

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	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		MATEMATICĂ <small>(programa aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)</small>	
			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			
	FIZICĂ	16.	Fizică - Matematică	x				
	ȘTIINȚE APLICATE	17.	Inginerie matematică	x				
Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Matematică	MATEMATICĂ	18.	Matematică		x		
			19.	Matematică (în limbi străine)		x		
			20.	Matematici pure		x		
			21.	Matematică - Mecanică		x		
			MATEMATICĂ - FIZICĂ	22.	Matematică - Fizică		x	
Învățământ liceal / Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Matematică – Fizică (*)	MATEMATICĂ	23.	Matematică - Fizică		x		
		FIZICĂ	24.	Matematică - Fizică	x			
Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Matematică – Fizică (*)		25.	Fizică - Matematică	x			
		MATEMATICĂ	26.	Matematică - Fizică			x	
		MATEMATICĂ – FIZICĂ	27.	Matematică - Fizică			x	
<p>(*) Numai pentru mediul rural și unități de învățământ de nivel gimnazial.</p> <p>(**) Pentru ocuparea posturilor didactice/catedrelor din învățământul special candidații trebuie să se încadreze în condițiile prevăzute de art. 248 alin. (5) din Legea educației naționale nr. 1/2011 cu modificările și completările ulterioare ori în cele prevăzute în Metodologia-cadru privind mobilitatea personalului didactic din învățământul preuniversitar.</p> <p>(***)Studii postuniversitare (aprofundate, academice, de specializare, de masterat) cu durata de cel puțin un an și jumătate 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.</p> <p>Notă. La specializările nominalizate mai sus se adaugă:</p> <p>(1) Toate specializările similare absolvite înainte de 1993;</p> <p>(2) Studiile postuniversitare (aprofundate, academice, de specializare, de masterat) cu durata de cel puțin un an și jumătate, 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.</p>								

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	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	28.	Matematică	X	MATEMATICĂ <small>(programa aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)</small>
				29.	Matematici aplicate	X	
				30.	Matematică informatică	X	
<p>(**)Pentru ocuparea posturilor didactice/catedrelor din învățământul special candidații trebuie să se încadreze în condițiile prevăzute de art. 248 alin. (5) din Legea educației naționale nr. 1/2011 cu modificările și completările ulterioare ori în cele prevăzute în Metodologia-cadru privind mobilitatea personalului didactic din învățământul preuniversitar.</p> <p>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.</p>							

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	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	Nivelul de studii	Studii universitare de masterat/master	
Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Matematică	ȘTIINȚE EXACTE	MATEMATICĂ	1. Matematică 2. Matematici aplicate 3. Matematică informatică	MATEMATICĂ	Programul de studiu de master acreditat 1. Algebră 2. Algebră și geometrie 3. Analiză matematică 4. Analiză reală și complexă 5. Analiză și modelare prin ecuații diferențiale și stocastice 6. Analysis and modelisation through differential and stochastic equations 7. Calculul științific și ingineria programării 8. Criptografie și teoria codurilor 9. Geometrie 10. Logică și specificații formale 11. Logics and formal specifications 12. Master de cercetare în matematică 13. Matematică 14. Matematică aplicată 15. Matematică aplicată în informatică 16. Matematică didactică 17. Matematici aplicate 18. Matematică computațională 19. Matematici computaționale și tehnologii informatice 20. Matematici financiare 21. Matematici aplicate în finanțe, asigurări și biostatistică 22. Matematică informatică aplicată 23. Modelări analitice și geometrice ale sistemelor 24. Modelare interdisciplinară 25. Modele matematice în mecanică și astronomie 26. Modele matematice și statistică aplicată 27. Modele matematice și sisteme informatice în domeniul financiar - bancar 28. Modelare și tehnologii informatice 29. Modelare matematică în științele naturii și știința materialelor 30. Modelare matematică în finanțe și analiza economică 31. Modele de decizie risc și prognoză 32. Statistică aplicată și informatică 33. Structuri matematice fundamentale 34. Structuri matematice fundamentale și aplicații 35. Structuri fundamentale cu aplicații în algebră, geometrie și topologie 36. Fundamental structures and applications to algebra, geometry and topology 37. Teoria riscurilor și aplicații 38. Teoria riscurilor și aplicații (în limba engleză)	x	MATEMATICĂ (programa aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)

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	Post/Catedră (Disciplina principală de încadrare)	PROFILUL / DOMENIUL	Nr. crt.	Învățământ universitar Specializarea	de lungă durată	de scurtă durată	
Învățământ liceal	1) Informatică 2) Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor 3) Tehnologia informației și a comunicațiilor 4) Tehnologia informației și a comunicațiilor – Procesarea computerizată a imaginii	INFORMATICĂ	1.	Informatică*	x		Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
			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.	Înginerie electrică și calculatoare	x		
			17.	Informatică didactică*	x		
			18.	Informatică medicală	x		
			19.	Informatică distribuită*	x		
			20.	Proinfo*	x		
			21.	Specinfo*	x		
		MATEMATICĂ	22.	Tehnologia informației și calculatoare*	x		
			23.	Matematică – Informatică	x		
			24.	Informatică	x		
		ECONOMIC	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		
		ȘTIINȚE ECONOMICE	41.	Mecanizarea și automatizarea calculului economic	x		

Învățământ liceal	1) Informatică 2) Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor 3) Tehnologia informației și a comunicațiilor 4) Tehnologia informației și a comunicațiilor – Procesarea computerizată a imaginii	ȘTIINȚA SISTEMELOR ȘI A CALCULATOARELOR/ INGINERIA SISTEMELOR ȘI A CALCULATOARELOR	42.	Calculatoare	x	
			43.	Calculatoare (în limbi străine)	x	
			44.	Automatică	x	
			45.	Automatică și informatică industrială	x	
			46.	Automatică și informatică industrială (în limbi străine)	x	
			47.	Automatică și calculatoare	x	
			48.	Automatică și informatică economică	x	
			49.	Informatică aplicată	x	
			50.	Informatică tehnică	x	
			51.	Sisteme cu microprocesoare	x	
		ELECTRIC / INGINERIE ELECTRICĂ	52.	Automatică și informatică aplicată	x	
			53.	Inginerie electrică și calculatoare	x	
			54.	Inginerie electrică și calculatoare (în limbi străine)	x	
			55.	Automatizări și calculatoare	x	
			56.	Automatizări industriale și conducerea roboților	x	
			57.	Automatizări	x	
			58.	Automatică	x	
			59.	Automatică și informatică industrială	x	
		MECANICĂ	60.	Automatică și informatică industrială (în limbi străine)	x	
			61.	Roboți industriali	x	
			62.	Mecatronică	x	
		MECATRONICĂ	63.	Informatică și conducerea proceselor cu calculatorul	x	
			64.	Mecatronică	x	
		ELECTROMECHANICĂ	65.	Roboți industriali	x	
			66.	Roboți industriali	x	
		MECANICĂ / PETROL ȘI GAZE	67.	Informatică și conducerea proceselor cu calculatorul	x	
ȘTIINȚA SISTEMELOR ȘI A CALCULATOARELOR / AUTOMATIZĂRI ȘI TEHNICĂ DE CALCUL	68.		Tehnologie informatică	x		
	69.	Informatică	x			
	70.	Informatică aplicată	x			
	71.	Tehnică de calcul	x			
	72.	Informatică tehnică	x			
INGINERIE MECANICĂ	73.	Mecatronică	x			
ȘTIINȚE APLICATE	74.	Informatică industrială	x			
	75.	Fizică informatică	x			
	76.	Fizică - Informatică	x			
Învățământ liceal	1) Tehnologia informației și a comunicațiilor 2) Tehnologia informației și a comunicațiilor – Procesarea computerizată a imaginii	INFORMATICĂ	77.	Tehnologia informației și comunicației*	x	
			78.	Tehnologia informației și comunicării*	x	
			79.	Sisteme informatice contabile *	x	
			80.	Tehnologia informației și a comunicațiilor în educație*	x	
		ECONOMIC	81.	Sisteme informaționale pentru afaceri*	x	
			82.	Informatică*	x	
Învățământ profesional	Tehnologia informației și a comunicațiilor	INFORMATICĂ	83.	Informatică economică	x	
			84.	Informatică - tehnologia informației și comunicării*	x	
			85.	Informatică - tehnologia informației și a comunicațiilor*	x	
			86.	Informatică - tehnologii asistate de calculator*	x	
			87.	Informatică - tehnologii asistate pe calculator*	x	
			88.	Informatică aplicată*	x	
			89.	Informatică - tehnologia informației*	x	
			90.	Informatică aplicată și programare*	x	
			91.	Roboți industriali	x	
			92.	Știința sistemelor și a calculatoarelor	x	
			93.	Automatică și calculatoare	x	
			94.	Tehnologia informației	x	
			95.	Tehnologie informatică	x	
			96.	Automatizări și tehnică de calcul	x	
			97.	Inginerie electrică și calculatoare	x	
			98.	Informatică didactică*	x	
			99.	Informatică medicală	x	
			100.	Informatică distribuită*	x	
			101.	Proinfo*	x	
			102.	Specinfo*	x	
			103.	Tehnologia informației și comunicației*	x	
			104.	Tehnologia informației și calculatoare*	x	
			105.	Tehnologia informației și comunicării*	x	
			106.	Sisteme informatice contabile *	x	
			107.	Tehnologia informației și a comunicațiilor în educație*	x	

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

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

Învățământ profesional	Tehnologia informației și a comunicațiilor	MATEMATICĂ	108.	Matematică – Informatică	x	
			109.	Informatică	x	
			110.	Mașini de calcul	x	
			111.	Cercetări operaționale	x	
		ECONOMIC	112.	Informatică economică	x	
			113.	Informatică managerială	x	
			114.	Cibernetică și informatică economică	x	
			115.	Informatică și contabilitate	x	
			116.	Cibernetică și previziune economică	x	
			117.	Contabilitate și informatică de gestiune	x	
			118.	Econometrie informatică	x	
			119.	Cibernetică	x	
			120.	Finanțe, contabilitate, informatică	x	
			121.	Finanțe, contabilitate și informatică	x	
			122.	Planificare și cibernetică economică	x	
			123.	Cibernetică economică	x	
			124.	Statistică social-economică	x	
			125.	Statistică și previziune economică	x	
			126.	Sisteme informaționale pentru afaceri*	x	
		ȘTIINȚE ECONOMICE	127.	Mecanizarea și automatizarea calculului economic	x	
		ȘTIINȚA SISTEMELOR ȘI A CALCULATOARELOR/ INGINERIA SISTEMELOR ȘI A CALCULATOARELOR	128.	Calculatoare	x	
			129.	Calculatoare (în limbi străine)	x	
			130.	Automatică	x	
			131.	Automatică și informatică industrială	x	
			132.	Automatică și informatică industrială (în limbi străine)	x	
			133.	Automatică și calculatoare	x	
			134.	Automatică și informatică economică	x	
			135.	Informatică aplicată	x	
			136.	Informatică tehnică	x	
			137.	Sisteme cu microprocesoare	x	
		ELECTRIC / INGINERIE ELECTRICĂ	138.	Automatică și informatică aplicată	x	
			139.	Inginerie electrică și calculatoare	x	
			140.	Inginerie electrică și calculatoare (în limbi străine)	x	
			141.	Automatizări și calculatoare	x	
			142.	Automatizări	x	
			143.	Automatică	x	
			144.	Automatizări industriale și conducerea roboților	x	
		MECANICĂ	145.	Automatică și informatică industrială	x	
			146.	Automatică și informatică industrială (în limbi străine)	x	
			147.	Roboți industriali	x	
		ELECTROMECHANICĂ	148.	Mecatronică	x	
			149.	Informatică și conducerea proceselor cu calculatorul	x	
			150.	Roboți industriali	x	
		MECATRONICĂ	151.	Mecatronică	x	
			152.	Roboți industriali	x	
			153.	Informatică și conducerea proceselor cu calculatorul	x	
		ȘTIINȚA SISTEMELOR ȘI A CALCULATOARELOR / AUTOMATIZĂRI ȘI TEHNICĂ DE CALCUL	154.	Tehnologie informatică	x	
			155.	Informatică	x	
			156.	Informatică aplicată	x	
			157.	Tehnică de calcul	x	
			158.	Informatică tehnică	x	
		INGINERIE MECANICĂ	159.	Mecatronică	x	
		ȘTIINȚE APLICATE	160.	Informatică industrială	x	
		FIZICĂ	161.	Fizică informatică	x	
			162.	Fizică - Informatică	x	

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

Învățământ gimnazial	1. Opțional în domeniul informatică / Tehnologia informației și a comunicațiilor 2. Tehnologia informației și a comunicațiilor	INFORMATICĂ	163.	Informatică*	x	x	Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
			164.	Informatică economică	x	x	
			165.	Informatică - tehnologia informației și comunicării*	x	x	
			166.	Informatică - tehnologia informației și a comunicațiilor*	x	x	
			167.	Informatică - tehnologii asistate de calculator*	x	x	
			168.	Informatică - tehnologii asistate pe calculator*	x	x	
			169.	Informatică aplicată*	x	x	
			170.	Informatică - tehnologia informației*	x	x	
			171.	Informatică aplicată și programare*	x	x	
			172.	Roboți industriali	x		
			173.	Știința sistemelor și a calculatoarelor	x		
			174.	Automatică și calculatoare	x		
			175.	Tehnologia informației	x	x	
			176.	Automatizări și tehnică de calcul	x	x	
			177.	Inginerie electrică și calculatoare	x		
			178.	Prelucrarea informatică a datelor economice		x	
			179.	Tehnologie informatică	x	x	
			180.	Informatică didactică*	x		
			181.	Informatică medicală	x		
			182.	Informatică distribuită*	x		
			183.	Specinfo*	x		
			184.	Proinfo*	x		
			185.	Tehnologia informației și comunicației*	x		
			186.	Tehnologia informației și calculatoare*	x		
			187.	Tehnologia informației și comunicării*	x		
			188.	Sisteme informatice contabile *	x		
			189.	Tehnologia informației și a comunicațiilor în educație*	x		
		ECONOMIC	190.	Sisteme informaționale pentru afaceri*	x		
		MATEMATICĂ	191.	Matematică - Informatică	x		
			192.	Informatică	x		
			193.	Mașini de calcul	x	x	
			194.	Cercetări operaționale	x		
		ECONOMIC	195.	Informatică economică	x	x	
			196.	Informatică managerială	x	x	
			197.	Cibernetică și informatică economică	x	x	
			198.	Informatică și contabilitate	x	x	
			199.	Cibernetică și previziune economică	x	x	
			200.	Contabilitate și informatică de gestiune	x	x	
			201.	Econometrie informatică	x	x	
			202.	Cibernetică	x	x	
			203.	Finanțe, contabilitate, informatică	x	x	
			204.	Finanțe, contabilitate și informatică	x		
			205.	Planificare și cibernetică economică	x	x	
			206.	Prelucrarea electronică a informației economice		x	
			207.	Prelucrarea electronică a informațiilor economice		x	
			208.	Cibernetică economică	x		
			209.	Statistică social-economică	x		
			210.	Statistică și previziune economică	x		
		ȘTIINȚE ECONOMICE	211.	Mecanizarea și automatizarea calculului economic	x		
		ȘTIINȚA SISTEMELOR ȘI A CALCULATOARELOR/ INGINERIA SISTEMELOR ȘI A CALCULATOARELOR	212.	Calculatoare	x		
			213.	Calculatoare (în limbi străine)	x		
			214.	Automatică	x		
			215.	Automatică și informatică industrială	x		
			216.	Automatică și informatică industrială (în limbi străine)	x		
			217.	Automatică și calculatoare	x		
			218.	Automatică și informatică economică	x		
			219.	Informatică aplicată	x	x	
			220.	Informatică tehnică	x	x	
			221.	Sisteme cu microprocesoare	x		
			222.	Automatică și informatică aplicată	x		

Învățământ gimnazial	1. Opțional în domeniul informatică / Tehnologia informației și a comunicațiilor 2. Tehnologia informației și a comunicațiilor	ELECTRIC / INGINERIE ELECTRICĂ	223. Inginerie electrică și calculatoare	x	
			224. Inginerie electrică și calculatoare (în limbi străine)	x	
Învățământ liceal	1) Tehnologia informației și a comunicațiilor 2) Tehnologia informației și a comunicațiilor – Procesarea computerizată a imaginii	ELECTRIC / INGINERIE ELECTRICĂ	225. Automatizări și calculatoare	x	x
			226. Automatizări	x	
			227. Automatică	x	
		MECANICĂ	228. Automatizări industriale și conducerea roboților	x	x
			229. Automatică și informatică industrială	x	
			230. Automatică și informatică industrială (în limbi străine)	x	
		ELECTROMECHANICĂ	231. Roboți industriali	x	
			232. Mecatronică	x	
			233. Informatică și conducerea proceselor cu calculatorul	x	x
		MECATRONICĂ	234. Roboți industriali	x	
			235. Roboți industriali	x	
			236. Mecatronică	x	
		MECANICĂ / PETROL ȘI GAZE	237. Informatică și conducerea proceselor cu calculatorul	x	x
			238. Tehnologie informatică	x	x
			239. Informatică	x	x
		ȘTIINȚA SISTEMELOR ȘI A CALCULATOARELOR / AUTOMATIZĂRI ȘI TEHNICĂ DE CALCUL	240. Informatică aplicată	x	x
			241. Tehnică de calcul	x	x
			242. Informatică tehnică	x	x
		INGINERIE MECANICĂ ȘTIINȚE APLICATE	243. Mecatronică	x	
			244. Informatică industrială	x	x
			245. Fizică informatică	x	
		FIZICĂ	246. Fizică - Informatică	x	
			247. Educație tehnologică și tehnologii asistate de calculator*	x	
		EDUCAȚIE TEHNOLOGICĂ	248. Electronică	x	
			249. Electronică aplicată	x	
			250. Microelectronică	x	
		ELECTRONIC / INGINERIE ELECTRONICĂ	251. Electronică și informatică industrială	x	
			252. Radiotehnică	x	
			253. Echipamente și sisteme electronice militare	x	
			254. Microtehnologii	x	
			255. Radioelectronică (militar)	x	
			256. Telecomunicații	x	
			257. Electronică și telecomunicații	x	
			258. Electronică și telecomunicații (în limbi străine)	x	
			259. Comunicații	x	
			260. Comunicații (în limbi străine)	x	
			261. Telecomenzi și electronică în transporturi	x	
			262. Telefonie - telegrafie	x	
			263. Transmisiuni (militar)	x	
			264. Telecomenzi feroviare	x	
			265. Radioelectronică de radiolocație (militar)	x	
		ELECTRIC / INGINERIE ELECTRICĂ	266. Electronică	x	
			267. Electronică aplicată	x	
			268. Microelectronică	x	
			269. Electronică și informatică industrială	x	
			270. Radiotehnică	x	
			271. Echipamente și sisteme electronice militare	x	
			272. Microtehnologii	x	
			273. Radioelectronică (militar)	x	

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

Învățământ liceal	1) Tehnologia informației și a comunicațiilor 2) Tehnologia informației și a comunicațiilor – Procesarea computerizată a imaginii	ELECTRIC / INGINERIE ELECTRICĂ	274. Telecomunicații	x	
			275. Electronică și telecomunicații	x	
			276. Electronică și telecomunicații (în limbi străine)	x	
			277. Comunicații	x	
			278. Comunicații (în limbi străine)	x	
			279. Telecomenzi și electronică în transporturi	x	
			280. Telefonie - telegrafie	x	
			281. Transmisiuni (militar)	x	
			282. Telecomenzi feroviare	x	
			283. Radioelectronică de radiolocație (militar)	x	
Învățământ profesional	Tehnologia informației și a comunicațiilor	ELECTRONIC / INGINERIE ELECTRONICĂ	284. Electronică	x	
			285. Electronică aplicată	x	
			286. Microelectronică	x	
			287. Electronică și informatică industrială	x	
			288. Radiotehnică	x	
			289. Echipamente și sisteme electronice militare	x	
			290. Microtehnologii	x	
			291. Radioelectronică (militar)	x	
			292. Telecomunicații	x	
			293. Electronică și telecomunicații	x	
			294. Electronică și telecomunicații (în limbi străine)	x	
			295. Comunicații	x	
			296. Comunicații (în limbi străine)	x	
			297. Telecomenzi și electronică în transporturi	x	
			298. Telefonie - telegrafie	x	
			299. Transmisiuni (militar)	x	
			300. Telecomenzi feroviare	x	
			301. Radioelectronică de radiolocație (militar)	x	
			ELECTRIC / INGINERIE ELECTRICĂ	302. Electronică	x
		303. Electronică aplicată		x	
		304. Microelectronică		x	
		305. Electronică și informatică industrială		x	
		306. Radiotehnică		x	
		307. Echipamente și sisteme electronice militare		x	
		308. Microtehnologii		x	
		309. Radioelectronică (militar)		x	
		310. Telecomunicații		x	
		311. Electronică și telecomunicații		x	
		312. Electronică și telecomunicații (în limbi străine)		x	
		313. Comunicații		x	
		314. Comunicații (în limbi străine)		x	
		315. Telecomenzi și electronică în transporturi		x	
		316. Telefonie - telegrafie		x	
		317. Transmisiuni (militar)		x	
		318. Telecomenzi feroviare		x	
		319. Radioelectronică de radiolocație (militar)		x	

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

Învățământ gimnazial	1. Opțional în domeniul informatică / Tehnologia informației și a comunicațiilor 2. Tehnologia informației și a comunicațiilor	ELECTRONIC / INGINERIE ELECTRONICĂ	320.	Electronică	x		Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICA ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
			321.	Electronică aplicată	x		
			322.	Microelectronică	x		
			323.	Electronică și informatică industrială	x		
			324.	Radiotehnică	x		
			325.	Echipamente și sisteme electronice militare	x		
			326.	Microtehnologii	x		
			327.	Radioelectronică (militar)	x		
			328.	Telecomunicații	x		
			329.	Electronică și telecomunicații	x		
			330.	Electronică și telecomunicații (în limbi străine)	x		
			331.	Comunicații	x		
			332.	Comunicații (în limbi străine)	x		
			333.	Telecomenzi și electronică în transporturi	x		
			334.	Telefonie - telegrafie	x		
			335.	Transmisiuni (militar)	x		
			336.	Telecomenzi feroviare	x		
			337.	Radioelectronică de radiolocație (militar)	x		
		ELECTRIC / INGINERIE ELECTRICĂ	338.	Electronică	x		
			339.	Electronică aplicată	x		
			340.	Microelectronică	x		
			341.	Electronică și informatică industrială	x		
			342.	Radiotehnică	x		
			343.	Echipamente și sisteme electronice militare	x		
			344.	Microtehnologii	x		
			345.	Radioelectronică (militar)	x		
			346.	Telecomunicații	x		
			347.	Electronică și telecomunicații	x		
			348.	Electronică și telecomunicații (în limbi străine)	x		
			349.	Comunicații	x		
			350.	Comunicații (în limbi străine)	x		
			351.	Telecomenzi și electronică în transporturi	x		
			352.	Telefonie - telegrafie	x		
			353.	Transmisiuni (militar)	x		
			354.	Telecomenzi feroviare	x		
			355.	Radioelectronică de radiolocație (militar)	x		

Învățământ postliceal	Tehnologia informației și a comunicațiilor și utilizarea tehnicii de calcul	INFORMATICĂ	356.	Informatică*	x		Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
			357.	Informatică economică	x		
			358.	Informatică – tehnologia informației și comunicării*	x		
			359.	Informatică – tehnologia informației și a comunicațiilor*	x		
			360.	Informatică – tehnologii asistate de calculator*	x		
			361.	Informatică – tehnologii asistate pe calculator*	x		
			362.	Informatică aplicată*	x		
			363.	Informatică – tehnologia informației*	x		
			364.	Informatică aplicată și programare*	x		
			365.	Roboți industriali	x		
			366.	Știința sistemelor și a calculatoarelor	x		
			367.	Automatică și calculatoare	x		
			368.	Tehnologia informației	x		
			369.	Tehnologia informației și comunicației*	x		
			370.	Tehnologie informatică	x		
			371.	Automatizări și tehnică de calcul	x		
			372.	Inginerie electrică și calculatoare	x		
			373.	Informatică didactică*	x		
			374.	Informatică medicală	x		
			375.	Informatică distribuită*	x		
			376.	Proinfo*	x		
			377.	Specinfo*	x		
			378.	Tehnologia informației și comunicării*	x		
			379.	Tehnologia informației și calculatoare*	x		
			380.	Sisteme informatice contabile*	x		
			381.	Tehnologia informației și a comunicațiilor în educație*	x		
		ECONOMIC	382.	Sisteme informaționale pentru afaceri*	x		
		MATEMATICĂ	383.	Matematică – Informatică	x		
			384.	Informatică	x		
			385.	Mașini de calcul	x		
			386.	Cercetări operaționale	x		
		ECONOMIC	387.	Informatică economică	x		
			388.	Informatică managerială	x		
			389.	Cibernetică și informatică economică	x		
			390.	Informatică și contabilitate	x		
			391.	Cibernetică și previziune economică	x		
			392.	Contabilitate și informatică de gestiune	x		
			393.	Econometrie informatică	x		
			394.	Cibernetică	x		
			395.	Finanțe, contabilitate, informatică	x		
			396.	Finanțe, contabilitate și informatică	x		
			397.	Planificare și cibernetică economică	x		
			398.	Cibernetică economică	x		
			399.	Statistică social-economică	x		
			400.	Statistică și previziune economică	x		
		ȘTIINȚE ECONOMICE	401.	Mecanizarea și automatizarea calculului economic	x		

Învățământ postliceal	Tehnologia informației și a comunicațiilor și utilizarea tehnicii de calcul	ȘTIINȚA SISTEMELOR ȘI A CALCULATOARELOR/ INGINERIA SISTEMELOR ȘI A CALCULATOARELOR	402.	Calculatoare	x		Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
			403.	Calculatoare (în limbi străine)	x		
			404.	Automatică	x		
			405.	Automatică și informatică industrială	x		
			406.	Automatică și informatică industrială (în limbi străine)	x		
			407.	Automatică și calculatoare	x		
			408.	Automatică și informatică economică	x		
			409.	Informatică aplicată	x		
			410.	Informatică tehnică	x		
			411.	Sisteme cu microprocesoare	x		
			412.	Automatică și informatică aplicată	x		
		ELECTRIC / INGINERIE ELECTRICĂ	413.	Inginerie electrică și calculatoare	x		
			414.	Inginerie electrică și calculatoare (în limbi străine)	x		
			415.	Automatizări și calculatoare	x		
			416.	Automatizări industriale și conducerea roboților	x		
			417.	Automatizări	x		
			418.	Automatică	x		
			419.	Automatică și informatică industrială	x		
			420.	Automatică și informatică industrială (în limbi străine)	x		
		MECANICĂ	421.	Roboți industriali	x		
			422.	Mecatronică	x		
		MECATRONICĂ	423.	Informatică și conducerea proceselor cu calculatorul	x		
			424.	Mecatronică	x		
		ELECTROMECHANICĂ	425.	Roboți industriali	x		
			426.	Roboți industriali	x		
		MECANICĂ / PETROL ȘI GAZE	427.	Informatică și conducerea proceselor cu calculatorul	x		
		ȘTIINȚA SISTEMELOR ȘI A CALCULATOARELOR / AUTOMATIZĂRI ȘI TEHNICĂ DE CALCUL	428.	Tehnologie informatică	x		
			429.	Informatică	x		
			430.	Informatică aplicată	x		
			431.	Tehnică de calcul	x		
		INGINERIE MECANICĂ	432.	Informatică tehnică	x		
			433.	Mecatronică	x		
		ȘTIINȚE APLICATE	434.	Informatică industrială	x		
		FIZICĂ	435.	Fizică informatică	x		
			436.	Fizică - Informatică	x		

Învățământ postliceal	Tehnologia informației și a comunicațiilor și utilizarea tehnicii de calcul	ELECTRONIC / INGINERIE ELECTRONICĂ	437.	Electronică	x		Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
			438.	Electronică aplicată	x		
			439.	Microelectronică	x		
			440.	Electronică și informatică industrială	x		
			441.	Radiotehnică	x		
			442.	Echipamente și sisteme electronice militare	x		
			443.	Microtehnologii	x		
			444.	Radioelectronică (militar)	x		
			445.	Telecomunicații	x		
			446.	Electronică și telecomunicații	x		
			447.	Electronică și telecomunicații (în limbi străine)	x		
			448.	Comunicații	x		
			449.	Comunicații (în limbi străine)	x		
			450.	Telecomenzi și electronică în transporturi	x		
			451.	Telefonie - telegrafie	x		
			452.	Transmisiuni (militar)	x		
		453.	Telecomenzi feroviare	x			
		454.	Radioelectronică de radiolocație (militar)	x			
		ELECTRIC / INGINERIE ELECTRICĂ	455.	Electronică	x		
			456.	Electronică aplicată	x		
			457.	Microelectronică	x		
			458.	Electronică și informatică industrială	x		
			459.	Radiotehnică	x		
			460.	Echipamente și sisteme electronice militare	x		
			461.	Microtehnologii	x		
			462.	Radioelectronică (militar)	x		
		ELECTRIC / INGINERIE ELECTRICĂ	463.	Telecomunicații	x		
			464.	Electronică și telecomunicații	x		
			465.	Electronică și telecomunicații (în limbi străine)	x		
			466.	Comunicații	x		
			467.	Comunicații (în limbi străine)	x		
			468.	Telecomenzi și electronică în transporturi	x		
469.	Telefonie - telegrafie		x				
470.	Transmisiuni (militar)		x				
471.	Telecomenzi feroviare		x				
472.	Radioelectronică de radiolocație (militar)		x				

*Studii postuniversitare (aprofundate, academice, de specializare, de masterat) cu durata de cel puțin un an și jumătate 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, 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	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 gimnazial	1. Opțional în domeniul informatică / Tehnologia informației și a comunicațiilor 2. Tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE	MATEMATICĂ	473.	Matematică informatică	x	Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
			INFORMATICĂ	474.	Informatică	x	
				475.	Informatică aplicată	x	
			FIZICĂ	476.	Fizică informatică	x	
			CHIMIE	477.	Chimie informatică	x	
		ȘTIINȚE ECONOMICE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	478.	Cibernetică economică	x	
				479.	Statistică și previziune economică	x	
				480.	Informatică economică	x	
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	481.	Cibernetică economică	x	
				482.	Informatică economică	x	
				483.	Statistică și previziune economică	x	
			CONTABILITATE	484.	Contabilitate și informatică de gestiune	x	
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	485.	Calculatoare	x	
				486.	Tehnologia informației	x	
				487.	Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională	x	
				488.	Ingineria informației	x	
			INGINERIA SISTEMELOR	489.	Automatică și informatică aplicată	x	
				490.	Ingineria sistemelor multimedia	x	
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	491.	Electronică aplicată	x	
				492.	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii	x	
				493.	Echipamente și sisteme electronice militare	x	
				494.	Tehnologii și sisteme de telecomunicații	x	
				495.	Rețele și software de telecomunicații	x	
				496.	Telecomenzi și electronică în transporturi	x	
				497.	Transmisiuni	x	
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	498.	Mecatronică	x	
				499.	Robotică	x	
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE	500.	Informatică industrială	x	
				501.	Informatică aplicată în inginerie electrică	x	
				502.	Matematică și informatică aplicată în inginerie	x	
				503.	Informatică aplicată în ingineria materialelor	x	

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

Notă. În mod excepțional, în lipsa absolvenților cu studii universitare de lungă durată sau echivalente ori cu studii universitare de masterat/master, în învățământul liceal 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 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	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	Nivelul de studii Programul de studiu de master acreditat	Studii universitare de masterat/master	
Învățământ liceal	1) Informatică 2) Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor 3) Tehnologia informației și a comunicațiilor 4) Tehnologia informației și a comunicațiilor – Procesarea computerizată a imaginii	ȘTIINȚE EXACTE	MATEMATICĂ	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	x	Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică aplicată				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE	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				
			INGINERIE SISTEMELOR	Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
				Ingineria sistemelor multimedia				
				Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
				Mecatronică				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Robotică				
				Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică și informatică aplicată în inginerie				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	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	Matematică informatică	INFORMATICĂ	1. Administrarea sistemelor distribuite 2. Algoritmi și bioinformatică 3. Baze de date 4. Baze de date în internet și comerț electronic 5. Baze de date și programare WEB 6. Baze de date și tehnologii WEB 7. Biostatistică 8. Dezvoltarea aplicațiilor multimedia 9. Ingineria sistemelor software 10. Inginerie software 11. Inteligență artificială 12. Inteligență artificială și calcul distribuit 13. Artificial intelligence and distributed computing 14. Informatică aplicată în științe și tehnologie 15. Informatica aplicată în științe, tehnologie și economie 16. Informatică și inginerie software 17. Lingvistică computațională 18. Medii virtuale multimodale distribuite 19. Metodologii avansate de prelucrare a informației 20. Metodologii moderne în analiza și proiectarea sistemelor informatice 21. Metode și modele în inteligența artificială 22. Metode formale în programare 23. Modelare și simulare 24. Modelarea, proiectarea și managementul sistemelor software 25. Optimizarea modelelor informatice 26. Optimizare computațională 27. Proiectarea și dezvoltarea aplicațiilor enterprise 28. Programare avansată și baze de date 29. Programare bazată pe componente 30. Programare declarativă 31. Protecția informațiilor în rețelele de calculatoare 32. Securitatea informației 33. Securitatea sistemelor informatice și a rețelilor 34. Sisteme inteligente 35. Sisteme distribuite în internet 36. Sisteme distribuite 37. Sisteme distribuite în internet și intranet 38. Sisteme și tehnologii informatice avansate 39. Advanced information systems and technologies 40. Studii avansate în informatică 41. Studii avansate în informatică (în limba engleză) 42. Tehnologii pentru dezvoltare web 43. Tehnologii informatice 44. Tehnologia informației 45. Tehnologii moderne în ingineria sistemelor soft 46. Tehnologii avansate pentru prelucrarea informației 47. Tehnologii internet 48. Internet technologies 49. Web-design	x	Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
			INFORMATICĂ	Informatică				
			FIZICĂ	Informatică aplicată				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE	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				
			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) 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	Matematică informatică	CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	1. Baze de date-suport pentru afaceri 2. E-Business 3. E-Business administration (în limba engleză) 4. Econometrie și statistică aplicată 5. Informatică aplicată în management 6. Informatică economică 7. Informatica managerială 8. Managementul informatizat al proiectelor 9. Managementul afacerilor electronice 10. Securitate informatică 11. Sisteme cu baze de date pentru afaceri 12. Sisteme de asistare a deciziilor economice 13. Sisteme informaționale pentru afaceri 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	x	Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
			INFORMATICĂ	Informatică				
				Informatică aplicată				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE	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				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică				
				Robotică				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE	Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică și informatică aplicată în inginerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				

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	Matematică informatică	INFORMATICĂ ECONOMICĂ	1. Baze de date-suport pentru afaceri 2. E-Business 3. Informatică economică 4. Managementul informatizat al proiectelor 5. Securitate informatică 6. Sisteme informatice pentru managementul resurselor și proceselor economice	x	Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
			INFORMATICĂ	Informatică				
				Informatică aplicată				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE	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				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică				
				Robotică				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică și informatică aplicată în ingerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				

Învățământ liceal	1) Tehnologia informației și a comunicațiilor 2) Tehnologia informației și a comunicațiilor – Procesarea computerizată a imaginii	ȘTIINȚE EXACTE	MATEMATICĂ	Matematică informatică	FIZICĂ	1. Fizica computațională 2. Fizica computațională și informatică 3. Fizică informatică 4. Modelare și simulare	x	Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
			INFORMATICĂ	Informatică				
				Informatică aplicată				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE	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				
				Automatică și informatică aplicată				
			INGINERIA SISTEMELOR	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				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE	Robotică				
				Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică și informatică aplicată în ingerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				

Învățământ liceal	1) Tehnologia informației și a comunicațiilor 2) Tehnologia informației și a comunicațiilor – Procesarea computerizată a imaginii	ȘTIINȚE EXACTE	MATEMATICĂ	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 aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică aplicată				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE	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				
				Mecatronică				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Robotică				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică și informatică aplicată în inginerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				

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	Matematică informatică	INGINERIA SISTEMELOR	1. Achiziția și prelucrarea datelor 2. Automatica sistemelor complexe 3. Automatica și informatica industrială 4. Automatică avansată, producția și informatică industrială 5. Automatizări avansate 6. Automatizări și sisteme inteligente 7. Arhitecturi orientate pe servicii pentru conducerea automată și managementul întreprinderilor 8. Arhitecturi orientate pe servicii pentru întreprinderi 9. Comanda avansată a sistemelor complexe 10. Comanda avansată a sistemelor complexe (în limba franceză) 11. Conducerea avansată a proceselor industriale 12. Control avansat și sisteme în timp real 13. Controlul avansat al proceselor 14. Informatică aplicată 15. Informatică aplicată în ingineria sistemelor complexe 16. Informatică aplicată în conducerea avansată 17. 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 aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
			INFORMATICĂ	Informatică				
			FIZICĂ	Informatică aplicată				
			CHIMIE	Fizică informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Chimie informatică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
			CONTABILITATE	Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Informatică economică				
			INGINERIA SISTEMELOR	Contabilitate și informatică de gestiune				
				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				
				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	Mecatronică				
				Robotică				
				Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică și informatică aplicată în inginerie				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	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	Matematică informatică	CALCULATOARE ȘI TEHNOLGIA INFORMAȚIEI	1. Administrarea bazelor de date 2. Arhitecturi avansate de calculatoare 3. Arta vizuală, design și imagine publicitară asistate de calculator 4. Calculatoare încorporate 5. Complemente de știința calculatoarelor 6. e-Government 7. e-Guvernare 8. Grafică, multimedia și realitate virtuală 9. Ingineria calculatoarelor și comunicațiilor 10. Computer and comunication engineering 11. Inginerie software 12. Ingineria sistemelor de programe 13. Software engineering 14. Ingineria calculatoarelor 15. Computer engineering 16. Imagistică, bioinformatică și siteme complexe 17. Ingineria sistemelor internet 18. Ingineria calculatoarelor în aplicații industriale 19. Ingineria informației si a sistemelor de calcul 20. Informatică biomedicală 21. Biomedical informatics 22. Inteligență artificială 23. Inteligență și viziune artificială 24. Sisteme informatice pentru comerț electronic 25. Information system for e-bussines 26. Management informatic în industrie și administrație 27. Management în tehnologia informației 28. Management, inovare și tehnologii ale sistemelor colaborative 29. Management, inovation et technologies des systemes collaboritifs 30. Rețele de comunicații și sisteme distribuite 31. Rețele de calculatoare si comunicații 32. Computer and Communication Networks 33. Securitatea sistemelor de calcul 34. Securitatea tehnologiei informației 35. Securitatea rețelilor informatice complexe 36. Servicii software avansate 37. Sisteme inteligente 38. Sisteme inteligente si vederea artificiala 39. Sisteme de calcul paralele si distribuite 40. Parallel and distributed computer 41. Sisteme distribuite și tehnologii web 42. Sisteme software avansate 43. Distributed systems and web technologies 44. Sisteme încorporate 45. Sisteme de calcul avansate 46. Sisteme înglobate avansate 47. Sisteme informatice pentru comerț electronic 48. Information system for e-business 49. Știința și ingineria calculatoarelor 50. Advanced Computing Systems 51. Embedded Systems 52. Știința calculatoarelor în inginerie 53. Tehnologia informației 54. Information technology 55. Tehnologia informației în economie 56. Tehnologia informației și a comunicațiilor în educație 57. Tehnologia informației și multimedia 58. Tehnologii și aplicații informatice 59. Tehnologii informatice avansate 60. Tehnici avansate de grafică de calculator, multimedia și realitatea virtuală 61. Tehnici avansate pentru imagistica digitală 62. Tehnici de analiză, modelare și simulare pentru imagistică, bioinformatică și sisteme complexe 63. Tehnici și tehnologii informatice aplicate	x	Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
			INFORMATICĂ	Informatică				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Informatică economică				
				Cibernetică economică				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
				Contabilitate și informatică de gestiune				
				Calculatoare				
			INGINERIA SISTEMELOR	Tehnologia informației				
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
				Ingineria informației				
				Automatică și informatică aplicată				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	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				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Transmisiuni				
				Mecatronică				
				Robotică				
				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	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	X	Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
			INFORMATICĂ	Informatică				
				Informatică aplicată				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE	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				
				Automatică și informatică aplicată				
			INGINERIE SISTEMELOR	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				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
				Mecatronică				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Robotică				
				Informatică industrială				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică și informatică aplicată în inginerie				

Învățământ liceal	1) Tehnologia informației și a comunicațiilor 2) Tehnologia informației și a comunicațiilor – Procesarea computerizată a imaginii	ȘTIINȚE EXACTE	MATEMATICĂ	Matematică informatică	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Teoria codării și stocării informației	x	Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
			INFORMATICĂ	Informatică				
				Informatică aplicată				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE	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				
			INGINERIA SISTEMELOR	Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
				Ingineria sistemelor multimedia				
				Electronică aplicată				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
				Mecatronică				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Robotică				
				Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică și informatică aplicată în inginerie				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	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	Matematică informatică	INGINERIE CIVILĂ ȘI ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI	Tehnologii didactice asistate de calculator	x	Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
			INFORMATICĂ	Informatică				
				Informatică aplicată				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE	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				
			INGINERIE 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				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică				
				Robotică				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică și informatică aplicată în ingerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				

Învățământ profesional	Tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE	MATEMATICĂ	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	x	Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
			INFORMATICĂ	Informatică				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
				Cibernetică economică				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Statistică și previziune economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Informatică economică				
				Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
			CONTABILITATE	Informatică economică				
				Contabilitate și informatică de gestiune				
			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				
			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	Matematică informatică	INFORMATICĂ	1. Administrarea sistemelor distribuite 2. Algoritmi și bioinformatică 3. Baze de date 4. Baze de date în internet și comerț electronic 5. Baze de date și programare WEB 6. Baze de date și tehnologii WEB 7. Biostatistică 8. Dezvoltarea aplicațiilor multimedia 9. Ingineria sistemelor software 10. Inginerie software 11. Inteligență artificială 12. Inteligență artificială și calcul distribuit 13. Artificial intelligence and distributed computing 14. Informatică aplicată în științe și tehnologie 15. Informatica aplicată în științe, tehnologie și economie 16. Informatică și inginerie software 17. Lingvistică computațională 18. Medii virtuale multimodale distribuite 19. Metodologii avansate de prelucrare a informației 20. Metodologii moderne în analiza și proiectarea sistemelor informatice 21. Metode și modele în inteligența artificială 22. Metode formale în programare 23. Modelare și simulare 24. Modelarea, proiectarea și managementul sistemelor software 25. Optimizarea modelelor informatice 26. Optimizare computațională 27. Proiectarea și dezvoltarea aplicațiilor enterprise 28. Programare avansată și baze de date 29. Programare bazată pe componente 30. Programare declarativă 31. Protecția informațiilor în rețelele de calculatoare 32. Securitatea informației 33. Securitatea sistemelor informatice și a rețelelor 34. Sisteme inteligente 35. Sisteme distribuite în internet 36. Sisteme distribuite 37. Sisteme distribuite în internet și intranet 38. Sisteme și tehnologii informatice avansate 39. Advanced information systems and technologies 40. Studii avansate în informatică 41. Studii avansate în informatică (în limba engleză) 42. Tehnologii pentru dezvoltare web 43. Tehnologii informatice 44. Tehnologia informației 45. Tehnologii moderne în ingineria sistemelor soft 46. Tehnologii avansate pentru prelucrarea informației 47. Tehnologii internet 48. Internet technologies 49. Web-design	x	Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
			INFORMATICĂ	Informatică				
			FIZICĂ	Informatică aplicată				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Informatică economică				
				Cibernetică economică				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI		Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
			CONTABILITATE	Informatică economică				
				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				
				Electronică aplicată				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
			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	Matematică informatică	FIZICĂ	1. Fizica computațională 2. Fizica computațională și informatică 3. Fizică informatică 4. Modelare și simulare	x	Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
			INFORMATICĂ	Informatică				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE	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				
				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				
			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	Matematică informatică	CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	1. Baze de date-suport pentru afaceri	x	Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
			INFORMATICĂ	Informatică		2. Cibernetică și economie cantitativă		
			FIZICĂ	Informatică aplicată		3. E-Business		
			CHIMIE	Fizică informatică		4. E-Business administration (în limba engleză)		
		ȘTIINȚE ECONOMICE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Chimie informatică		5. Econometrie și statistică aplicată		
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică		6. Informatică aplicată în management		
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Statistică și previziune economică		7. Informatică economică		
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Informatică economică		8. Informatica managerială		
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CONTABILITATE	Informatică economică		9. Managementul informatizat al proiectelor		
			CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Contabilitate și informatică de gestiune		10. Managementul afacerilor electronice		
			INGINERIA SISTEMELOR	Calculatoare		11. Metode cantitative în economie		
				Tehnologia informației		12. Statistică și econometrie		
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională		13. Statistică		
				Ingineria informației		14. Statistică și actuariat în asigurări și sănătate		
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Automatică și informatică aplicată		15. Securitate informatică		
				Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă		16. Sisteme cu baze de date pentru afaceri		
				Ingineria sistemelor multimedia		17. Sisteme de asistare a deciziilor economice		
				Electronică aplicată		18. Sisteme informaționale pentru afaceri		
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii		19. Sisteme informatice financiar-bancare		
				Echipamente și sisteme electronice militare		20. Sisteme informatice integrate pentru afaceri		
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Tehnologii și sisteme de telecomunicații		21. Sisteme informatice manageriale		
				Rețele și software de telecomunicații		22. Sisteme informatice pentru managementul resurselor		
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Telecomenzi și electronică în transporturi		23. Sisteme informatice pentru managementul resurselor și proceselor economice		
				Transmisiuni		24. Strategii de dezvoltare a afacerilor		
				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	Matematică informatică	INFORMATICĂ ECONOMICĂ	1. Baze de date-suport pentru afaceri 2. E-Business 3. Informatică economică 4. Managementul informatizat al proiectelor 5. Securitate informatică 6. Sisteme informatice pentru anagementul resurselor și proceselor economice	x	Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
			INFORMATICĂ	Informatică				
			FIZICĂ	Informatică aplicată				
			CHIMIE	Fizică informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Chimie informatică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
			CONTABILITATE	Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
				Contabilitate și informatică de gestiune				
				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				
				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	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	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 aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
			INFORMATICĂ	Informatică				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE	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				
			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	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 aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
			INFORMATICĂ	Informatică				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
				Cibernetică 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	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				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Transmisii				
				Mecatronică				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Robotică				
				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	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 rețelilor 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 aplicată		
			FIZICĂ	Fizică informatică		
			CHIMIE	Chimie informatică		
		ȘTIINȚE ECONOMICE	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		
			INGINERIE 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		
				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		
			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 aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)

Învățământ profesional	Tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE	MATEMATICĂ	Matematică informatică	CALCULATOARE ȘI TEHNOLGIA INFORMAȚIEI	1. Administrarea bazelor de date 2. Arhitecturi avansate de calculatoare 3. Arta vizuală, design și imagine publicitară asistate de calculator 4. Calculatoare încorporate 5. Complemente de știința calculatoarelor 6. e-Government 7. Grafică, multimedia și realitate virtuală 8. Ingineria calculatoarelor și comunicațiilor 9. Computer and communication engineering 10. Inginerie software 11. Ingineria sistemelor de programe 12. Software engineering 13. Ingineria calculatoarelor 14. Computer engineering 15. Ingineria sistemelor internet 16. Ingineria calculatoarelor în aplicații industriale 17. Ingineria informației și a sistemelor de calcul 18. Informatică biomedicală 19. Biomedical informatics 20. Inteligență artificială 21. Inteligență și viziune artificială 22. Sisteme informatice pentru comerț electronic 23. Information system for e-bussines 24. Management informatic în industrie și administrație 25. Management în tehnologia informației 26. Rețele de comunicații și sisteme distribuite 27. Rețele de calculatoare și comunicații 28. Computer and Communication Networks 29. Securitatea sistemelor de calcul 30. Securitatea tehnologiei informației 31. Securitatea rețelelor informatice complexe 32. Servicii software avansate 33. Sisteme inteligente 34. Sisteme inteligente și vederea artificială 35. Sisteme de calcul paralele și distribuite 36. Parallel and distributed computer 37. Sisteme distribuite și tehnologii web 38. Sisteme software avansate 39. Distributed systems and web technologies 40. Sisteme încorporate 41. Sisteme de calcul avansate 42. Sisteme înglobate avansate 43. Sisteme informatice pentru comerț electronic 44. Information system for e-business 45. Știința și ingineria calculatoarelor 46. Advanced Computing Systems 47. Embedded Systems 48. Știința calculatoarelor în inginerie 49. Tehnologia informației 50. Information technology 51. Tehnologia informației în economie 52. Tehnologia informației și a comunicațiilor în educație 53. Tehnologia informației și multimedia 54. Tehnologii și aplicații informatice 55. Tehnologii informatice avansate 56. Tehnici avansate de grafică de calculator, multimedia și realitatea virtuală 57. Tehnici avansate pentru imagistica digitală 58. Tehnici de analiză, modelare și simulare pentru imagistică, bioinformatică și sisteme complexe 59. Tehnici și tehnologii informatice aplicate	x	Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLGIA INFORMAȚIEI (programa aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
			INFORMATICĂ	Informatică				
			FIZICĂ	Informatică aplicată				
			CHIMIE	Fizică informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Chimie informatică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Statistică și previziune economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CONTABILITATE	Statistică și previziune economică				
			CONTABILITATE	Informatică economică				
			CALCULATOARE ȘI TEHNOLGIA INFORMAȚIEI	Contabilitate și informatică de gestiune				
			CALCULATOARE ȘI TEHNOLGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare				
			CALCULATOARE ȘI TEHNOLGIA INFORMAȚIEI	Tehnologia informației				
			CALCULATOARE ȘI TEHNOLGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
			CALCULATOARE ȘI TEHNOLGIA INFORMAȚIEI	Ingineria informației				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată				
			INGINERIA SISTEMELOR	Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Ingineria sistemelor multimedia				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Echipamente și sisteme electronice militare				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Rețele și software de telecomunicații				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Telecomenzi și electronică în transporturi				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Transmisii				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Robotică				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică aplicată în inginerie electrică				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Matematică și informatică aplicată în inginerie				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică aplicată în ingineria materialelor				

Învățământ profesional	Tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE	MATEMATICĂ	Matematică informatică	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Teoria codării și stocării informației	x	Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
			INFORMATICĂ	Informatică				
				Informatică aplicată				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE	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				
			INGINERIA SISTEMELOR	Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
				Ingineria sistemelor multimedia				
				Electronică aplicată				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
				Mecatronică				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Robotică				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică și informatică aplicată în inginerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				

Învățământ profesional	Tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INGINERIE CIVILĂ ȘI ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI	Tehnologii didactice asistate de calculator	x	Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
			INFORMATICĂ	Informatică				
				Informatică aplicată				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE	CHIMIE	Chimie informatică				
			STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
				Cibernetică economică				
			STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ 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				
			INGINERIE SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
				Ingineria sistemelor multimedia				
				Electronică aplicată				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
				Mecatronică				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Robotică				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică și informatică aplicată în inginerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				

Învățământ gimnazial	1. Opțional în domeniul informatică / Tehnologia informației și a comunicațiilor 2. Tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE	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 informatice 8. Statistică aplicată și informatică 9. Informatica didactică 10. Tehnologii informatice 11. Tehnologii informatice în optimizarea computațională	x	Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tinereului și sportului nr. 5620 / 2010)
			INFORMATICĂ	Informatică				
			FIZICĂ	Informatică aplicată				
			CHIMIE	Fizică informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Chimie informatică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
			CONTABILITATE	Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Cibernetică economică				
			INGINERIA SISTEMELOR	Statistică și previziune economică				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Informatică economică				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Contabilitate și informatică de gestiune				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	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				
				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				
				Robotică				
				Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică și informatică aplicată în ingerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				

Învățământ gimnazial	1. Opțional în domeniul informatică / Tehnologia informației și a comunicațiilor 2. Tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INFORMATICĂ	1. Administrarea sistemelor distribuite 2. Algoritmi și bioinformatică 3. Baze de date 4. Baze de date în internet și comerț electronic 5. Baze de date și programare WEB 6. Baze de date și tehnologii WEB 7. Biostatistică 8. Dezvoltarea aplicațiilor multimedia 9. Ingineria sistemelor software 10. Inginerie software 11. Inteligență artificială 12. Inteligență artificială și calcul distribuit 13. Artificial intelligence and distributed computing 14. Informatică aplicată în științe și tehnologie 15. Informatica aplicată în științe, tehnologie și economie 16. Informatică și inginerie software 17. Lingvistică computațională 18. Medii virtuale multimodale distribuite 19. Metodologii avansate de prelucrare a informației 20. Metodologii moderne în analiza și proiectarea sistemelor informatice 21. Metode și modele în inteligența artificială 22. Metode formale în programare 23. Modelare și simulare 24. Modelarea, proiectarea și managementul sistemelor software 25. Optimizarea modelelor informatice 26. Optimizare computațională 27. Proiectarea și dezvoltarea aplicațiilor enterprise 28. Programare avansată și baze de date 29. Programare bazată pe componente 30. Programare declarativă 31. Protecția informațiilor în rețelele de calculatoare 32. Securitatea informației 33. Securitatea sistemelor informatice și a rețelelor 34. Sisteme inteligente 35. Sisteme distribuite în internet 36. Sisteme distribuite 37. Sisteme distribuite în internet și intranet 38. Sisteme și tehnologii informatice avansate 39. Advanced information systems and technologies 40. Studii avansate în informatică 41. Studii avansate în informatică (în limba engleză) 42. Tehnologii pentru dezvoltare web 43. Tehnologii informatice 44. Tehnologia informației 45. Tehnologii moderne în ingineria sistemelor soft 46. Tehnologii avansate pentru prelucrarea informației 47. Tehnologii internet 48. Internet technologies 49. Web-design	x	Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
			INFORMATICĂ	Informatică				
			FIZICĂ	Informatică aplicată				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI		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				
				Electronică aplicată				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
				Mecatronică				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Robotică				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică și informatică aplicată în ingerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				

Învățământ gimnazial	1. Opțional în domeniul informatică / Tehnologia informației și a comunicațiilor 2. Tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE	MATEMATICĂ	Matematică informatică	FIZICĂ	1. Fizica computațională 2. Fizica computațională și informatică 3. Fizică informatică 4. Modelare și simulare	x	Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
			INFORMATICĂ	Informatică				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE	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				
			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	1. Opțional în domeniul informatică / Tehnologia informației și a comunicațiilor 2. Tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE	MATEMATICĂ	Matematică informatică	CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	1. Baze de date-suport pentru afaceri	x	Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tinereții și sportului nr. 5620 / 2010)
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică aplicată		2. Cibernetică și economie cantitativă		
			FIZICĂ	Fizică informatică		3. E-Business		
			CHIMIE	Chimie informatică		4. E-Business administration (în limba engleză)		
		ȘTIINȚE ECONOMICE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică		5. Econometrie și statistică aplicată		
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică		6. Informatică aplicată în management		
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune Calculatoare		7. Informatică economică		
						8. Informatica managerială		
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Tehnologia informației Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională Ingineria informației		9. Managementul informatizat al proiectelor		
				Automatică și informatică aplicată		10. Managementul afacerilor electronice		
			INGINERIA SISTEMELOR	Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă Ingineria sistemelor multimedia		11. Metode cantitative în economie		
						12. Statistică și econometrie		
						13. Statistică		
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii		14. Statistică și actuarial în asigurări și sănătate		
				Echipamente și sisteme electronice militare		15. Securitate informatică		
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații		16. Sisteme cu baze de date pentru afaceri		
				Rețele și software de telecomunicații		17. Sisteme de asistare a deciziilor economice		
				Telecomenzi și electronică în transporturi		18. Sisteme informaționale pentru afaceri		
				Transmisiuni		19. Sisteme informatice financiar-bancare		
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică Robotică		20. Sisteme informatice integrate pentru afaceri		
						21. Sisteme informatice manageriale		
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în ingerie		22. Sisteme informatice pentru managementul resurselor		
						23. Sisteme informatice pentru managementul resurselor și proceselor economice		
				Informatică aplicată în ingineria materialelor		24. Strategii de dezvoltare a afacerilor		

Învățământ gimnazial	1. Opțional în domeniul informatică / Tehnologia informației și a comunicațiilor 2. Tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INFORMATICĂ ECONOMICĂ	1. Baze de date-suport pentru afaceri 2. E-Business 3. Informatică economică 4. Managementul informatizat al proiectelor 5. Securitate informatică 6. Sisteme informatice pentru anagementul resurselor și proceselor economice	x	Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
			INFORMATICĂ	Informatică				
			FIZICĂ	Informatică aplicată				
			CHIMIE	Fizică informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Chimie informatică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
			CONTABILITATE	Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
				Cibernetică economică				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
			INGINERIA SISTEMELOR	Contabilitate și informatică de gestiune				
				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				
				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				
				Robotică				
				Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică și informatică aplicată în ingerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				

Învățământ gimnazial	1. Opțional în domeniul informatică / Tehnologia informației și a comunicațiilor 2. Tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE	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 aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
			INFORMATICĂ	Informatică				
			FIZICĂ	Informatică aplicată				
			CHIMIE	Fizică informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Chimie informatică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
			CONTABILITATE	Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Cibernetică economică				
			INGINERIA SISTEMELOR	Statistică și previziune economică				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Informatică economică				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Contabilitate și informatică de gestiune				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	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				
				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				
				Robotică				
				Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică și informatică aplicată în ingerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				

Învățământ gimnazial	1. Opțional în domeniul informatică / Tehnologia informației și a comunicațiilor 2. Tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INGINERIA SISTEMELOR	1. Achiziția și prelucrarea datelor 2. Automatica sistemelor complexe 3. Automatica și informatica industrială 4. Automatică avansată, producția și informatică industrială 5. Automatizări avansate 6. Automatizări și sisteme inteligente 7. Arhitecturi orientate pe servicii pentru conducerea automată și managementul întreprinderilor 8. Arhitecturi orientate pe servicii pentru întreprinderi 9. Comanda avansată a sistemelor complexe 10. Comanda avansată a sistemelor complexe (în limba franceză) 11. Conducerea avansată a proceselor industriale 12. Control avansat și sisteme în timp real 13. Controlul avansat al proceselor 14. Informatică aplicată 15. Informatică aplicată în ingineria sistemelor complexe 16. Informatică aplicată în conducerea avansată 17. 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 aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
			INFORMATICĂ	Informatică				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
				Cibernetică economică				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CONTABILITATE	Informatică economică				
			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				
				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				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Transmisii				
				Mecatronică				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Robotică				
				Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică și informatică aplicată în inginerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				

Învățământ gimnazial	1. Opțional în domeniul informatică / Tehnologia informației și a comunicațiilor 2. Tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE	MATEMATICĂ	Matematică informatică	CALCULATOARE ȘI TEHNOLGIA INFORMAȚIEI	1. Administrarea bazelor de date 2. Arhitecturi avansate de calculatoare 3. Arta vizuală, design și imagine publicitară asistate de calculator 4. Calculatoare încorporate 5. Complemente de știință calculatoarelor 6. e-Government 7. Grafică, multimedia și realitate virtuală 8. Ingineria calculatoarelor și comunicațiilor 9. Computer and communication engineering 10. Inginerie software 11. Ingineria sistemelor de programe 12. Software engineering 13. Ingineria calculatoarelor 14. Computer engineering 15. Ingineria sistemelor internet 16. Ingineria calculatoarelor în aplicații industriale 17. Ingineria informației și a sistemelor de calcul 18. Informatică biomedicală 19. Biomedical informatics 20. Inteligență artificială 21. Inteligență și viziune artificială 22. Sisteme informatice pentru comerț electronic 23. Information system for e-bussines 24. Management informatic în industrie și administrație 25. Management în tehnologia informației 26. Rețele de comunicații și sisteme distribuite 27. Rețele de calculatoare și comunicații 28. Computer and Communication Networks 29. Securitatea sistemelor de calcul 30. Securitatea tehnologiei informației 31. Securitatea rețelelor informatice complexe 32. Servicii software avansate 33. Sisteme inteligente 34. Sisteme inteligente si vederea artificiala 35. Sisteme de calcul paralele si distribuite 36. Parallel and distributed computer 37. Sisteme distribuite și tehnologii web 38. Sisteme software avansate 39. Distributed systems and web technologies 40. Sisteme încorporate 41. Sisteme de calcul avansate 42. Sisteme înglobate avansate 43. Sisteme informatice pentru comerț electronic 44. Information system for e-business 45. Știința și ingineria calculatoarelor 46. Advanced Computing Systems 47. Embedded Systems 48. Știința calculatoarelor în inginerie 49. Tehnologia informației 50. Information technology 51. Tehnologia informației în economie 52. Tehnologia informației și a comunicațiilor în educație 53. Tehnologia informației și multimedia 54. Tehnologii și aplicații informatice 55. Tehnologii informatice avansate 56. Tehnici avansate de grafică de calculator, multimedia și realitatea virtuală 57. Tehnici avansate pentru imagistica digitală 58. Tehnici de analiză, modelare și simulare pentru imagistică, bioinformatică și sisteme complexe 59. Tehnici și tehnologii informatice aplicate	x	Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLGIA INFORMAȚIEI (programa aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
			INFORMATICĂ	Informatică				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Statistică și previziune economică				
			CONTABILITATE	Informatică economică				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	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				
				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				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Transmisiuni				
				Mecatronică				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Robotică				
				Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică și informatică aplicată în inginerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				

Învățământ gimnazial	1. Opțional în domeniul informatică / Tehnologia informației și a comunicațiilor 2. Tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE	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	x	Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
			INFORMATICĂ	Informatică				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE	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				
				Microelectronica, optoelectronica și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Transmisiuni				
				Mecatronică				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Robotică				
				Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică și informatică aplicată în inginerie				

Învățământ gimnazial	1. Opțional în domeniul informatică / Tehnologia informației și a comunicațiilor 2. Tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE	MATEMATICĂ	Matematică informatică	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Teoria codării și stocării informației	x	Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
			INFORMATICĂ	Informatică				
				Informatică aplicată				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE	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				
			INGINERIA SISTEMELOR	Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
				Ingineria sistemelor multimedia				
				Electronică aplicată				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
				Mecatronică				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Robotică				
				Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică și informatică aplicată în ingerie				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică aplicată în ingineria materialelor				

Învățământ gimnazial	1. Opțional în domeniul informatică / Tehnologia informației și a comunicațiilor 2. Tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INGINERIE CIVILĂ ȘI ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI	Tehnologii didactice asistate de calculator	x	Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică aplicată				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică 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	Ingineria informației				
				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				
				Mecatronică				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Robotică				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICE	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	Matematică informatică	MATEMATICĂ	1. Calculul științific și ingineria programării 2. Matematici computaționale și tehnologii informactice 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	x	Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică aplicată				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE	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				
				Mecatronică				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Robotică				
				Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică și informatică aplicată în ingerie				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică aplicată în ingineria materialelor				

Învățământ postliceal	Tehnologia informației și a comunicațiilor și utilizarea tehnicii de calcul	ȘTIINȚE EXACTE	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INFORMATICĂ	1. Administrarea sistemelor distribuite 2. Algoritmi și bioinformatică 3. Baze de date 4. Baze de date în internet și comerț electronic 5. Baze de date și programare WEB 6. Baze de date și tehnologii WEB 7. Biostatistică 8. Dezvoltarea aplicațiilor multimedia 9. Ingineria sistemelor software 10. Inginerie software 11. Inteligență artificială 12. Inteligență artificială și calcul distribuit 13. Artificial intelligence and distributed computing 14. Informatică aplicată în științe și tehnologie 15. Informatica aplicată în științe, tehnologie și economie 16. Informatică și inginerie software 17. Lingvistică computațională 18. Medii virtuale multimodale distribuite 19. Metodologii avansate de prelucrare a informației 20. Metodologii moderne în analiza și proiectarea sistemelor informatice 21. Metode și modele în inteligența artificială 22. Metode formale în programare 23. Modelare și simulare 24. Modelarea, proiectarea și managementul sistemelor software 25. Optimizarea modelelor informatice 26. Optimizare computațională 27. Proiectarea și dezvoltarea aplicațiilor enterprise 28. Programare avansată și baze de date 29. Programare bazată pe componente 30. Programare declarativă 31. Protecția informațiilor în rețelele de calculatoare 32. Securitatea informației 33. Securitatea sistemelor informatice și a rețelilor 34. Sisteme inteligente 35. Sisteme distribuite în internet 36. Sisteme distribuite 37. Sisteme distribuite în internet și intranet 38. Sisteme și tehnologii informatice avansate 39. Advanced information systems and technologies 40. Studii avansate în informatică 41. Studii avansate în informatică (în limba engleză) 42. Tehnologii pentru dezvoltare web 43. Tehnologii informatice 44. Tehnologia informației 45. Tehnologii moderne în ingineria sistemelor soft 46. Tehnologii avansate pentru prelucrarea informației 47. Tehnologii internet 48. Internet technologies 49. Web-design	x	Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
			INFORMATICĂ	Informatică				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE	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				
			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	Matematică informatică	CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	1. Baze de date-suport pentru afaceri 2. E-Business 3. E-Business administration (în limba engleză) 4. Econometrie și statistică aplicată 5. Informatică aplicată în management 6. Informatică economică 7. Informatica managerială 8. Managementul informatizat al proiectelor 9. Managementul afacerilor electronice 10. Securitate informatică 11. Sisteme cu baze de date pentru afaceri 12. Sisteme de asistare a deciziilor economice 13. Sisteme informaționale pentru afaceri 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	x	Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)		
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică aplicată						
			FIZICĂ	Fizică informatică						
			CHIMIE	Chimie informatică						
		ȘTIINȚE ECONOMICE	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
										MECATRONICĂ ȘI 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	Matematică informatică	INFORMATICĂ ECONOMICĂ	1. Baze de date-suport pentru afaceri 2. E-Business 3. Informatică economică 4. Managementul informatizat al proiectelor 5. Securitate informatică 6. Sisteme informatice pentru anagementul resurselor și proceselor economice	x	Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
			INFORMATICĂ	Informatică				
			FIZICĂ	Informatică aplicată				
			CHIMIE	Fizică informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Chimie informatică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
			CONTABILITATE	Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
				Contabilitate și informatică de gestiune				
				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				
				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	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	Matematică informatică	FIZICĂ	1. Fizica computațională 2. Fizica computațională și informatică 3. Fizică informatică 4. Modelare și simulare	x	Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
			INFORMATICĂ	Informatică				
				Informatică aplicată				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE	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				
				Transmisiuni				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Robotică				
				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	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 aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
			INFORMATICĂ	Informatică				
				Informatică aplicată				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE	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				
				Transmisiuni				
			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	Matematică informatică	INGINERIA SISTEMELOR	1. Achiziția și prelucrarea datelor 2. Automatica sistemelor complexe 3. Automatica și informatica industrială 4. Automatică avansată, productică și informatică industrială 5. Automatizări avansate 6. Automatizări și sisteme inteligente 7. Arhitecturi orientate pe servicii pentru conducerea automată și managementul întreprinderilor 8. Arhitecturi orientate pe servicii pentru întreprinderi 9. Comanda avansată a sistemelor complexe 10. Comanda avansată a sistemelor complexe (în limba franceză) 11. Conducerea avansată a proceselor industriale 12. Control avansat și sisteme în timp real 13. Controlul avansat al proceselor 14. Informatică aplicată 15. Informatică aplicată în ingineria sistemelor complexe 16. Informatică aplicată în conducerea avansată 17. Ingineria sistemelor automate 18. Ingineria conducerii avansate a fabricației 19. Ingineria calculatoarelor și controlul proceselor 20. Ingineria și managementul serviciilor 21. Service engineering and management 22. Ingineria și managementul sistemelor de afaceri 23. Modele matematice în inginerie 24. Managementul proiectelor tehnice și tehnologice 25. Managementul și protecția informației 26. Prelucrări complexe de semnal în aplicații multimedia 27. Tehnologii informatice în ingineria sistemelor 28. Sisteme informatice integrate 29. Sisteme informatice de conducere avansată 30. Sisteme informatice aplicate în producție și servicii 31. Sisteme de control încorporate 32. Sisteme și control automat 33. Sisteme și control automat (în limba engleză) 34. Systems and control 35. Sisteme informatice complexe 36. Sisteme informatice în îngrijirea sănătății 37. Sisteme informatice în medicină 38. Sisteme inteligente de conducere 39. Sisteme automate avansate 40. Sisteme automate de conducere a proceselor industriale 41. Sisteme avansate în 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 aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
			INFORMATICĂ	Informatică				
			INFORMATICĂ	Informatică aplicată				
		ȘTIINȚE ECONOMICE	FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
			STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune				
		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				
				Mecatronică				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Robotică				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică și informatică aplicată în inginerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				

Învățământ postliceal	Tehnologia informației și a comunicațiilor și utilizarea tehnicii de calcul	ȘTIINȚE EXACTE	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 rețelilor 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	x	Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică aplicată				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE	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				
				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				
				Mecatronică și 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	Matematică informatică	CALCULATOARE ȘI TEHNOLGIA INFORMAȚIEI	1. Administrarea bazelor de date 2. Arhitecturi avansate de calculatoare 3. Arta vizuală, design și imagine publicitară asistate de calculator 4. Calculatoare încorporate 5. Complemente de știința calculatoarelor 6. e-Government 7. Grafică, multimedia și realitate virtuală 8. Ingineria calculatoarelor și comunicațiilor 9. Computer and communication engineering 10. Inginerie software 11. Ingineria sistemelor de programe 12. Software engineering 13. Ingineria calculatoarelor 14. Computer engineering 15. Ingineria sistemelor internet 16. Ingineria calculatoarelor în aplicații industriale 17. Ingineria informației si a sistemelor de calcul 18. Informatică biomedicală 19. Biomedical informatics 20. Inteligență artificială 21. Inteligență și viziune artificială 22. Sisteme informatice pentru comerț electronic 23. Information system for e-bussines 24. Management informatic în industrie și administrație 25. Management în tehnologia informației 26. Rețele de comunicații și sisteme distribuite 27. Rețele de calculatoare si comunicații 28. Computer and Communication Networks 29. Securitatea sistemelor de calcul 30. Securitatea tehnologiei informației 31. Securitatea rețelilor informatice complexe 32. Servicii software avansate 33. Sisteme inteligente 34. Sisteme inteligente si vederea artificiala 35. Sisteme de calcul paralele și distribuite 36. Parallel and distributed computer 37. Sisteme distribuite și tehnologii web 38. Sisteme software avansate 39. Distributed systems and web technologies 40. Sisteme încorporate 41. Sisteme de calcul avansate 42. Sisteme înglobate avansate 43. Sisteme informatice pentru comerț electronic 44. Information system for e-business 45. Știința și ingineria calculatoarelor 46. Advanced Computing Systems 47. Embedded Systems 48. Știința calculatoarelor în inginerie 49. Tehnologia informației 50. Information technology 51. Tehnologia informației în economie 52. Tehnologia informației și a comunicațiilor în educație 53. Tehnologia informației și multimedia 54. Tehnologii și aplicații informatice 55. Tehnologii informatice avansate 56. Tehnici avansate de grafică de calculator, multimedia și realitatea virtuală 57. Tehnici avansate pentru imagistica digitală 58. Tehnici de analiză, modelare și simulare pentru imagistică, bioinformatică și sisteme complexe 59. Tehnici și tehnologii informatice aplicate	x	Proba practică + Proba scrisă: INFORMATICA ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
			INFORMATICĂ	Informatică				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE	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				
			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 programele de master similare (ciclul II de studii universitare) organizate prin decizii ale senatelor universitare din cadrul instituțiilor de învățământ superior acreditate, precum 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 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	Post/Catedră (Disciplina principală de încadrare)	PROFILUL / DOMENIUL	Nr. crt.	Învățământ universitar Specializarea	de lungă durată	de scurtă durată	
Învățământ liceal	1. Fizică 2. Fizică - Științe	FIZICĂ	1.	Fizică	x		FIZICĂ (programa aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
			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		
Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Fizică	ȘTIINȚE APLICATE	15.	Inginerie fizică	x		
		MATEMATICĂ	16.	Matematică – Fizică	x		
		CHIMIE	17.	Chimie – Fizică	x		
			18.	Chimie – Fizică (+ militar)	x		
		CHIMIE UNIVERSITARI	19.	Chimie – Fizică	x		
		FIZICĂ	20.	Fizică	x		
			21.	Fizică***	x		
			22.	Fizică (în limbi străine)	x		
			23.	Fizică medicală	x		
			24.	Fizica materialelor	x		
			25.	Fizica mediului	x		
			26.	Fizica mediului ambiant	x		
			27.	Biofizică	x		
			28.	Fizică – Chimie	x		
			29.	Fizică informatică	x		
			30.	Fizică tehnologică	x		
			31.	Fizică - Informatică	x		
			32.	Fizică - Matematică	x		
			33.	Fizica teoretică	x		
		ȘTIINȚE APLICATE	34.	Inginerie fizică	x		
		MATEMATICĂ	35.	Matematică – Fizică	x		
		CHIMIE	36.	Chimie – Fizică	x		
			37.	Chimie – Fizică (+ militar)	x		
		CHIMIE UNIVERSITARI	38.	Chimie – Fizică	x		
		CHIMIE	39.	Chimie – Fizică	x		
			40.	Chimie – Fizică (+ militar)	x		
		CHIMIE UNIVERSITARI	41.	Chimie – Fizică	x		
		FIZICĂ	42.	Fizică – Chimie	x		
		MATEMATICĂ	43.	Matematică – Fizică	x		
		FIZICĂ	44.	Fizică - Matematică	x		
	Fizică – Chimie (*)						
	Fizică – Matematică (*)						

Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Fizică	FIZICĂ	45.	Fizică		X	FIZICĂ (programa aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
			46.	Fizica mediului ambiant		X	
			47.	Fizica mediului		X	
			48.	Fizică (în limbi străine)		X	
			49.	Fizică – Chimie		X	
			50.	Fizică – Cunoștințe tehnico-productive		X	
			51.	Fizică și cunoștințe tehnico-productive		X	
		MATEMATICĂ	52.	Matematică – Fizică		X	
		CHIMIE	53.	Chimie – Fizică		X	
		MATEMATICĂ - FIZICĂ	54.	Matematică – Fizică		X	
	Fizică – Matematică (*)	MATEMATICĂ	55.	Matematică – Fizică		X	
		MATEMATICĂ - FIZICĂ	56.	Matematică – Fizică		X	
	Fizică – Chimie (*)	FIZICĂ	57.	Fizică - Chimie		X	
		CHIMIE	58.	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, 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 și unități de învățământ de nivel gimnazial.

(**) 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.

(***) Studiile postuniversitare (aprofundate, academice, de specializare, de masterat) cu durata de cel puțin un an și jumătate 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 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	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	Fizică	ȘTIINȚE EXACTE	FIZICĂ	59.	Fizică	x	FIZICĂ (programa aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
				60.	Fizică medicală	x	
				61.	Biofizică	x	
				62.	Fizică tehnologică	x	
				63.	Fizică informatică	x	
		ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	64.	Fizica mediului	x	
				65.	Știința mediului	x	
	Fizică – Chimie (*)	ȘTIINȚE INGINEREȘTI	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	66.	Inginerie fizică	x	
		ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	67.	Fizică tehnologică	x	
				68.	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 și unități de învățământ de nivel gimnazial.

(**) 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 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	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	Programele de studii de master acreditate	Nivelul de studii	
Învățământ liceal	1. Fizică 2. Fizică - Științe	ȘTIINȚE EXACTE	FIZICĂ	1. Fizică	FIZICĂ	1. Abordarea integrată a științelor naturii	x	FIZICĂ (programa aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
				2. Fizică medicală		2. Analiza teoretică a sistemelor nanostructurate		
				3. Biofizică		3. Analize fizico-chimice în știința materialelor și mediu		
				4. Fizică tehnologică		4. Aplicații interdisciplinare în științele naturii		
				5. Fizică informatică		5. Astrofizică și particule elementare		
						6. Biofizică		
						7. Biofizică medicală		
						8. Biofizică și fizică medicală		
						9. Biomateriale		
						10. Câmpuri cuantice și particule elementare		
						11. Fizica atomului, nucleului, particulelor elementare, astrofizică și aplicații		
						12. Fizica atmosferei și a pământului. Protecția mediului		
						13. Fizică aplicată		
						14. Fizică computațională		
						15. Fizică computațională aplicată		
						16. Fizica computațională și informatică		
						17. Fizica corpului solid		
						18. Fizica didactică		
						19. Fizica și tehnologia materiei condensate		
						20. Fizica explorărilor și terapiilor biomedicale		
						21. Fizică electronică și metrologie		
						22. Fizică medicală		
						23. Fizică informatică		
						24. Fizica materialelor		
						25. Fizica materialelor avansate și nanostructuri		
						26. Fizica materialelor și aplicații		
						27. Fizica plasmei, spectroscopie și autoorganizare		
						28. Fizică și protecția mediului		
						29. Fizica materialelor cristaline		
						30. Physics of crystalline materials		
						31. Fizica mediului și a polimerilor ecologici		
						32. Fizica polimerilor		
						33. Fizica cuantică a sistemelor mezoscopice		
						34. Fizică teoretică		
						35. Fizică teoretică și computațională		
						36. Fizică și tehnologia materiei condensate		
						37. Fonică, spectroscopie, plasmă, laseri		
						38. Interacții atomice nucleare, particule elementare, astrofizică și aplicații		
						39. Interacțiunea radiației cu materia		
						40. Interacțiunea radiației cu materia (în limba engleză)		
						41. Materiale avansate și nanostructuri pentru electronică și optoelectronică		
						42. Materiale avansate cu aplicație în medicina dentară		
						43. Metode fizice aplicate în kinetoterapie și recuperare medicală		
						44. Metode optice și spectrale de investigare a sistemelor fizice complexe		
						45. Modelare și simulare		
						46. Materiale avansate. Nanotehnologii		
						47. Nanostiințe		
						48. Nano-Microsisteme inteligente		
						49. Nano-microsisteme inteligente pentru protecția mediului și nano-microtehnologii		
						50. Smart nanomicrosystems for environmental and nano-microtechnologies		
						51. Surse de energie regenerabile și alternative		
						52. Știința și tehnologia materialelor avansate		
						53. Știința conservării / restaurării operelor de patrimoniu prin metode fizice și chimice avansate		
						54. Științe		
						55. Științe - masterat didactic		
						56. Științe - masterat didactic (în limba maghiară)		

Învățământ liceal	1. Fizică 2. Fizică - Științe	ȘTIINȚE EXACTE	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. Tehnologii optice	x	FIZICĂ (programa aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
		ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Fizica mediului				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Știința mediului				
				Inginerie fizică				
				Fizică tehnologică				
Învățământ liceal	1. Fizică 2. Fizică - Științe	ȘTIINȚE EXACTE	FIZICĂ	1. Fizică 2. Fizică medicală 3. Biofizică 4. Fizică tehnologică 5. Fizică informatică	INGINERIA MEDIULUI	Monitorizarea și managementul mediului	x	FIZICĂ (programa aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
		ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Fizica mediului				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Știința mediului				
				Inginerie fizică				
				Fizică tehnologică				
Învățământ liceal / Învățământ profesional / Învățământ gimnazial	Fizică	ȘTIINȚE EXACTE	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. Tehnologii optice	x	FIZICĂ (programa aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
		ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Fizica mediului				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Știința mediului				
				Inginerie fizică				
				Fizică tehnologică				
Învățământ liceal / Învățământ profesional / Învățământ gimnazial	Fizică	ȘTIINȚE EXACTE	FIZICĂ	1. Fizică 2. Fizică medicală 3. Biofizică 4. Fizică tehnologică 5. Fizică informatică	INGINERIA MEDIULUI	Monitorizarea și managementul mediului	x	FIZICĂ (programa aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
		ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Fizica mediului				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Știința mediului				
				Inginerie fizică				
				Fizică tehnologică				

Învățământ liceal / Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Fizică	ȘTIINȚE EXACTE	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. Biofizică 7. Biofizică medicală 8. Biofizică și fizică medicală 9. Biomateriale 10. Câmpuri cuantice și particule elementare 11. Fizica atomului, nucleului, particulelor elementare, astrofizică și aplicații 12. Fizica atmosferei și a pământului. Protecția mediului 13. Fizică aplicată 14. Fizică computațională 15. Fizică computațională aplicată 16. Fizica computațională și informatică 17. Fizica copului solid 18. Fizica didactică 19. Fizica și tehnologia materiei condensate 20. Fizica explorărilor și terapiilor biomedicale 21. Fizică electronică și metrologie 22. Fizică medicală 23. Fizică informatică 24. Fizica materialelor 25. Fizica materialelor avansate și nanostructuri 26. Fizica materialelor și aplicații 27. Fizica plasmei, spectroscopie și autoorganizare 28. Fizica și protecția mediului 29. Fizica materialelor cristaline 30. Physics of crystalline materials 31. Fizica mediului și a polimerilor ecologici 32. Fizica polimerilor 33. Fizica cuantică a sistemelor mezoscopice 34. Fizică teoretică 35. Fizică teoretică și computațională 36. Fizică și tehnologia materiei condensate 37. Fotonică, spectroscopie, plasmă, laseri 38. Interacții atomice nucleare, particule elementare, astrofizică și aplicații 39. Interacțiunea radiației cu materia 40. Interacțiunea radiației cu materia (în limba engleză) 41. Materiale avansate și nanostructuri pentru electronică și optoelectronică 42. Materiale avansate cu aplicație în medicina dentară 43. Metode fizice aplicate în kinetoterapie și recuperare medicală 44. Metode optice și spectrale de investigare a sistemelor fizice complexe 45. Modelare și simulare 46. Materiale avansate. Nanotehnologii 47. Nanostiințe 48. Nano-Microsisteme inteligente 49. Nano-microsisteme inteligente pentru protecția mediului și nano-microtehnologii 50. Smart nanomicrosystems for environmental and nano-microtechnologies 51. Surse de energie regenerabile și alternative 52. Știința și tehnologia materialelor avansate 53. Știința conservării / restaurării operelor de patrimoniu prin metode fizice și chimice avansate 54. Științe 55. Științe - masterat didactic 56. Științe - masterat didactic (în limba maghiară)	x	FIZICĂ (programa aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
		ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Fizica mediului Știința mediului Inginerie fizică				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Fizică tehnologică				

Notă. La programele de studii de master acreditate (ciclul II de studii universitare) nominalizate mai sus se adaugă programele de master similare (ciclul II de studii universitare) organizate prin decizii ale senatelor universitare din cadrul instituțiilor de învățământ superior acreditate, precum 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 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	Post/Catedră (Disciplina principală de încadrare)	PROFILUL / DOMENIUL	Nr. crt.	Învățământ universitar Specializarea	de lungă durată	de scurtă durată		
Învățământ liceal	1. Chimie 2. Chimie - Științe	CHIMIE	1.	Chimie	x		CHIMIE (programa aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)	
			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			
		CHIMIE UNIVERSITARI	25.	Chimie	x			
			26.	Chimie - Fizică	x			
		FIZICĂ	27.	Fizică - Chimie	x			
		BIOLOGIE	28.	Biochimie	x			
			29.	Biologie - Chimie	x			
		CHIMIE INDUSTRIALĂ	30.	Biochimie tehnologică	x			
			31.	Inginerie chimică	x			
			32.	Inginerie chimică (în limbi străine)	x			
			33.	Tehnologie chimică	x			
			34.	Tehnologie chimică organică	x			
			35.	Tehnologie chimică anorganică	x			
			36.	Tehnologia substanțelor anorganice	x			
			37.	Tehnologia substanțelor organice	x			
			38.	Știința și ingineria materialelor oxidice	x			
			39.	Tehnologia silicaților și compușilor oxidici	x			
			40.	Chimie industrială – inginerie chimică	x			
			41.	Tehnologia prelucrării petrolului și petrochimie	x			
			42.	Petrochimie	x			
			43.	Petrochimie și carbochimie	x			
			44.	Chimie alimentară	x			
			45.	Ingineria prelucrării produselor naturale	x			
			46.	Inginerie biochimică	x			
			47.	Tehnologia materialelor de construcții	x			
			48.	Utilaje și ingineria proceselor chimice	x			
			49.	Prelucrarea petrolului, petrochimie și carbochimie	x			
			50.	Ingineria și chimia substanțelor organice	x			
			51.	Ingineria și chimia substanțelor anorganice	x			
			52.	Ingineria și chimia compușilor macromoleculari	x			
			53.	Tehnologii carbochimice	x			
			54.	Ingineria și tehnologia fabricației hârtiei	x			
			55.	Inginerie economică în industria chimică și de materiale	x			
			56.	Informatica sistemelor chimice	x			
			57.	Tehnologia celulozei, hârtiei, poligrafie și fibre	x			

Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Chimie	CHIMIE	58.	Chimie	x		CHIMIE (programa aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
			59.	Chimie***	x		
			60.	Chimie (în limbi străine)	x		
			61.	Chimie militară (militar)	x		
			62.	Biochimie tehnologică	x		
			63.	Chimia medului	x		
			64.	Radiochimie	x		
			65.	Chimie - Fizică (+ militar)	x		
			66.	Chimie - Fizică	x		
			67.	Chimie - Biologie	x		
			68.	Inginerie chimică	x		
			69.	Inginerie chimică (în limbi străine)	x		
			70.	Finisare chimică textilă	x		
			71.	Tehnologie chimică	x		
			72.	Tehnologie chimică organică	x		
			73.	Tehnologie chimică anorganică	x		
			74.	Tehnologia substanțelor anorganice	x		
			75.	Tehnologia substanțelor organice	x		
			76.	Știința și ingineria materialelor oxidice	x		
			77.	Tehnologia silicaților și compușilor oxidici	x		
			78.	Tehnologia celulozei, hârtiei și fibrelor artificiale	x		
			79.	Tehnologia compușilor macromoleculari	x		
			80.	Tehnologia celulozei, hârtiei, poligrafie și fibre	x		
		CHIMIE UNIVERSITARI	81.	Chimie	x		
			82.	Chimie - Fizică	x		
		FIZICĂ	83.	Fizică - Chimie	x		
		BIOLOGIE	84.	Biochimie	x		
			85.	Biologie - Chimie	x		
			86.	Biochimie tehnologică	x		
		CHIMIE INDUSTRIALĂ	87.	Inginerie chimică	x		
			88.	Inginerie chimică (în limbi străine)	x		
			89.	Tehnologie chimică	x		
			90.	Tehnologie chimică organică	x		
			91.	Tehnologie chimică anorganică	x		
			92.	Tehnologia substanțelor anorganice	x		
			93.	Tehnologia substanțelor organice	x		
			94.	Știința și ingineria materialelor oxidice	x		
			95.	Tehnologia silicaților și compușilor oxidici	x		
			96.	Chimie industrială – inginerie chimică	x		
			97.	Tehnologia prelucrării petrolului și petrochimie	x		
			98.	Petrochimie	x		
			99.	Petrochimie și carbochimie	x		
			100.	Chimie alimentară	x		
			101.	Ingineria prelucrării produselor naturale	x		
			102.	Inginerie biochimică	x		
			103.	Tehnologia materialelor de construcții	x		
			104.	Utilaje și ingineria proceselor chimice	x		
			105.	Prelucrarea petrolului, petrochimie și carbochimie	x		
			106.	Ingineria și chimia substanțelor organice	x		
			107.	Ingineria și chimia substanțelor anorganice	x		
			108.	Ingineria și chimia compușilor macromoleculari	x		
			109.	Tehnologii carbochimice	x		
			110.	Ingineria și tehnologia fabricației hârtiei	x		
			111.	Inginerie economică în industria chimică și de materiale	x		
			112.	Informatica sistemelor chimice	x		
			113.	Tehnologia celulozei, hârtiei, poligrafie și fibre	x		
			114.	Tehnologia și chimizarea petrolului și gazelor	x		

Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Chimie – Fizică (*)	CHIMIE	115.	Chimie - Fizică (+ militar)	x	
			116.	Chimie - Fizică	x	
		CHIMIE UNIVERSITARI	117.	Chimie - Fizică	x	
	Chimie – Biologie (*)	FIZICĂ	118.	Fizică - Chimie	x	
		CHIMIE	119.	Chimie - Biologie	x	
			120.	Biochimie tehnologică	x	
		BIOLOGIE	121.	Biologie - Chimie	x	
			122.	Biochimie	x	
Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Chimie	CHIMIE	123.	Chimie		x
			124.	Chimie - secția pedagogică		x
			125.	Tehnici de laborator		x
			126.	Chimie - Fizică		x
			127.	Chimie – Biologie		x
			128.	Tehnologie chimică		x
			129.	Tehnologie chimică organică		x
			130.	Tehnologie chimică anorganică		x
			131.	Chimie - Cunoștințe tehnico-productive		x
			132.	Chimie și cunoștințe tehnico-productive		x
			133.	Chimie militară (militar)		x
			134.	Finisare chimică textilă		x
			135.	Tehnologie chimică		x
			136.	Tehnici de laborator		x
Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Chimie	CHIMIE INDUSTRIALĂ	137.	Tehnologie chimică organică		x
			138.	Tehnologie chimică anorganică		x
			139.	Tehnologia materialelor de construcții		x
			140.	Chimie alimentară		x
			141.	Tehnologia substanțelor organice		x
			142.	Tehnologia compușilor macromoleculari		x
			143.	Tehnologia substanțelor anorganice		x
			144.	Tehnologia silicaților și a compușilor oxidici		x
			145.	Tehnologia maselor plastice		x
			146.	Tehnologia prelucrării petrolului și petrochimie		x
		FIZICĂ	147.	Fizică - Chimie		x
		BIOLOGIE	148.	Biologie - Chimie		x
		BIOLOGIE	149.	Biologie - Chimie		x
		CHIMIE	150.	Chimie - Biologie		x
		CHIMIE	151.	Chimie - Fizică		x
		FIZICĂ	152.	Fizică - Chimie		x
	Chimie – Biologie (*)					
	Chimie – Fizică (*)					

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

(*) Numai pentru mediul rural și unități de învățământ de nivel gimnazial.

(**) 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 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, 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 Specializarea	Studii universitare de licență	
Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Chimie	ȘTIINȚE EXACTE	CHIMIE	153.	Chimie	x	CHIMIE (programa aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
				154.	Biochimie tehnologică	x	
				155.	Radiochimie	x	
				156.	Chimie informatică	x	
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIE CHIMICĂ	157.	Chimie militară	x	
				158.	Ingineria substanțelor anorganice și protecția mediului	x	
				159.	Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie	x	
				160.	Știința și ingineria materialelor oxidice și nanomateriale	x	
				161.	Știința și ingineria polimerilor	x	
				162.	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice	x	
				163.	Inginerie chimică	x	
				164.	Inginerie biochimică	x	
				165.	Ingineria fabricației hârtiei	x	
				166.	Chimie alimentară și tehnologii biochimice	x	
				167.	Prelucrarea petrolului și petrochimie	x	
				168.	Ingineria prelucrării materialelor polimerice, textile și compozite	x	
				169.	Extrakte și aditivi naturali alimentari	x	
				170.	Controlul și expertiza produselor alimentare	x	
				171.	Controlul și securitatea produselor alimentare	x	
			INGINERIE MEDIULUI	172.	Ingineria și protecția mediului în industria chimică și petrochimică	x	
			INGINERIE ȘI MANAGEMENT	173.	Inginerie economică în industria chimică și de materiale	x	
		ȘTIINȚE ALE NATURII	BIOLOGIE	174.	Biochimie	x	
			ȘTIINȚA MEDIULUI	175.	Chimia mediului	x	
				176.	Știința mediului	x	
Chimie – Biologie (*)		ȘTIINȚE EXACTE	CHIMIE	177.	Biochimie tehnologică	x	
		ȘTIINȚE ALE NATURII	BIOLOGIE	178.	Biochimie	x	
			ȘTIINȚA MEDIULUI	179.	Știința mediului	x	

(*) Numai pentru mediul rural și unități de învățământ de nivel gimnazial.
 (**) 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 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	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	Nivelul de studii	Studii universitare de masterat/master	
Învățământ liceal	1. Chimie 2. Chimie - Științe	ȘTIINȚE EXACTE	CHIMIE	1. Chimie 2. Biochimie tehnologică 3. Radiochimie 4. Chimie informatică	BIOLOGIE	Programul de studii de master acreditat	x	CHIMIE (programa aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
		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 MEDIULUI	Ingineria și protecția mediului în industria chimică și petrochimică				
			INGINERIE ȘI MANAGEMENT	Inginerie economică în industria chimică și de materiale				
			BIOLOGIE	Biochimie				
		ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Chimia mediului				
				Știința mediului				

Învățământ liceal	1. Chimie 2. Chimie - Științe	ȘTIINȚE EXACTE	CHIMIE	1. Chimie 2. Biochimie tehnologică 3. Radiochimie 4. Chimie informatică	CHIMIE	1. Abordarea integrată a științelor naturii 2. Aplicații interdisciplinare în științele naturii 3. Biomolecule 4. Chimia fizică a sistemelor disperse 5. Chimia și biochimia heterociclicurilor 6. Chimie avansată 7. Chimie coordinativă aplicată 8. Chimia compușilor biologici activi 9. Chimia compușilor farmaceutici și a materialelor biocompatibile 10. Chimia medicamentelor și produselor cosmetice 11. Chimia materialelor avansate 12. Chimia mediului și siguranță alimentară 13. Chimia produselor cosmetice și farmaceutice 14. Chimia și managementul calității produselor de consum și a mediului 15. Chimia în științele integrate 16. Chimie 17. Chimie aplicată 18. Chimie clinică 19. Chimie criminalistă 20. Chimie didactică 21. Chimie supramoleculară 22. Chimie structurală și aplicativă 23. Controlul chimic al calității mediului și tehnici de depoluare 24. Didactica chimiei 25. Dinamica sistemelor chimice cu aplicații în chimia mediului 26. Managementul calității în chimie 27. Metode de analiză utilizate în controlul calității mediului și produselor 28. Metode fizico-chimice de analiză pentru controlul calității vieții și mediului 29. Metode fizico-chimice de analiză a produselor cosmetice, farmaceutice și alimentare 30. Modelare moleculară în chimie și biochimie 31. Nanoștiințe 32. Procesarea și controlul alimentelor 33. Procesarea și controlul alimentelor (în limba maghiară) 34. Poluarea chimică mediului 35. Reciclarea deșeurilor și metode de expertiză a materialelor biodegradabile 36. Știința conservării / restaurării operelor de patrimoniu prin metode fizice și chimice avansate 37. Știința și tehnologia materialelor 38. Știința și tehnologia materialelor (în limba franceză) 39. Științe 40. Științe - masterat didactic 41. Științe - masterat didactic (în limba maghiară) 42. Surse de energie regenerabile și alternative 43. Studii avansate în chimie 44. Studiul transdisciplinar al protecției mediului 45. Tehnici de analiză chimică cu aplicații în industria alimentară, cosmetică și farmaceutică 46. Tehnici de măsurare în chimie 47. Tehnici moderne de sinteză în chimie	x	CHIMIE (programa aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
		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					
		BIOLOGIE	Biochimie					
		ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Chimia mediului				
				Știința mediului				

Învățământ liceal	1. Chimie 2. Chimie - Științe	ȘTIINȚE EXACTE	CHIMIE	1. Chimie 2. Biochimie tehnologică 3. Radiochimie 4. Chimie informatică	INGINERIA MEDIULUI	Monitorizarea și managementul mediului	x	CHIMIE (programa aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
		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				
		ȘTIINȚE ALE NATURII	INGINERIE ȘI MANAGEMENT	Inginerie economică în industria chimică și de materiale				
			INGINERIA MEDIULUI	Ingineria și protecția mediului în industria chimică și petrochimică				
			BIOLOGIE	Biochimie				
			ȘTIINȚA MEDIULUI	Chimia mediului				
				Știința mediului				

Învățământ liceal	1. Chimie 2. Chimie – Științe 3. Chimie – Biologie (*)	ȘTIINȚE EXACTE	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-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 aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
		ȘTIINȚE ALE NATURII	BIOLOGIE	Biochimie				
			ȘTIINȚA MEDIULUI	Știința mediului				
		ȘTIINȚE EXACTE	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	BIOLOGIE	Biochimie				
			ȘTIINȚA MEDIULUI	Știința mediului				
		ȘTIINȚE EXACTE	CHIMIE	Biochimie tehnologică	INGINERIA MEDIULUI	Monitorizarea și managementul mediului	x	
		ȘTIINȚE ALE NATURII	BIOLOGIE	Biochimie				
ȘTIINȚA MEDIULUI	Știința mediului							

Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Chimie	ȘTIINȚE EXACTE	CHIMIE	1. Chimie 2. Biochimie tehnologică 3. Radiochimie 4. Chimie informatică	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 aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
		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				
		ȘTIINȚE ALE NATURII	BIOLOGIE	Biochimie				
			ȘTIINȚA MEDIULUI	Chimia mediului				
				Știința mediului				

Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Chimie	ȘTIINȚE EXACTE	CHIMIE	1. Chimie 2. Biochimie tehnologică 3. Radiochimie 4. Chimie informatică	CHIMIE	1. Abordarea integrată a științelor naturii 2. Aplicații interdisciplinare în științele naturii 3. Biomolecule 4. Chimia fizică a sistemelor disperse 5. Chimia și biochimia heterocicurilor 6. Chimie avansată 7. Chimie coordinativă aplicată 8. Chimia compușilor biologic activi 9. Chimia compușilor farmaceutici și a materialelor biocompatibile 10. Chimia medicamentelor și produselor cosmetice 11. Chimia materialelor avansate 12. Chimia mediului și siguranță alimentară 13. Chimia produselor cosmetice și farmaceutice 14. Chimia și managementul calității produselor de consum și a mediului 15. Chimia în științele integrate 16. Chimie 17. Chimie aplicată 18. Chimie clinică 19. Chimie criminalistă 20. Chimie didactică 21. Chimie supramoleculară 22. Chimie structurală și aplicativă 23. Controlul chimic al calității mediului și tehnici de depoluare 24. Didactica chimiei 25. Dinamica sistemelor chimice cu aplicații în chimia mediului 26. Managementul calității în chimie 27. Metode de analiză utilizate în controlul calității mediului și produselor 28. Metode fizico-chimice de analiză pentru controlul calității vieții și mediului 29. Metode fizico-chimice de analiză a produselor cosmetice, farmaceutice și alimentare 30. Modelare moleculară în chimie și biochimie 31. Nanoștiințe 32. Procesarea și controlul alimentelor 33. Procesarea și controlul alimentelor (în limba maghiară) 34. Poluarea chimică mediului 35. Reciclarea deșeurilor și metode de expertiză a materialelor biodegradabile 36. Știința conservării / restaurării operelor de patrimoniu prin metode fizice și chimice avansate 37. Știința și tehnologia materialelor 38. Știința și tehnologia materialelor (în limba franceză) 39. Științe 40. Științe - masterat didactic 41. Științe - masterat didactic (în limba maghiară) 42. Surse de energie regenerabile și alternative 43. Studii avansate în chimie 44. Studiul transdisciplinar al protecției mediului 45. Tehnici de analiză chimică cu aplicații în industria alimentară, cosmetică și farmaceutică 46. Tehnici de măsurare în chimie 47. Tehnici moderne de sinteză în chimie	x	CHIMIE (programa aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
		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				
			BIOLOGIE	Biochimie				
		ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Chimia mediului				
				Știința mediului				

Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Chimie	ȘTIINȚE EXACTE	CHIMIE	1. Chimie 2. Biochimie tehnologică 3. Radiochimie 4. Chimie informatică	INGINERIA MEDIULUI	Monitorizarea și managementul mediului	x	CHIMIE (programa aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)			
		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							
		ȘTIINȚE ALE NATURII	INGINERIE ȘI MANAGEMENT	Inginerie economică în industria chimică și de materiale							
			INGINERIA MEDIULUI	Ingineria și protecția mediului în industria chimică și petrochimică							
		Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	1. Chimie 2. Chimie – Biologie (*)	ȘTIINȚE EXACTE					CHIMIE	Biochimie tehnologică	BIOLOGIE
ȘTIINȚE ALE NATURII	BIOLOGIE			Biochimie							
	ȘTIINȚA MEDIULUI			Știința mediului							
ȘTIINȚE EXACTE	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	BIOLOGIE			Biochimie							
	ȘTIINȚA MEDIULUI			Știința mediului	INGINERIA MEDIULUI	Monitorizarea și managementul mediului	x				
ȘTIINȚE EXACTE	CHIMIE			Biochimie tehnologică							
ȘTIINȚE ALE NATURII	BIOLOGIE			Biochimie							
	ȘTIINȚA MEDIULUI			Știința mediului							

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

Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	1. Chimie 2. Chimie – Biologie (*)	ȘTIINȚE EXACTE	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. Biologie aplicată 20. Applied biology 21. Biologie didactică 22. Biologie medicală 23. Biologie moleculară 24. Biologie sistemică 25. Bio – antropologie 26. Biodiversitatea și conservarea ecosistemelor 27. Biodiversitatea și productivitatea ecosistemelor 28. Biodiversitatea și monitorizarea ecosistemelor 29. Bioprocdee în domeniul agroalimentar 30. Biotehnologie microbiană și genetică 31. Biotehnologie moleculară 32. Biotehnologii 33. Biotehnologii microbiene și celulare 34. Biotransformări celulare 35. Chimie biologică 36. Biological chemistry 37. Conservarea biodiversității 38. Conservarea și protecția naturii 39. Conservarea și utilizarea resurselor genetice vegetale 40. Consiliere de mediu 41. Educație ecologică pentru dezvoltare durabilă 42. Ecologie sistemică și conservare 43. Ecologie terestră și acvatică 44. Fiziologie celulară și biofizica membranelor 45. Genetică moleculară 46. Genetică aplicată și biotehnologie 47. Managementul integrat al capitalului natural 48. Microbiologie aplicată și imunologie 49. Neurobiologie 50. Nanoștiințe 51. Protecția plantelor 52. Științe 53. Științe - masterat didactic 54. Științe - masterat didactic (în limba maghiară) 55. Științele nutriției 56. Taxonomie 57. Taxonomie și biodiversitate 58. Utilizarea și protecția resurselor biologice 59. Valorificarea principiilor bioactive din plante indigene 60. Valorificarea resurselor biologice și protecția mediului 	x	CHIMIE (programa aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
		ȘTIINȚE ALE NATURII	BIOLOGIE	Biochimie				
			ȘTIINȚA MEDIULUI	Știința mediului				

Învățământ liceal	1. Chimie 2. Chimie - Științe	ȘTIINȚE EXACTE	CHIMIE	1. Chimie 2. Biochimie tehnologică 3. Radiochimie 4. Chimie informatică	INGINERIE CHIMICĂ	1. Biocombustibili, biorafinării și tehnologii conexe 2. Biotehnologii aplicate 3. Biomateriale polimerice și bioresurse 4. Cataliză și materiale catalitice pentru mediu, energie și sănătate 5. Concepție sinteză, analiză de molecule de interes biologic 6. Conception, synthese, analyse de molecules d`interet biologique 7. Chimia și ingineria proceselor organice 8. Chimia și ingineria valorificării bioresurselor 9. Chimia și afacerile 10. Chimia materialelor anorganice avansate 11. Chimie alimentară 12. Chimie alimentară aplicată 13. Controlul și avizarea produselor alimentare 14. Chimia și ingineria proceselor organice 15. Combustibili pentru o dezvoltare durabilă 16. Controlul analitic al calității mediului și tehnici de depoluare 17. Expertiza produselor chimice, alimentare și a materialelor 18. Expertizarea produselor chimice, alimentelor și materialelor 19. Expertizarea alimentelor, produselor chimice și materialelor 20. Ingineria biochimică și biotehnologii sustenabile 21. Ingineria compușilor macromoleculari 22. Ingineria compușilor anorganici și protecția mediului 23. Inginerie chimică avansată de proces 24. Inginerie chimică avansată de proces (în limba engleză) 25. Ingineria materialelor și protecția mediului 26. Ingineria materialelor și protecția mediului (în limba engleză) 27. Ingineria proceselor organice și biochimice 28. Ingineria proceselor organice și biochimice (în limba engleză) 29. Ingineria proceselor chimice și biochimice 30. Ingineria proceselor chimice 31. Ingineria materialelor oxidice 32. Ingineria procedeeelor nepoluante 33. Inginerie chimică asistată de calculator pentru rafinării și petrochimie 34. Materiale macromoleculare înalt performante 35. Materiale compozite avansate cu destinații speciale 36. Materiale neconvenționale în biotehnologii moderne 37. Modelare și simulare în chimie și ingineria chimică 38. Micro- și nanomateriale 39. Protecția consumatorului. Controlul calității produselor 40. Protecția consumatorului, controlul calității produselor 41. Protecție anticorosivă și electrochimie aplicată 42. Produse farmaceutice și cosmetice 43. Produse naturale 44. Procesarea avansată a resurselor proteice 45. Produse de sinteză organică fină, semisinteză și naturale 46. Știința hârtiei și a materialelor polimerice 47. Știința și ingineria materialelor oxidice avansate și nanomateriale 48. Știința și ingineria polimerilor 49. Științe chimice în educația continuă 50. Științele vieții și ecologie 51. Tehnologii avansate în prelucrarea petrolului 52. Tehnologii și management în prelucrarea petrolului 53. Tehnologia cauciucului	x	CHIMIE (programa aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
		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						
	BIOLOGIE	Biochimie						
ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Chimia mediului						
		Știința mediului						

Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Chimie	ȘTIINȚE EXACTE	CHIMIE	1. Chimie 2. Biochimie tehnologică 3. Radiochimie 4. Chimie informatică	INGINERIE CHIMICĂ	1. Biocombustibili, biorafinării și tehnologii conexe 2. Biotehnologii aplicate 3. Biomateriale polimerice și bioreurse 4. Cataliză și materiale catalitice pentru mediu, energie și sănătate 5. Concepție sinteză, analiză de molecule de interes biologic 6. Conception, synthèse, analyse de molécules d'intéret biologique 7. Chimia și ingineria proceselor organice 8. Chimia și ingineria valorificării bioreurselor 9. Chimia și afacerile 10. Chimia materialelor anorganice avansate 11. Chimie alimentară 12. Chimie alimentară aplicată 13. Controlul și avizarea produselor alimentare 14. Chimia și ingineria proceselor organice 15. Combustibili pentru o dezvoltare durabilă 16. Controlul analitic al calității mediului și tehnici de depoluare 17. Expertiza produselor chimice, alimentare și a materialelor 18. Expertizarea produselor chimice, alimentelor și materialelor 19. Expertizarea alimentelor, produselor chimice și materialelor 20. Ingineria biochimică și biotehnologii sustenabile 21. Ingineria compușilor macromoleculari 22. Ingineria compușilor anorganici și protecția mediului 23. Inginerie chimică avansată de proces 24. Inginerie chimică avansată de proces (în limba engleză) 25. Ingineria materialelor și protecția mediului 26. Ingineria materialelor și protecția mediului (în limba engleză) 27. Ingineria proceselor organice și biochimice 28. Ingineria proceselor organice și biochimice (în limba engleză) 29. Ingineria proceselor chimice și biochimice 30. Ingineria proceselor chimice 31. Ingineria materialelor oxidice 32. Ingineria procedeeleor nepoluante 33. Inginerie chimică asistată de calculator pentru rafinării și petrochimie 34. Materiale macromoleculare înalt performante 35. Materiale compozite avansate cu destinații speciale 36. Materiale neconvenționale în biotehnologii moderne 37. Modelare și simulare în chimie și ingineria chimică 38. Micro- și nanomateriale 39. Protecția consumatorului. Controlul calității produselor 40. Protecția consumatorului, controlul calității produselor 41. Protecție anticorosivă și electrochimie aplicată 42. Produse farmaceutice și cosmetice 43. Produse naturale 44. Procesarea avansată a resurselor proteice 45. Produse de sinteză organică fină, semisinteză și naturale 46. Știința hârtiei și a materialelor polimerice 47. Știința și ingineria materialelor oxidice avansate și nanomateriale 48. Știința și ingineria polimerilor 49. Științe chimice în educația continuă 50. Științele vieții și ecologie 51. Tehnologii avansate în prelucrarea petrolului 52. Tehnologii și management în prelucrarea petrolului 53. Tehnologia cauciucului	x	CHIMIE (programa aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
		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				
			BIOLOGIE	Biochimie				
		ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Chimia mediului				
				Știința mediului				

(*) Numai pentru mediul rural și unități de învățământ de nivel gimnazial.

(**) 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 programele de master similare (ciclul II de studii universitare de masterat) organizate prin decizii ale senatelor universitare din cadrul instituțiilor de învățământ superior acreditate, precum 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 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	Post/Catedră (Disciplina principală de încadrare)	PROFILUL / DOMENIUL	Nr. crt.	Învățământ universitar Specializarea	de lungă durată	de scurtă durată	
Învățământ liceal	1. Biologie 2. Biologie - Științe	BIOLOGIE	1.	Biologie	x		BIOLOGIE (programa aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
			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		
		FIZICĂ	17.	Biofizică	x		
		CHIMIE	18.	Chimie - Biologie	x		
			19.	Biochimie tehnologică	x		
Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Biologie	GEOGRAFIE	20.	Geografie - Biologie	x		
		GEOLOGIE	21.	Geologie - Biologie	x		
		BIOLOGIE	22.	Biologie	x		
			23.	Biologie***	x		
			24.	Biochimie	x		
			25.	Ecologie	x		
			26.	Ecologie și protecția mediului	x		
			27.	Biologie - Științe agricole	x		
			28.	Biologie - Chimie	x		
			29.	Biologie - Geografie	x		
			30.	Biologie - Agricultură	x		
			31.	Biologie - Geologie	x		
			32.	Biologie aplicată în agricultură	x		
			33.	Protecția mediului	x		
			34.	Biochimie tehnologică	x		
			35.	Biologie - Ecologie	x		
			36.	Protecția și valorificarea resurselor biologice***	x		
			37.	Resurse biologice și productivitatea lor***	x		
		FIZICĂ	38.	Biofizică	x		
		CHIMIE	39.	Chimie - Biologie	x		
			40.	Biochimie tehnologică	x		
		GEOGRAFIE	41.	Geografie - Biologie	x		
		GEOLOGIE	42.	Geologie - Biologie	x		

Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Biologie – Chimie (*)	BIOLOGIE	43.	Biologie – Chimie	x	
			44.	Biochimie	x	
	Biologie – Geografie (*)	CHIMIE	45.	Chimie - Biologie	x	
			46.	Biochimie tehnologică	x	
		BIOLOGIE	47.	Biologie - Geografie	x	
Învățământ gimnazial	Biologie – Educație tehnologică (*)	GEOGRAFIE	48.	Geografie - Biologie	x	
		BIOLOGIE	49.	Biologie și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x	
			50.	Biochimie și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x	
			51.	Ecologie și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x	
			52.	Ecologie și protecția mediului și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x	
			53.	Biologie - Științe agricole și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x	
			54.	Biologie – Chimie și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x	
			55.	Biologie – Geografie și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x	
			56.	Biologie – Agricultură și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x	
			57.	Biologie – Geologie și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x	
			58.	Biologie aplicată în agricultură și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x	
			59.	Protecția mediului și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x	
			60.	Biochimie tehnologică și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x	
		61.	Biologie – Ecologie și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x		
		FIZICĂ	62.	Biofizică și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x	
		CHIMIE	63.	Chimie – Biologie și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x	
			64.	Biochimie tehnologică și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x	
		GEOGRAFIE	65.	Geografie – Biologie și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x	
		GEOLOGIE	66.	Geologie - Biologie și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x	
	Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Biologie	BIOLOGIE	67.	Biologie	
68.				Biologie - Geografie		X
69.				Biologie - Agricultură		X
70.				Biologie - Chimie		X
71.				Științe naturale și agricole		X
Biologie – Geografie (*)		CHIMIE	72.	Chimie - Biologie		X
		GEOGRAFIE	73.	Geografie - Biologie		X
		BIOLOGIE	74.	Biologie - Geografie		X
Biologie – Chimie (*)		GEOGRAFIE	75.	Geografie - Biologie		X
		BIOLOGIE	76.	Biologie - Chimie		X
		CHIMIE	77.	Chimie - Biologie		X

(*) Numai pentru mediul rural și unități de învățământ de nivel gimnazial.

(**) 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 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, 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	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	Biologie	ȘTIINȚE EXACTE	CHIMIE	78.	Biochimie tehnologică	x	BIOLOGIE (programa aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
			FIZICĂ	79.	Biofizică	x	
		ȘTIINȚE ALE NATURII	BIOLOGIE	80.	Biochimie	x	
				81.	Biologie	x	
			ȘTIINȚA MEDIULUI	82.	Ecologie și protecția mediului	x	
				83.	Știința mediului	x	
	Biologie – Chimie (*)	ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIA MEDIULUI	84.	Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice	x	
		ȘTIINȚE EXACTE	CHIMIE	85.	Biochimie tehnologică	x	
		ȘTIINȚE ALE NATURII	BIOLOGIE	86.	Biochimie	x	
			ȘTIINȚA MEDIULUI	87.	Știința mediului	x	
Biologie – Geografie (*)	ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	88.	Știința mediului	x		
(*) Numai pentru mediul rural și unități de învățământ de nivel gimnazial. (**) 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 liceal	1. Biologie 2. Biologie - Științe	ȘTIINȚE EXACTE	CHIMIE	Biochimie tehnologică	AGRONOMIE	1. Conservarea și utilizarea resurselor genetice vegetale 2. Protecția plantelor	X	BIOLOGIE (programa aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
			FIZICĂ	Biofizică				
			BIOLOGIE	Biochimie				
			ȘTIINȚA MEDIULUI	Biologie				
				Ecologie și protecția mediului				
Știința mediului								
	Știința mediului							
	Știința mediului							
	Știința mediului							
	Știința mediului							
Învățământ liceal	1. Biologie 2. Biologie - Științe	ȘTIINȚE EXACTE	CHIMIE	Biochimie tehnologică	HORTICULTURĂ	Protecția plantelor	X	BIOLOGIE (programa aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
			FIZICĂ	Biofizică				
			BIOLOGIE	Biochimie				
			ȘTIINȚA MEDIULUI	Biologie				
				Ecologie și protecția mediului				
		Știința mediului						
			Știința mediului					
			Știința mediului					
			Știința mediului					
			Știința mediului					
Învățământ liceal	1. Biologie – Chimie (*) 2. Biologie – Științe 3. Biologie	ȘTIINȚE EXACTE	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 aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
			BIOLOGIE	Biochimie				
			ȘTIINȚA MEDIULUI	Știința mediului				
				Știința mediului				
				Știința mediului				
		ȘTIINȚE EXACTE	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)		
			BIOLOGIE	Biochimie				
			ȘTIINȚA MEDIULUI	Știința mediului				
				Știința mediului				
			Știința mediului					
		ȘTIINȚE EXACTE	CHIMIE	Biochimie tehnologică	INGINERIA MEDIULUI	Monitorizarea și managementul mediului		
			FIZICĂ	Biofizică				
			BIOLOGIE	Biochimie				
			ȘTIINȚA MEDIULUI	Biologie				
				Ecologie și protecția mediului				
Știința mediului								
Știința mediului								

Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Biologie	ȘTIINȚE EXACTE	CHIMIE	Biochimie tehnologică	BIOLOGIE	1. Abordarea integrată a științelor naturii	X	BIOLOGIE (programa aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)	
			FIZICĂ	Biofizică		2. Amenajarea grădinilor			
		ȘTIINȚE ALE NATURII	BIOLOGIE	Biochimie		3. Analize de laborator utilizate în domeniul biomedical			
				Biologie		4. Antropologie evoluționistă			
			ȘTIINȚA MEDIULUI	Ecologie și protecția mediului		5. Aplicații interdisciplinare în științele naturii			
						Știința mediului			6. Aplicații ale biotehnologiilor în horticultura și protecția mediului
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIA MEDIULUI	Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice		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. Biologie aplicată								
20. Applied biology	21. Biologie didactică								
22. Biologie medicală	23. Biologie moleculară								
24. Biologie sistemică	25. Bio – antropologie								
26. Biodiversitatea și conservarea ecosistemelor	27. Biodiversitatea și productivitatea ecosistemelor								
28. Biodiversitatea și monitorizarea ecosistemelor	29. Bioprocdee în domeniul agroalimentar								
30. Biotehnologie microbiană și genetică	31. Biotehnologie moleculară								
32. Biotehnologii	33. Biotehnologii microbiene și celulare								
34. Biotransformări celulare	35. Chimie biologică								
36. Biological chemistry	37. Conservarea biodiversității								
38. Conservarea și protecția naturii	39. Conservarea și utilizarea resurselor genetice vegetale								
40. Consiliere de mediu	41. Educație ecologică pentru dezvoltare durabilă								
42. Ecologie sistemică și conservare	43. Ecologie terestră și acvatică								
44. Fiziologie celulară și biofizica membranelor	45. Genetică moleculară								
46. Genetică aplicată și biotehnologie	47. Managementul integrat al capitalului natural								
48. Microbiologie aplicată și imunologie	49. Neurobiologie								
50. Nanoștiințe	51. Protecția plantelor								
52. Științe	53. Științe - masterat didactic								
54. Științe - masterat didactic (în limba maghiară)	55. Științele nutriției								
56. Taxonomie	57. Taxonomie și biodiversitate								
58. Utilizarea și protecția resurselor biologice	59. Valorificarea principiilor bioactive din plante indigene								
60. Valorificarea resurselor biologice și protecția mediului									

Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Biologie	ȘTIINȚE EXACTE	CHIMIE	Biochimie tehnologică	INGINERIA MEDIULUI	Monitorizarea și managementul mediului	X	BIOLOGIE (programa aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
			FIZICĂ	Biofizică				
		ȘTIINȚE ALE NATURII	BIOLOGIE	Biochimie				
			ȘTIINȚA MEDIULUI	Biologie				
				Ecologie și protecția mediului				
			Știința mediului					
Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Biologie	ȘTIINȚE EXACTE	INGINERIA MEDIULUI	Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice	AGRONOMIE	1. Conservarea și utilizarea resurselor genetice vegetale 2. Protecția plantelor	X	BIOLOGIE (programa aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
			CHIMIE	Biochimie tehnologică				
		ȘTIINȚE ALE NATURII	FIZICĂ	Biofizică				
			BIOLOGIE	Biochimie				
			ȘTIINȚA MEDIULUI	Biologie				
				Ecologie și protecția mediului				
Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Biologie	ȘTIINȚE EXACTE	INGINERIA MEDIULUI	Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice	HORTICULTURĂ	Protecția plantelor	X	BIOLOGIE (programa aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
			CHIMIE	Biochimie tehnologică				
		ȘTIINȚE ALE NATURII	FIZICĂ	Biofizică				
			BIOLOGIE	Biochimie				
			ȘTIINȚA MEDIULUI	Biologie				
				Ecologie și protecția mediului				
Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Biologie	ȘTIINȚE EXACTE	Știința mediului		HORTICULTURĂ	Protecția plantelor	X	BIOLOGIE (programa aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
			INGINERIA MEDIULUI	Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice				
		ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică				
			FIZICĂ	Biofizică				
			BIOLOGIE	Biochimie				
			ȘTIINȚA MEDIULUI	Biologie				
				Ecologie și protecția mediului				
Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Biologie	ȘTIINȚE EXACTE	Știința mediului		HORTICULTURĂ	Protecția plantelor	X	BIOLOGIE (programa aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
			INGINERIA MEDIULUI	Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice				
		ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică				
			FIZICĂ	Biofizică				
			BIOLOGIE	Biochimie				
			ȘTIINȚA MEDIULUI	Biologie				
				Ecologie și protecția mediului				
Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Biologie	ȘTIINȚE EXACTE	Știința mediului		HORTICULTURĂ	Protecția plantelor	X	BIOLOGIE (programa aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
			INGINERIA MEDIULUI	Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice				
		ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică				
			FIZICĂ	Biofizică				
			BIOLOGIE	Biochimie				
			ȘTIINȚA MEDIULUI	Biologie				
				Ecologie și protecția mediului				

Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	1. Biologie 2. Biologie – Chimie (*)	ȘTIINȚE EXACTE	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 aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
		ȘTIINȚE ALE NATURII	BIOLOGIE	Biochimie				
			ȘTIINȚA MEDIULUI	Știința mediului				
		ȘTIINȚE EXACTE	CHIMIE	Biochimie tehnologică		CHIMIE		
		ȘTIINȚE ALE NATURII	BIOLOGIE	Biochimie				
			ȘTIINȚA MEDIULUI	Știința mediului				
		ȘTIINȚE EXACTE	CHIMIE	Biochimie tehnologică	INGINERIA MEDIULUI	Monitorizarea și managementul mediului		
		ȘTIINȚE ALE NATURII	BIOLOGIE	Biochimie				
		ȘTIINȚA MEDIULUI	Știința mediului					
Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Biologie – Geografie (*)	ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Știința mediului	INGINERIA MEDIULUI	Monitorizarea și managementul mediului		

Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	1. Biologie 2. Biologie – Chimie (*)	ȘTIINȚE EXACTE	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. Biologie aplicată 20. Applied biology 21. Biologie didactică 22. Biologie medicală 23. Biologie moleculară 24. Biologie sistemică 25. Bio – antropologie 26. Biodiversitatea și conservarea ecosistemelor 27. Biodiversitatea și productivitatea ecosistemelor 28. Biodiversitatea și monitorizarea ecosistemelor 29. Bioprocedee în domeniul agroalimentar 30. Biotehnologie microbiană și genetică 31. Biotehnologie moleculară 32. Biotehnologii 33. Biotehnologii microbiene și celulare 34. Biotransformări celulare 35. Chimie biologică 36. Biological chemistry 37. Conservarea biodiversității 38. Conservarea și protecția naturii 39. Conservarea și utilizarea resurselor genetice vegetale 40. Consiliere de mediu 41. Educație ecologică pentru dezvoltare durabilă 42. Ecologie sistemică și conservare 43. Ecologie terestră și acvatică 44. Fiziologie celulară și biofizica membranelor 45. Genetică moleculară 46. Genetică aplicată și biotehnologie 47. Managementul integrat al capitalului natural 48. Microbiologie aplicată și imunologie 49. Neurobiologie 50. Nanoștiințe 51. Protecția plantelor 52. Științe 53. Științe - masterat didactic 54. Științe - masterat didactic (în limba maghiară) 55. Științele nutriției 56. Taxonomie 57. Taxonomie și biodiversitate 58. Utilizarea și protecția resurselor biologice 59. Valorificarea principiilor bioactive din plante indigene 60. Valorificarea resurselor biologice și protecția mediului	x	BIOLOGIE (programa aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
		ȘTIINȚE ALE NATURII	BIOLOGIE	Biochimie				
			ȘTIINȚA MEDIULUI	Știința mediului				

Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	1. Biologie 2. Biologie – Chimie (*)	ȘTIINȚE EXACTE	CHIMIE	Biochimie tehnologică	CHIMIE	1. Abordarea integrată a științelor naturii 2. Aplicații interdisciplinare în științele naturii 3. Biomolecule 4. Chimia fizică a sistemelor disperse 5. Chimia și biochimia heterocicurilor 6. Chimie avansată 7. Chimie coordonativă aplicată 8. Chimia compușilor biologici activi 9. Chimia compușilor farmaceutici și a materialelor biocompatibile 10. Chimia medicamentelor și produselor cosmetice 11. Chimia materialelor avansate 12. Chimia mediului și siguranță alimentară 13. Chimia produselor cosmetice și farmaceutice 14. Chimia și managementul calității produselor de consum și a mediului 15. Chimia în științele integrate 16. Chimie 17. Chimie aplicată 18. Chimie clinică 19. Chimie criminalistă 20. Chimie didactică 21. Chimie supramoleculară 22. Chimie structurală și aplicativă 23. Controlul chimic al calității mediului și tehnici de depoluare 24. Didactica chimiei 25. Dinamica sistemelor chimice cu aplicații în chimia mediului 26. Managementul calității în chimie 27. Metode de analiză utilizate în controlul calității mediului și produselor 28. Metode fizico-chimice de analiză pentru controlul calității vieții și mediului 29. Metode fizico-chimice de analiză a produselor cosmetice, farmaceutice și alimentare 30. Modelare moleculară în chimie și biochimie 31. Nanoștiințe 32. Procesarea și controlul alimentelor 33. Procesarea și controlul alimentelor (în limba maghiară) 34. Poluarea chimică mediului 35. Reciclarea deșeurilor și metode de expertiză a materialelor biodegradabile 36. Știința conservării / restaurării operelor de patrimoniu prin metode fizice și chimice avansate 37. Știința și tehnologia materialelor 38. Știința și tehnologia materialelor (în limba franceză) 39. Științe 40. Științe - masterat didactic 41. Științe - masterat didactic (în limba maghiară) 42. Surse de energie regenerabile și alternative 43. Studii avansate în chimie 44. Studiul transdisciplinar al protecției mediului 45. Tehnici de analiză chimică cu aplicații în industria alimentară, cosmetică și farmaceutică 46. Tehnici de măsurare în chimie 47. Tehnici moderne de sinteză în chimie	X	BIOLOGIE (programa aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
---	---	----------------	--------	-----------------------	--------	--	---	---

Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	1. Biologie 2. Biologie – Chimie (*)	ȘTIINȚE ALE NATURII	BIOLOGIE	Biochimie	CHIMIE	1. Abordarea integrată a științelor naturii 2. Aplicații interdisciplinare în științele naturii 3. Biomolecule 4. Chimia fizică a sistemelor disperse 5. Chimia și biochimia heterociclorilor 6. Chimie avansată 7. Chimie coordinativă aplicată 8. Chimia compușilor biologici activi 9. Chimia compușilor farmaceutici și a materialelor biocompatibile 10. Chimia medicamentelor și produselor cosmetice 11. Chimia materialelor avansate 12. Chimia mediului și siguranță alimentară 13. Chimia produselor cosmetice și farmaceutice 14. Chimia și managementul calității produselor de consum și a mediului 15. Chimia în științele integrate 16. Chimie 17. Chimie aplicată 18. Chimie clinică 19. Chimie criminalistă 20. Chimie didactică 21. Chimie supramoleculară 22. Chimie structurală și aplicativă 23. Controlul chimic al calității mediului și tehnici de depoluare 24. Didactica chimiei 25. Dinamica sistemelor chimice cu aplicații în chimia mediului 26. Managementul calității în chimie 27. Metode de analiză utilizate în controlul calității mediului și produselor 28. Metode fizico-chimice de analiză pentru controlul calității vieții și mediului 29. Metode fizico-chimice de analiză a produselor cosmetice, farmaceutice și alimentare 30. Modelare moleculară în chimie și biochimie 31. Nanoștiințe 32. Procesarea și controlul alimentelor 33. Procesarea și controlul alimentelor (în limba maghiară) 34. Poluarea chimică a mediului 35. Reciclarea deșeurilor și metode de expertiză a materialelor biodegradabile 36. Știința conservării / restaurării operelor de patrimoniu prin metode fizice și chimice avansate 37. Știința și tehnologia materialelor 38. Știința și tehnologia materialelor (în limba franceză) 39. Științe 40. Științe - masterat didactic 41. Științe - masterat didactic (în limba maghiară) 42. Surse de energie regenerabile și alternative 43. Studii avansate în chimie 44. Studiul transdisciplinar al protecției mediului 45. Tehnici de analiză chimică cu aplicații în industria alimentară, cosmetică și farmaceutică 46. Tehnici de măsurare în chimie 47. Tehnici moderne de sinteză în chimie	
---	---	---------------------	----------	-----------	--------	---	--

X

(*) Numai pentru mediul rural și unități de învățământ de nivel gimnazial.

(**) 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 programele de master similare (ciclul II de studii universitare) organizate prin decizii ale senatelor universitare din cadrul instituțiilor de învățământ superior acreditate, precum și alte programe similare de master acreditate (ciclul II de studii universitare) în conformitate cu prevederile legale în vigoare.