosistemelor 29. Biodiversitatea și monitorizarea ecosistemelor 30. Bioinformatică aplicată în științele vieții / Applied bioinformatics for life science 31. Bioprocedee în domeniul agroalimentar 32. Biotehnologie microbiană și genetică 33. Biotehnologie moleculară 34. Biotehnologii 35. Biotehnologii microbiene și celulare 36. Biotransformări celulare 37. Chimie biologică 38. Biological chemistry 39. Conservarea biodiversității 40. Conservarea și protecția naturii 41. Conservarea și utilizarea resurselor genetice vegetale 42. Consiliere de mediu 43. Educație ecologică pentru dezvoltare durabilă 44. Ecologie culturală 45. Ecologie sistemică și conservare 46. Ecologie terestră și acvatică 47. Evaluarea și conservarea biodiversității 48. Evoluția ecosistemelor naturale și conservarea biodiversității 49. Fiziologie celulară și biofizica membranelor 50. Genetică moleculară 51. Genetică aplicată și biotehnologie 52. Managementul ariilor protejate și al resurselor locale 53. Managementul calității în laboratoarele biomedicale 54. Managementul integrat al capitalului natural 55. Microbiologie aplicată și imunologie 56. Neurobiologie 57. Nanoștiințe 58. Protecția plantelor 59. Științe 60. Științe - masterat didactic 61. Științe - masterat didactic (în limba maghiară) 62. Științe biomedicale 63. Științele nutriției 64. Taxonomie 65. Taxonomie și biodiversitate 66. Utilizarea și protecția resurselor biologice 67. Valorificarea principiilor bioactive din plante indigene 68. Valorificarea resurselor biologice și protecția mediului	X	
			FIZICĂ	Biofizică				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie Biologie				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Ecologie și protecția mediului Știința mediului				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIA MEDIULUI	Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice				

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

/
BIOLOGIE (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHLOGIE
(programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)

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 (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
			FIZICĂ	Biofizică				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie Biologie				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Ecologie și protecția mediului Știința mediului				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIA MEDIULUI	Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice				
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 (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
			FIZICĂ	Biofizică				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie Biologie				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Ecologie și protecția mediului Știința mediului				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIA MEDIULUI	Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice				
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. Biologie și biotehnologii moleculare cu aplicații farmaco- medicale 9. Chimie biologică 10. Biological chemistry 11. Nanoștiințe 12. Științe 13. Științe - masterat didactic 14. Științe - masterat didactic (în limba maghiară)	X	BIOLOGIE (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / BIOLOGIE (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Știința mediului				
		ȘTIINȚE EXACTE	CHIMIE	Biochimie tehnologică	CHIMIE	1. Abordarea integrată a științelor naturii 2. Biologie – Biochimie 3. Chimia compușilor biologice activi 4. Nanoștiințe 5. Științe 6. Științe - masterat didactic 7. Științe - masterat didactic (în limba maghiară)	X	
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	BIOLOGIE	Biochimie				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Știința mediului				
		ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	INGINERIA MEDIULUI	1. Monitorizarea și managementul mediului 2. Ingineria și managementul mediului în industrie	X	
	FIZICĂ	Biofizică						
	BIOLOGIE	Biochimie Biologie						
ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Ecologie și protecția mediului Știința mediului						

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

x

BIOLOGIE
(programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
/
BIOLOGIE (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHLOGIE
(programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)

Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Biologie	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	INGINERIA MEDIULUI	1. Monitorizarea și managementul mediului 2. Ingineria și managementul mediului în industrie	x	BIOLOGIE (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / BIOLOGIE (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
			FIZICĂ	Biofizică				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie Biologie				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Ecologie și protecția mediului Știința mediului				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIA MEDIULUI	Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice				
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 (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
			FIZICĂ	Biofizică				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie Biologie				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Ecologie și protecția mediului Știința mediului				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIA MEDIULUI	Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice				
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 (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
			FIZICĂ	Biofizică				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie Biologie				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Ecologie și protecția mediului Știința mediului				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIA MEDIULUI	Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice				

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. Biologie și biotehnologii moleculare cu aplicații farmaco- medicale 9. Chimie biologică 10. Biological chemistry 11. Nanoștiințe 12. Științe 13. Științe - masterat didactic 14. Științe - masterat didactic (în limba maghiară)	x	BIOLOGIE (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / BIOLOGIE (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Știința mediului				
		ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	CHIMIE	1. Abordarea integrată a științelor naturii 2. Biologie – Biochimie 3. Chimia compușilor biologic activi 4. Nanoștiințe 5. Științe 6. Științe - masterat didactic 7. Științe - masterat didactic (în limba maghiară)		
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Știința mediului				
		ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	INGINERIA MEDIULUI	1. Monitorizarea și managementul mediului 2. Ingineria și managementul mediului în industrie		
ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie						
ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Știința mediului						
Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Biologie – Geografie (*)	ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Știința mediului	INGINERIA MEDIULUI	1. Monitorizarea și managementul mediului 2. Ingineria și managementul mediului în industrie		

Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	1. Biologie 2. Biologie – Chimie (*)	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	BIOLOGIE	<ol style="list-style-type: none"> 1. Abordarea integrată a științelor naturii 2. Amenajarea grădinilor 3. Analize de laborator utilizate în domeniul biomedical 4. Antropologie evoluționistă 5. Aplicații interdisciplinare în științele naturii 6. Aplicații ale biotehnologiilor în horticultura și protecția mediului 7. Bioantropologie 8. Biochimie și biologie moleculară 9. Biochimie aplicată 10. Biochimie aplicată și biologie moleculară 11. Biochimie aplicată și biologie moleculară (în limba engleză) 12. Biologie - Biochimie 13. Biologie aplicată în agricultură 14. Biologie și biotehnologii moleculare cu aplicații farmaco-medicale 15. Biologia agroecosistemelor 16. Biologia celulelor procariote și eucariote 17. Biologia dezvoltării 18. Biologia dezvoltării (embriologie) și teratologie 19. Biologia dezvoltării și influența factorilor exogeni asupra organismelor 20. Biologie aplicată 21. Applied biology 22. Biologie didactică 23. Biologie medicală 24. Biologie moleculară 25. Biologie sistemică 26. Bio – antropologie 27. Biodiversitatea și conservarea ecosistemelor 28. Biodiversitatea și productivitatea ecosistemelor 29. Biodiversitatea și monitorizarea ecosistemelor 30. Bioinformatică aplicată în științele vieții / Applied bioinformatics for life science 31. Bioprocedee în domeniul agroalimentar 32. Biotehnologie microbiană și genetică 33. Biotehnologie moleculară 34. Biotehnologii 35. Biotehnologii microbiene și celulare 36. Biotransformări celulare 37. Chimie biologică 38. Biological chemistry 39. Conservarea biodiversității 40. Conservarea și protecția naturii 41. Conservarea și utilizarea resurselor genetice vegetale 42. Consilieri de mediu 43. Educație ecologică pentru dezvoltare durabilă 44. Ecologie culturală 45. Ecologie sistemică și conservare 46. Ecologie terestră și acvatică 47. Evaluarea și conservarea biodiversității 48. Evoluția ecosistemelor naturale și conservarea biodiversității 49. Fiziologie celulară și biofizica membranelor 50. Genetică moleculară 51. Genetică aplicată și biotehnologie 52. Managementul arilor protejate și al resurselor locale 53. Managementul calității în laboratoarele biomedicale 54. Managementul integrat al capitalului natural 55. Microbiologie aplicată și imunologie 56. Neurobiologie 57. Nanoștiințe 58. Protecția plantelor 59. Științe 60. Științe - masterat didactic 61. Științe - masterat didactic (în limba maghiară) 62. Științe biomedicale 63. Științele nutriției 64. Taxonomie 65. Taxonomie și biodiversitate 66. Utilizarea și protecția resurselor biologice 67. Valorificarea principiilor bioactive din plante indigene 68. Valorificarea resurselor biologice și protecția mediului 	x	<p>BIOLOGIE (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)</p> <p>/</p> <p>BIOLOGIE (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHLOGIE (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)</p>
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	BIOLOGIE	Biochimie				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Știința mediului				

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

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

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

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

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

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