

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 / Anul de completare/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Matematică	MATEMATICĂ	1.	Matematică	x		
			2.	Matematică***	x		
			3.	Matematică (în limbi străine)	x		
			4.	Matematici pure	x		
			5.	Matematică - Mecanică	x		
			6.	Matematică - Fizică	x		
			7.	Matematică - Informatică	x		
			8.	Matematici aplicate	x		
			9.	Matematici aplicate (în limbi străine)	x		
			10.	Matematică - Studii avansate	x		
			11.	Matematică economică	x		
			12.	Geometrie	x		
			13.	Informatică (absolvenți ai promoțiilor anterioare anului 1993)	x		
			14.	Cercetări operaționale	x		
Anul de completare/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Matematică	FIZICĂ	15.	Fizică - Matematică	x		
		ȘTIINȚE APLICATE	16.	Înținerie matematică	x		
Anul de completare/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Matematică	MATEMATICĂ	17.	Matematică		x	
			18.	Matematică (în limbi străine)		x	
			19.	Matematici pure		x	
			20.	Matematică - Mecanică		x	
			21.	Matematică - Fizică		x	
Învățământ liceal / Anul de completare/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Matematică – Fizică (*)	MATEMATICĂ – FIZICĂ	22.	Matematică - Fizică		x	
		MATEMATICĂ	23.	Matematică - Fizică	x		
Anul de completare/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Matematică – Fizică (*)	FIZICĂ	24.	Fizică - Matematică	x		
		MATEMATICĂ	25.	Matematică - Fizică		x	
Anul de completare/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Matematică – Fizică (*)	MATEMATICĂ – FIZICĂ	26.	Matematică - Fizică		x	

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

(*) Numai pentru mediul rural.

(**) 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	
Anul de completare/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Matematică	ȘTIINȚE EXACTE	MATEMATICĂ	27.	Matematică	x	MATEMATICĂ (programa aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
				28.	Matematici aplicate	x	
				29.	Matematică informatică	x	
		30.	Matematică și informatică aplicată în inginerie	x			
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE				

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

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

Învățământ preuniversitar		Studii absolvite, cu diplomă, la instituții de învățământ 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/ Anul de completare/ 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. Matematică 13. Matematică aplicată 14. Matematică aplicată în informatică 15. Matematică didactică 16. Matematici aplicate 17. Matematică computațională 18. Matematici computaționale și tehnologii informatice 19. Matematici financiare 20. Matematici aplicate în finanțe, asigurări și biostatistică 21. Matematică informatică aplicată 22. Modelări analitice și geometrice ale sistemelor 23. Modelare interdisciplinară 24. Modele matematice în mecanică și astronomie 25. Modele matematice și statistică aplicată 26. Modele matematice și sisteme informatice în domeniul financiar - bancar 27. Modelare și tehnologii informatice 28. Modelare matematică în științele naturii și știința materialelor 29. Modelare matematică în finanțe și analiza economică 30. Modele de decizie risc și prognoză 31. Statistică aplicată și informatică 32. Structuri matematice fundamentale 33. Structuri matematice fundamentale și aplicații 34. Structuri fundamentale cu aplicații în algebră, geometrie și topologie 35. Fundamental structures and applications to algebra, geometry and topology	x	MATEMATICĂ (programa aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Matematică și informatică aplicată în inginerie				
<p><i>Notă. Încadrarea pe catedre de matematică în baza studiilor universitare de masterat/master (ciclul II de studii universitare) este valabilă pentru candidații care au absolvit cu diplomă programele de studii universitare de licență (ciclul I de studii universitare) cu specializările cuprinse în tabelul de mai sus și pentru absolvenții cu diplomă ai studiilor universitare de lungă durată cu specializări care conferă dreptul de a preda disciplina matematică în conformitate cu prevederile prezentului Centralizator.</i></p>								
<p>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.</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 Metodologia-cadru privind mobilitatea personalului didactic din învățământul preuniversitar.</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)	PROFILUL / DOMENIUL	Nr. crt.	Specializarea	Învățământ universitar	de lungă durată	
Învățământ liceal	1) Informatică 2) Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor 3) Tehnologia informației și a comunicațiilor 4) Tehnologia informației și a comunicațiilor – Procesarea computerizată a imaginii	INFORMATICĂ	1.	Informatică*		x	
			2.	Informatică economică		x	
			3.	Informatică – tehnologia informației și comunicării*		x	
			4.	Informatică – tehnologia informației și a comunicațiilor*		x	
			5.	Informatică – tehnologii asistate de calculator*		x	
			6.	Informatică – tehnologii asistate pe calculator*		x	
			7.	Informatică aplicată*		x	
			8.	Informatică – tehnologia informației*		x	
			9.	Informatică aplicată și programare*		x	
			10.	Roboți industriali		x	
			11.	Știința sistemelor și a calculatoarelor		x	
			12.	Automatică și calculatoare		x	
			13.	Tehnologia informației		x	
			14.	Tehnologie informatică		x	
			15.	Automatizări și tehnică de calcul		x	
			16.	Inginerie electrică și calculatoare		x	
			17.	Informatică didactică*		x	
			18.	Informatică medicală		x	
			19.	Informatică distribuită*		x	
			20.	Proinfo*		x	
			21.	Specinfo*		x	
			22.	Tehnologia informației și calculatoare*		x	
		MATEMATICĂ	23.	Matematică – Informatică		x	
			24.	Informatică		x	
			25.	Mașini de calcul		x	
			26.	Cercetări operaționale		x	
		ECONOMIC	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

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

Învățământ liceal	<p>1) Informatică</p> <p>2) Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor</p> <p>3) Tehnologia informației și a comunicațiilor</p> <p>4) Tehnologia informației și a comunicațiilor – Procesarea computerizată a imaginii</p>	ȘTIINȚA SISTEMELOR ȘI A CALCULATOARELOR/ INGINERIE 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	
			52.	Automatică și informatică aplicată	x	
			ELECTRIC / INGINERIE ELECTRICĂ	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	
		60.		Automatică și informatică industrială (în limbi străine)	x	
		MECANICĂ	61.	Roboți industriali	x	
			62.	Mecatronică	x	
			63.	Informatică și conducerea proceselor cu calculatorul	x	
		MECATRONICĂ	64.	Mecatronică	x	
			65.	Roboți industriali	x	
		ELECTROMECHANICĂ	66.	Roboți industriali	x	
			67.	Informatică și conducerea proceselor cu calculatorul	x	
		MECANICĂ / PETROL ȘI GAZE	68.	Tehnologie informatică	x	
69.	Informatică		x			
ȘTIINȚA SISTEMELOR ȘI A CALCULATOARELOR / AUTOMATIZĂRI ȘI TEHNICĂ DE CALCUL	70.	Informatică aplicată	x			
	71.	Tehnică de calcul	x			
	72.	Informatică tehnică	x			
	73.	Mecatronică	x			
INGINERIE MECANICĂ	74.	Informatică industrială	x			
	75.	Fizică informatică	x			
ȘTIINȚE APLICATE	76.	Fizică - Informatică	x			
	77.	Tehnologia informației și comunicației*	x			
FIZICĂ	78.	Tehnologia informației și comunicării*	x			
	79.	Informatică*	x			
Învățământ liceal	<p>1) Tehnologia informației și a comunicațiilor</p> <p>2) Tehnologia informației și a comunicațiilor – Procesarea computerizată a imaginii</p>	INFORMATICĂ	80.	Informatică economică	x	
			81.	Informatică - tehnologia informației și comunicării*	x	
Anul de completare	Tehnologii asistate de calculator	INFORMATICĂ	82.	Informatică - tehnologia informației și a comunicațiilor*	x	
			83.	Informatică - tehnologii asistate de calculator*	x	
			84.	Informatică - tehnologii asistate pe calculator*	x	
			85.	Informatică aplicată*	x	
			86.	Informatică - tehnologia informației*	x	
			87.	Informatică aplicată și programare*	x	
			88.	Roboți industriali	x	
			89.	Știința sistemelor și a calculatoarelor	x	
			90.	Automatică și calculatoare	x	
			91.	Tehnologia informației	x	
			92.	Tehnologie informatică	x	
			93.	Automatizări și tehnică de calcul	x	
			94.	Inginerie electrică și calculatoare	x	
			95.	Informatică didactică*	x	
			96.	Informatică medicală	x	
			97.	Informatică distribuită*	x	
			98.	Proinfo*	x	
			99.	Specinfo*	x	
			100.	Tehnologia informației și comunicației*	x	
			101.	Tehnologia informației și calculatoare*	x	
102.	Tehnologia informației și comunicării*	x				

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

Anul de completare	Tehnologii asistate de calculator	MATEMATICĂ	103.	Matematică – Informatică	x		
			104.	Informatică	x		
			105.	Mașini de calcul	x		
			106.	Cercetări operaționale	x		
		ECONOMIC	107.	Informatică economică	x		
			108.	Informatică managerială	x		
			109.	Cibernetică și informatică economică	x		
			110.	Informatică și contabilitate	x		
			111.	Cibernetică și previziune economică	x		
			112.	Contabilitate și informatică de gestiune	x		
			113.	Econometrie informatică	x		
			114.	Cibernetică	x		
			115.	Finanțe, contabilitate, informatică	x		
			116.	Finanțe, contabilitate și informatică	x		
			117.	Planificare și cibernetică economică	x		
			118.	Cibernetică economică	x		
			119.	Statistică social-economică	x		
			120.	Statistică și previziune economică	x		
		ȘTIINȚE ECONOMICE	121.	Mecanizarea și automatizarea calculului economic	x		
		ȘTIINȚA SISTEMELOR ȘI A CALCULATOARELOR / INGINERIA SISTEMELOR ȘI A CALCULATOARELOR	122.	Calculatoare	x		
			123.	Calculatoare (în limbi străine)	x		
			124.	Automatică	x		
			125.	Automatică și informatică industrială	x		
			126.	Automatică și informatică industrială (în limbi străine)	x		
			127.	Automatică și calculatoare	x		
			128.	Automatică și informatică economică	x		
			129.	Informatică aplicată	x		
			130.	Informatică tehnică	x		
			131.	Sisteme cu microprocesoare	x		
			132.	Automatică și informatică aplicată	x		
			ELECTRIC / INGINERIE ELECTRICĂ	133.	Inginerie electrică și calculatoare	x	
				134.	Inginerie electrică și calculatoare (în limbi străine)	x	
135.	Automatizări și calculatoare			x			
136.	Automatizări	x					
137.	Automatică	x					
138.	Automatizări industriale și conducerea roboților	x					
139.	Automatică și informatică industrială	x					
140.	Automatică și informatică industrială (în limbi străine)	x					
MECANICĂ	141.	Roboți industriali	x				
	142.	Mecatronică	x				
	143.	Informatică și conducerea proceselor cu calculatorul	x				
ELECTROMECHANICĂ	144.	Roboți industriali	x				
MECATRONICĂ	145.	Mecatronică	x				
	146.	Roboți industriali	x				
MECANICĂ / PETROL ȘI GAZE	147.	Informatică și conducerea proceselor cu calculatorul	x				
ȘTIINȚA SISTEMELOR ȘI A CALCULATOARELOR / AUTOMATIZĂRI ȘI TEHNICĂ DE CALCUL	148.	Tehnologie informatică	x				
	149.	Informatică	x				
	150.	Informatică aplicată	x				
	151.	Tehnică de calcul	x				
	152.	Informatică tehnică	x				
INGINERIE MECANICĂ	153.	Mecatronică	x				
ȘTIINȚE APLICATE	154.	Informatică industrială	x				
FIZICĂ	155.	Fizică informatică	x				
	156.	Fizică - Informatică	x				

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	157.	Informatică*	x	x
			158.	Informatică economică	x	x
			159.	Informatică - tehnologia informației și comunicării*	x	x
			160.	Informatică - tehnologia informației și a comunicațiilor*	x	x
			161.	Informatică - tehnologii asistate de calculator*	x	x
			162.	Informatică - tehnologii asistate pe calculator*	x	x
			163.	Informatică aplicată*	x	x
			164.	Informatică - tehnologia informației*	x	x
			165.	Informatică aplicată și programare*	x	x
			166.	Roboți industriali	x	
			167.	Știința sistemelor și a calculatoarelor	x	
			168.	Automatică și calculatoare	x	
			169.	Tehnologia informației	x	x
			170.	Automatizări și tehnică de calcul	x	x
			171.	Inginerie electrică și calculatoare	x	
			172.	Prelucrarea informatică a datelor economice		x
			173.	Tehnologie informatică	x	x
			174.	Informatică didactică*	x	
		175.	Informatică medicală	x		
		176.	Informatică distribuită*	x		
		177.	Specinfo*	x		
		178.	Proinfo*	x		
		179.	Tehnologia informației și comunicației*	x		
		180.	Tehnologia informației și calculatoare*	x		
		181.	Tehnologia informației și comunicării*	x		
		MATEMATICĂ	182.	Matematică - Informatică	x	
			183.	Informatică	x	
			184.	Mașini de calcul	x	x
ECONOMIC	185.	Cercetări operaționale	x			
	186.	Informatică economică	x	x		
	187.	Informatică managerială	x	x		
	188.	Cibernetică și informatică economică	x	x		
	189.	Informatică și contabilitate	x	x		
	190.	Cibernetică și previziune economică	x	x		
	191.	Contabilitate și informatică de gestiune	x	x		
	192.	Econometrie informatică	x	x		
	193.	Cibernetică	x	x		
	194.	Finanțe, contabilitate, informatică	x	x		
	195.	Finanțe, contabilitate și informatică	x			
	196.	Planificare și cibernetică economică	x	x		
	197.	Prelucrarea electronică a informației economice		x		
	198.	Prelucrarea electronică a informațiilor economice		x		
ȘTIINȚE ECONOMICE	199.	Cibernetică economică	x			
	200.	Statistică social-economică	x			
	201.	Statistică și previziune economică	x			
ȘTIINȚA SISTEMELOR ȘI A CALCULATOARELOR/ INGINERIA SISTEMELOR ȘI A CALCULATOARELOR	202.	Mecanizarea și automatizarea calculului economic	x			
	203.	Calculatoare	x			
	204.	Calculatoare (în limbi străine)	x			
	205.	Automatică	x			
	206.	Automatică și informatică industrială	x			
	207.	Automatică și informatică industrială (în limbi străine)	x			
	208.	Automatică și calculatoare	x			
	209.	Automatică și informatică economică	x			
	210.	Informatică aplicată	x	x		
	211.	Informatică tehnică	x	x		
	212.	Sisteme cu microprocesoare	x			
	213.	Automatică și informatică aplicată	x			

**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	ELECTRIC / INGINERIE ELECTRICĂ	214.	Inginerie electrică și calculatoare	x			
			215.	Inginerie electrică și calculatoare (în limbi străine)	x			
			216.	Automatizări și calculatoare	x	x		
			217.	Automatizări	x			
			218.	Automatică	x			
			219.	Automatizări industriale și conducerea roboților	x	x		
			220.	Automatică și informatică industrială	x			
			221.	Automatică și informatică industrială (în limbi străine)	x			
		MECANICĂ	222.	Roboți industriali	x			
			223.	Mecatronică	x			
			224.	Informatică și conducerea proceselor cu calculatorul	x	x		
		ELECTROMECHANICĂ	225.	Roboți industriali	x			
		MECATRONICĂ	226.	Roboți industriali	x			
			227.	Mecatronică	x			
		MECANICĂ / PETROL ȘI GAZE	228.	Informatică și conducerea proceselor cu calculatorul	x	x		
		ȘTIINȚA SISTEMELOR ȘI A CALCULATORILOR / AUTOMATIZĂRI ȘI TEHNICĂ DE CALCUL	229.	Tehnologie informatică	x	x		
			230.	Informatică	x	x		
			231.	Informatică aplicată	x	x		
			232.	Tehnică de calcul	x	x		
			233.	Informatică tehnică	x	x		
		INGINERIE MECANICĂ	234.	Mecatronică	x			
		ȘTIINȚE APLICATE	235.	Informatică industrială	x	x		
		FIZICĂ	236.	Fizică informatică	x			
			237.	Fizică - Informatică	x			
		EDUCAȚIE TEHNOLOGICĂ	238.	Educație tehnologică și tehnologii asistate de calculator*	x			
		Învățământ liceal	1) Tehnologia informației și a comunicațiilor 2) Tehnologia informației și a comunicațiilor – Procesarea computerizată a imaginii	ELECTRONIC / INGINERIE ELECTRONICĂ	239.	Electronică	x	
					240.	Electronică aplicată	x	
241.	Microelectronică				x			
242.	Electronică și informatică industrială				x			
243.	Radiotehnică				x			
244.	Echipamente și sisteme electronice militare				x			
245.	Microtehnologii				x			
246.	Radioelectronică (militar)				x			
247.	Telecomunicații				x			
248.	Electronică și telecomunicații				x			
249.	Electronică și telecomunicații (în limbi străine)				x			
250.	Comunicații				x			
251.	Comunicații (în limbi străine)				x			
252.	Telecomenzi și electronică în transporturi				x			
253.	Telefonie - telegrafie				x			
254.	Transmisiuni (militar)				x			
255.	Telecomenzi feroviare				x			
256.	Radioelectronică de radiolocație (militar)			x				
ELECTRIC / INGINERIE ELECTRICĂ	257.			Electronică	x			
	258.			Electronică aplicată	x			
	259.			Microelectronică	x			
	260.			Electronică și informatică industrială	x			
	261.			Radiotehnică	x			
	262.			Echipamente și sisteme electronice militare	x			
	263.			Microtehnologii	x			
	264.			Radioelectronică (militar)	x			

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	265.	Telecomunicații	x		
			266.	Electronică și telecomunicații	x		
			267.	Electronică și telecomunicații (în limbi străine)	x		
			268.	Comunicații	x		
			269.	Comunicații (în limbi străine)	x		
			270.	Telecomenzi și electronică în transporturi	x		
			271.	Telefonie - telegrafie	x		
			272.	Transmisiuni (militar)	x		
			273.	Telecomenzi feroviare	x		
			274.	Radioelectronică de radiolocație (militar)	x		
			275.	Electronică	x		
			276.	Electronică aplicată	x		
			277.	Microelectronică	x		
			278.	Electronică și informatică industrială	x		
Anul de completare	Tehnologii asistate de calculator	ELECTRONIC / INGINERIE ELECTRONICĂ	279.	Radiotehnică	x		
			280.	Echipamente și sisteme electronice militare	x		
			281.	Microtehnologii	x		
			282.	Radioelectronică (militar)	x		
			283.	Telecomunicații	x		
			284.	Electronică și telecomunicații	x		
			285.	Electronică și telecomunicații (în limbi străine)	x		
			286.	Comunicații	x		
			287.	Comunicații (în limbi străine)	x		
			288.	Telecomenzi și electronică în transporturi	x		
			289.	Telefonie - telegrafie	x		
			290.	Transmisiuni (militar)	x		
			291.	Telecomenzi feroviare	x		
			292.	Radioelectronică de radiolocație (militar)	x		
			ELECTRIC / INGINERIE ELECTRICĂ	293.	Electronică	x	
				294.	Electronică aplicată	x	
				295.	Microelectronică	x	
				296.	Electronică și informatică industrială	x	
		297.		Radiotehnică	x		
		298.		Echipamente și sisteme electronice militare	x		
		299.		Microtehnologii	x		
		300.		Radioelectronică (militar)	x		
		301.		Telecomunicații	x		
		302.		Electronică și telecomunicații	x		
		303.		Electronică și telecomunicații (în limbi străine)	x		
		304.		Comunicații	x		
		305.		Comunicații (în limbi străine)	x		
		306.		Telecomenzi și electronică în transporturi	x		
		307.		Telefonie - telegrafie	x		
		308.		Transmisiuni (militar)	x		
		309.		Telecomenzi feroviare	x		
		310.		Radioelectronică de radiolocație (militar)	x		

**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	ELECTRONIC / INGINERIE ELECTRONICĂ	311.	Electronică	x		INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
			312.	Electronică aplicată	x		
			313.	Microelectronică	x		
			314.	Electronică și informatică industrială	x		
			315.	Radiotehnică	x		
			316.	Echipamente și sisteme electronice militare	x		
			317.	Microtehnologii	x		
			318.	Radioelectronică (militar)	x		
			319.	Telecomunicații	x		
			320.	Electronică și telecomunicații	x		
			321.	Electronică și telecomunicații (în limbi străine)	x		
			322.	Comunicații	x		
			323.	Comunicații (în limbi străine)	x		
			324.	Telecomenzi și electronică în transporturi	x		
			325.	Telefonie - telegrafie	x		
			326.	Transmisiuni (militar)	x		
			327.	Telecomenzi feroviare	x		
			328.	Radioelectronică de radiolocație (militar)	x		
		329.	Electronică	x			
		330.	Electronică aplicată	x			
		331.	Microelectronică	x			
		332.	Electronică și informatică industrială	x			
		333.	Radiotehnică	x			
		334.	Echipamente și sisteme electronice militare	x			
		335.	Microtehnologii	x			
		336.	Radioelectronică (militar)	x			
		337.	Telecomunicații	x			
		338.	Electronică și telecomunicații	x			
		339.	Electronică și telecomunicații (în limbi străine)	x			
		340.	Comunicații	x			
		341.	Comunicații (în limbi străine)	x			
		342.	Telecomenzi și electronică în transporturi	x			
		343.	Telefonie - telegrafie	x			
		344.	Transmisiuni (militar)	x			
		345.	Telecomenzi feroviare	x			
		346.	Radioelectronică de radiolocație (militar)	x			

Învățământ postliceal	Tehnologia informației și a comunicațiilor și utilizarea tehnicii de calcul	INFORMATICĂ	347.	Informatică*	x		
			348.	Informatică economică	x		
			349.	Informatică – tehnologia informației și comunicării*	x		
			350.	Informatică – tehnologia informației și a comunicațiilor*	x		
			351.	Informatică – tehnologii asistate de calculator*	x		
			352.	Informatică – tehnologii asistate pe calculator*	x		
			353.	Informatică aplicată*	x		
			354.	Informatică – tehnologia informației*	x		
			355.	Informatică aplicată și programare*	x		
			356.	Roboți industriali	x		
			357.	Știința sistemelor și a calculatoarelor	x		
			358.	Automatică și calculatoare	x		
			359.	Tehnologia informației	x		
			360.	Tehnologia informației și comunicației*	x		
			361.	Tehnologie informatică	x		
			362.	Automatizări și tehnică de calcul	x		
			363.	Inginerie electrică și calculatoare	x		
			364.	Informatică didactică*	x		
			365.	Informatică medicală	x		
			366.	Informatică distribuită*	x		
			367.	Proinfo*	x		
			368.	Specinfo*	x		
			369.	Tehnologia informației și comunicării*	x		
			370.	Tehnologia informației și calculatoare*	x		
			MATEMATICĂ	371.	Matematică – Informatică	x	
				372.	Informatică	x	
				373.	Mașini de calcul	x	
				374.	Cercetări operaționale	x	
			ECONOMIC	375.	Informatică economică	x	
				376.	Informatică managerială	x	
		377.		Cibernetică și informatică economică	x		
		378.		Informatică și contabilitate	x		
		379.		Cibernetică și previziune economică	x		
		380.		Contabilitate și informatică de gestiune	x		
		381.		Econometrie informatică	x		
		382.		Cibernetică	x		
		383.		Finanțe, contabilitate, informatică	x		
		384.		Finanțe, contabilitate și informatică	x		
		385.		Planificare și cibernetică economică	x		
386.	Cibernetică economică	x					
387.	Statistică social-economică	x					
388.	Statistică și previziune economică	x					
ȘTIINȚE ECONOMICE	389.	Mecanizarea și automatizarea calculului economic	x				

**INFORMATICĂ
ȘI TEHNOLOGIA
INFORMAȚIEI**

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

Învățământ postliceal	Tehnologia informației și a comunicațiilor și utilizarea tehnicii de calcul	ȘTIINȚA SISTEMELOR ȘI A CALCULATOARELOR/ INGINERIA SISTEMELOR ȘI A CALCULATOARELOR	390.	Calculatoare	x	
			391.	Calculatoare (în limbi străine)	x	
			392.	Automatică	x	
			393.	Automatică și informatică industrială	x	
			394.	Automatică și informatică industrială (în limbi străine)	x	
			395.	Automatică și calculatoare	x	
			396.	Automatică și informatică economică	x	
			397.	Informatică aplicată	x	
			398.	Informatică tehnică	x	
			399.	Sisteme cu microprocesoare	x	
		400.	Automatică și informatică aplicată	x		
		ELECTRIC / INGINERIE ELECTRICĂ	401.	Inginerie electrică și calculatoare	x	
			402.	Inginerie electrică și calculatoare (în limbi străine)	x	
			403.	Automatizări și calculatoare	x	
			404.	Automatizări industriale și conducerea roboților	x	
			405.	Automatizări	x	
			406.	Automatică	x	
			407.	Automatică și informatică industrială	x	
			408.	Automatică și informatică industrială (în limbi străine)	x	
		MECANICĂ	409.	Roboți industriali	x	
			410.	Mecatronică	x	
			411.	Informatică și conducerea proceselor cu calculatorul	x	
		MECATRONICĂ	412.	Mecatronică	x	
			413.	Roboți industriali	x	
ELECTROMECHANICĂ	414.	Roboți industriali	x			
MECANICĂ / PETROL ȘI GAZE	415.	Informatică și conducerea proceselor cu calculatorul	x			
ȘTIINȚA SISTEMELOR ȘI A CALCULATOARELOR / AUTOMATIZĂRI ȘI TEHNICĂ DE CALCUL	416.	Tehnologie informatică	x			
	417.	Informatică	x			
	418.	Informatică aplicată	x			
	419.	Tehnică de calcul	x			
	420.	Informatică tehnică	x			
INGINERIE MECANICĂ	421.	Mecatronică	x			
ȘTIINȚE APLICATE	422.	Informatică industrială	x			
FIZICĂ	423.	Fizică informatică	x			
	424.	Fizică - Informatică	x			

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

Învățământ postliceal	Tehnologia informației și a comunicațiilor și utilizarea tehnicii de calcul	ELECTRONIC / INGINERIE ELECTRONICĂ	425.	Electronică	x	
			426.	Electronică aplicată	x	
			427.	Microelectronică	x	
			428.	Electronică și informatică industrială	x	
			429.	Radiotehnică	x	
			430.	Echipamente și sisteme electronice militare	x	
			431.	Microtehnologii	x	
			432.	Radioelectronică (militar)	x	
			433.	Telecomunicații	x	
			434.	Electronică și telecomunicații	x	
			435.	Electronică și telecomunicații (în limbi străine)	x	
			436.	Comunicații	x	
			437.	Comunicații (în limbi străine)	x	
			438.	Telecomenzi și electronică în transporturi	x	
		439.	Telefonie - telegrafie	x		
		440.	Transmisiuni (militar)	x		
		441.	Telecomenzi feroviare	x		
		442.	Radioelectronică de radiolocație (militar)	x		
		ELECTRIC / INGINERIE ELECTRICĂ	443.	Electronică	x	
			444.	Electronică aplicată	x	
			445.	Microelectronică	x	
			446.	Electronică și informatică industrială	x	
			447.	Radiotehnică	x	
			448.	Echipamente și sisteme electronice militare	x	
			449.	Microtehnologii	x	
		ELECTRIC / INGINERIE ELECTRICĂ	450.	Radioelectronică (militar)	x	
451.	Telecomunicații		x			
452.	Electronică și telecomunicații		x			
453.	Electronică și telecomunicații (în limbi străine)		x			
454.	Comunicații		x			
455.	Comunicații (în limbi străine)		x			
456.	Telecomenzi și electronică în transporturi		x			
457.	Telefonie - telegrafie		x			
458.	Transmisiuni (militar)		x			
459.	Telecomenzi feroviare		x			
460.	Radioelectronică de radiolocație (militar)		x			

**INFORMATICĂ ȘI
TEHNOLOGIA
INFORMAȚIEI**

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

*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	461.	Matematică informatică	x	
			INFORMATICĂ	462.	Informatică	x	
				463.	Informatică aplicată	x	
			FIZICĂ	464.	Fizică informatică	x	
			CHIMIE	465.	Chimie informatică	x	
		ȘTIINȚE ECONOMICE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	466.	Cibernetică economică	x	
				467.	Statistică și previziune economică	x	
				468.	Informatică economică	x	
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	469.	Cibernetică economică	x	
				470.	Informatică economică	x	
			CONTABILITATE	471.	Contabilitate și informatică de gestiune	x	
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	472.	Calculatoare	x	
				473.	Tehnologia informației	x	
				474.	Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională	x	
				475.	Ingineria informației	x	
			INGINERIA SISTEMELOR	476.	Automatică și informatică aplicată	x	
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	477.	Electronică aplicată	x	
				478.	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii	x	
				479.	Echipamente și sisteme electronice militare	x	
				480.	Tehnologii și sisteme de telecomunicații	x	
				481.	Rețele și software de telecomunicații	x	
				482.	Telecomenzi și electronică în transporturi	x	
				483.	Transmisiuni	x	
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	484.	Mecatronică	x	
				485.	Robotică	x	
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	486.	Informatică industrială	x	
				487.	Informatică aplicată în inginerie electrică	x	
				488.	Matematică și informatică aplicată în inginerie	x	
				489.	Informatică aplicată în ingineria materialelor	x	

INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI
(programa aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)

(**) 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 specializarea 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) 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	Programul de studiu de master acreditat	x	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										
				INGINERIA SISTEMELOR					Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă					
			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					
			<i>Notă. Încadrarea pe catedre de informatică și tehnologia informației și a comunicațiilor în baza studiilor universitare de masterat/master (ciclul II de studii universitare) este valabilă pentru candidații care au absolvit cu diplomă programele de studii universitare de licență (ciclul I de studii universitare) cu specializările cuprinse în tabelul de mai sus și pentru absolvenții cu diplomă ai studiilor universitare de lungă durată cu specializări care conferă dreptul de a preda disciplina informatică în conformitate cu prevederile prezentului Centralizator.</i>											

Învățământ liceal	<p>1) Informatică</p> <p>2) Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor</p> <p>3) Tehnologia informației și a comunicațiilor</p> <p>4) Tehnologia informației și a comunicațiilor – Procesarea computerizată a imaginii</p>	ȘTIINȚE EXACTE	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INFORMATICĂ	<ol style="list-style-type: none"> 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 tehnologii WEB 6. Biostatistică 7. Dezvoltarea aplicațiilor multimedia 8. Ingineria sistemelor software 9. Inginerie software 10. Inteligență artificială 11. Inteligență artificială și calcul distribuit 12. Artificial intelligence and distributed computing 13. Informatica aplicată în științe, tehnologie și economie 14. Lingvistică computațională 15. Medii virtuale multimodale distribuite 16. Metodologii avansate de prelucrare a informației 17. Metode și modele în inteligența artificială 18. Metode formale în programare 19. Modelare și simulare 20. Modelarea, proiectarea și managementul sistemelor software 21. Optimizarea modelelor informatice 22. Optimizare computațională 23. Programare bazată pe componente 24. Programare declarativă 25. Securitatea informației 26. Sisteme inteligente 27. Sisteme distribuite în internet 28. Sisteme distribuite 29. Sisteme distribuite în internet și intranet 30. Tehnologii pentru dezvoltare web 31. Tehnologii informatice 32. Tehnologia informației 33. Tehnologii moderne în ingineria sistemelor soft 34. Tehnologii avansate pentru prelucrarea informației 35. Web-design 	x	<p>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</p> <p>(programa aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)</p>			
			INFORMATICĂ	Informatică							
			INFORMATICĂ APLICATĂ	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							
			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							
			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 inginerie									
		Informatică aplicată în ingineria materialelor									
		<p><i>Notă. Încadrarea pe catedre de informatică și tehnologia informației și a comunicațiilor în baza studiilor universitare de masterat/master (ciclul II de studii universitare) este valabilă pentru candidații care au absolvit cu diplomă programele de studii universitare de licență (ciclul I de studii universitare) cu specializările cuprinse în tabelul de mai sus și pentru absolvenții cu diplomă ai studiilor universitare de lungă durată cu specializări care conferă dreptul de a preda disciplina informatică în conformitate cu prevederile prezentului Centralizator.</i></p>									

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. Cibernetică și economie cantitativă 3. E-Business 4. E-Business administration (în limba engleză) 5. Econometrie și statistică aplicată 6. Informatică aplicată în management 7. Informatică economică 8. Informatica managerială 9. Managementul informatizat al proiectelor 10. Managementul afacerilor electronice 11. Metode cantitative în economie 12. Statistică și econometrie 13. Statistică 14. Statistică și actuariat în asigurări și sănătate 15. Securitate informatică 16. Sisteme cu baze de date pentru afaceri 17. Sisteme de asistare a deciziilor economice 18. Sisteme informaționale pentru afaceri 19. Sisteme informatice financiar-bancare 20. Sisteme informatice integrate pentru afaceri 21. Sisteme informatice manageriale 22. Sisteme informatice pentru managementul resurselor 23. Sisteme informatice pentru managementul resurselor și proceselor economice 24. Strategii de dezvoltare a afacerilor	x	INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI <small>(programa aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)</small>	
			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					Calculatoare
		Tehnologia informației		Tehnologia informației					
		Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională		Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională					
		Ingineria informației		Ingineria informației					
		INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată	Automatică și informatică aplicată					
			Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă	Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă					
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată					Electronică aplicată
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii					Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii
		Echipamente și sisteme electronice militare		Echipamente și sisteme electronice militare					
		Tehnologii și sisteme de telecomunicații		Tehnologii și sisteme de telecomunicații					
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	Rețele și software de telecomunicații	Rețele și software de telecomunicații					
			Telecomenzi și electronică în transporturi	Telecomenzi și electronică în transporturi					
			Transmisiuni	Transmisiuni					
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică Robotică					
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială	Informatică industrială					
			Informatică aplicată în inginerie electrică	Informatică aplicată în inginerie electrică					
			Matematică și informatică aplicată în inginerie	Matematică și informatică aplicată în inginerie					
Informatică aplicată în ingineria materialelor	Informatică aplicată în ingineria materialelor								
Notă. Încadrarea pe catedre de informatică și tehnologia informației și a comunicațiilor în baza studiilor universitare de masterat/master (ciclul II de studii universitare) este valabilă pentru candidații care au absolvit cu diplomă programele de studii universitare de licență (ciclul I de studii universitare) cu specializările cuprinse în tabelul de mai sus și pentru absolvenții cu diplomă ai studiilor universitare de lungă durată cu specializări care conferă dreptul de a preda disciplina informatică în conformitate cu prevederile prezentului Centralizator.									

Învățământ liceal	<p>1) Tehnologia informației și a comunicațiilor</p> <p>2) Tehnologia informației și a comunicațiilor – Procesarea computerizată a imaginii</p>	ȘTIINȚE EXACTE	MATEMATICĂ	Matematică informatică	FIZICĂ	<p>1. Fizica computațională</p> <p>2. Fizica computațională și informatică</p> <p>3. Fizică informatică</p> <p>4. Modelare și simulare</p>	x	<p>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)</p>	
			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					
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă					
				Electronică aplicată Microelectronică, optoelectronică 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 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. Încadrarea pe catedre de tehnologia informației și a comunicațiilor în baza studiilor universitare de masterat/master (ciclul II de studii universitare) este valabilă pentru candidații care au absolvit cu diplomă programele de studii universitare de licență (ciclul I de studii universitare) cu specializările cuprinse în tabelul de mai sus și pentru absolvenții cu diplomă ai studiilor universitare de lungă durată cu specializări care conferă dreptul de a preda disciplina tehnologia informației și a comunicațiilor în conformitate cu prevederile prezentului Centralizator.

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. Management contabil și informatică de gestiune 4. Sisteme informatice de gestiune	x	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							
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă							
			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. Încadrarea pe catedre de tehnologia informației și a comunicațiilor în baza studiilor universitare de masterat/master (ciclul II de studii universitare) este valabilă pentru candidații care au absolvit cu diplomă programele de studii universitare de licență (ciclul I de studii universitare) cu specializările cuprinse în tabelul de mai sus și pentru absolvenții cu diplomă ai studiilor universitare de lungă durată cu specializări care conferă dreptul de a preda disciplina tehnologia informației și a comunicațiilor în conformitate cu prevederile prezentului Centralizator.		

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, productică și informatică industrială 5. Automatizări avansate 6. Automatizări și sisteme inteligente 7. Arhitecturi orientate pe servicii pentru conducerea automată și managementul întreprinderilor 8. Conducerea avansată a proceselor industriale 9. Control avansat și sisteme în timp real 10. Controlul avansat al proceselor 11. Informatică aplicată 12. Informatică aplicată în ingineria sistemelor complexe 13. Informatică aplicată în conducerea avansată 14. Ingineria sistemelor automate 15. Ingineria conducerii avansate a fabricației 16. Ingineria calculatoarelor și controlul proceselor 17. Modele matematice în inginerie 18. Managementul proiectelor tehnice și tehnologice 19. Managementul și protecția informației 20. Prelucrări complexe de semnal în aplicații multimedia 21. Tehnologii informatice în ingineria sistemelor 22. Sisteme informatice integrate 23. Sisteme informatice de conducere avansată 24. Sisteme informatice aplicate în producție și servicii 25. Sisteme de control încorporate 26. Sisteme și control automat 27. Sisteme și control automat (în limba engleză) 28. Systems and control 29. Sisteme informatice complexe 30. Sisteme informatice în îngrijirea sănătății 31. Sisteme automate avansate 32. Sisteme automate de conducere a proceselor industriale 33. Sisteme avansate în automată și tehnologii informatice 34. Sisteme și tehnologii informatice 35. Sisteme încorporate pentru domeniul auto 36. Sisteme încorporate pentru domeniul auto (în limba engleză) 37. Automotive embedded software 38. Tehnici avansate în domeniul sistemelor și semnalelor	x	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					
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă					
			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. Încadrarea pe catedre de informatică și tehnologia informației și a comunicațiilor în baza studiilor universitare de masterat/master (ciclul II de studii universitare) este valabilă pentru candidații care au absolvit cu diplomă programele de studii universitare de licență (ciclul I de studii universitare) cu specializările cuprinse în tabelul de mai sus și pentru absolvenții cu diplomă ai studiilor universitare de lungă durată cu specializări care conferă dreptul de a preda disciplina informatică în conformitate cu prevederile prezentului Centralizator.

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. Ingineria calculatoarelor și comunicațiilor 6. Computer and communication engineering 7. Inginerie software 8. Software engineering 9. Ingineria calculatoarelor 10. Computer engineering 11. Ingineria sistemelor internet 12. Ingineria calculatoarelor și comunicațiilor 13. Ingineria calculatoarelor în aplicații industriale 14. Ingineria informației și a sistemelor de calcul 15. Inteligență artificială 16. Inteligență și viziune artificială 17. Sisteme informatice pentru comerț electronic 18. Information system for e-bussines 19. Management informatic în industrie și administrație 20. Management în tehnologia informației 21. Rețele de comunicații și sisteme distribuite 22. Rețele de calculatoare și comunicații 23. Computer and Communication Networks 24. Securitatea sistemelor de calcul 25. Securitatea tehnologiei informației 26. Securitatea rețelelor informatice complexe 27. Sisteme inteligente 28. Sisteme inteligente și vederea artificială 29. Sisteme de calcul paralele și distribuite 30. Sisteme distribuite și tehnologii web 31. Sisteme software avansate 32. Distributed systems and web technologies 33. Sisteme încorporate 34. Sisteme de calcul avansate 35. Sisteme înglobate avansate 36. Știința și ingineria calculatoarelor 37. Advanced Computing Systems 38. Embedded Systems 39. Știința calculatoarelor în inginerie 40. Tehnologia informației 41. Information technology 42. Tehnologia informației în economie 43. Tehnologia informației și a comunicațiilor în educație 44. Tehnologia informației și multimedia 45. Tehnologii și aplicații informatice 46. Tehnici avansate de grafică de calculator, multimedia și realitatea virtuală 47. Tehnici avansate pentru imagistica digitală	x	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							
				Echipe pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă							
		INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII		Electronică aplicată							
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii							
				Echipe și sisteme electronice militare							
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații							
				Rețele și software de telecomunicații							
				Telecomenzi și electronică în transporturi							
		MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ		Transmisiuni							
			Mecatronică Robotică								
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială								
			Informatică aplicată în inginerie electrică								
			Matematică și informatică aplicată în inginerie								
		Informatică aplicată în ingineria materialelor									
		Notă. Încadrarea pe catedre de informatică și tehnologia informației și a comunicațiilor în baza studiilor universitare de masterat/master (ciclul II de studii universitare) este valabilă pentru candidații care au absolvit cu diplomă programele de studii universitare de licență (ciclul I de studii universitare) cu specializările cuprinse în tabelul de mai sus și pentru absolvenții cu diplomă ai studiilor universitare de lungă durată cu specializări care conferă dreptul de a preda disciplina informatică în conformitate cu prevederile prezentului Centralizator.									

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 medicală și tehnologia informației medicale 9. Electronică biomedicală 10. Electronica sistemelor inteligente 11. Heterotehnologii în industria electronică 12. Ingineria calității și siguranței în funcționare în electronică și telecomunicații 13. Inginerie electronică 14. Inginerie electronică și sisteme inteligente 15. Ingineria rețelelor de telecomunicații 16. Instrumentație electronică 17. Managementul serviciilor și rețelelor 18. Metode avansate de prelucrare a semnalelor (în limba engleză) 19. Metode avansate de prelucrare a semnalelor pentru comunicații (în limba engleză) 20. Microsisteme 21. Microelectronica și nanoelectronica 22. Modelarea, simularea și proiectarea sistemelor electromecanice 23. Modelarea, simularea și proiectarea sistemelor electromecanice 24. Optoelectronica 25. Proiectarea circuitelor VLSI avansate 26. Prelucrarea semnalelor în electronică și telecomunicații 27. Prelucrarea semnalelor 28. Prelucrarea semnalelor (în limba franceză) 29. Prelucrarea semnalelor și a imaginilor 30. Traitement du signal et des images (în limba franceză) 31. Prelucrarea digitală a semnalelor în comunicații 32. Traitement du signal 33. Rețele de comunicații 34. Rețele integrate de telecomunicații 35. Radiocomunicații digitale 36. Sisteme electronice avansate 37. Sisteme electronice și de comunicații integrate 38. Sisteme electronice inteligente și informatică industrială 39. Sisteme avansate în electronica aplicată 40. Sisteme avansate de telecomunicații, prelucrarea și transmisia informației 41. Sisteme electronice de procesare paralelă și distribuită 42. Sisteme electronice pentru conducerea proceselor industriale 43. Sisteme electronice pentru telemăsurare și teleconducere 44. Sisteme de conversie a energiei 45. Sisteme electronice pentru securizarea frontierei 46. Sisteme telematice pentru transporturi 47. Sisteme inteligente pentru transporturi 48. Sisteme integrate de comunicații cu aplicații speciale 49. Tehnici moderne de prelucrare a semnalelor 50. Tehnologii audio-video și telecomunicații 51. Tehnici avansate în electronică 52. Tehnologii multimedia 53. Telecomunicații 54. Tehnologii software avansate pentru comunicații	x	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					Calculatoare
		Tehnologia informației		Tehnologia informației					
		Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională		Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională					
		Ingineria informației		Ingineria informației					
		INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată	Automatică și informatică aplicată					
			Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă	Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă					
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată					Electronică aplicată
				Microelectronica, optoelectronica și nanotehnologii					Microelectronica, optoelectronica și nanotehnologii
		Echipamente și sisteme electronice militare		Echipamente și sisteme electronice militare					
		Tehnologii și sisteme de telecomunicații		Tehnologii și sisteme de telecomunicații					
		MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Rețele și software de telecomunicații	Rețele și software de telecomunicații					
			Telecomenzi și electronică în transporturi	Telecomenzi și electronică în transporturi					
			Transmisiuni	Transmisiuni					
			Mecatronică	Mecatronică					
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	Robotică	Robotică					
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială					Informatică industrială
				Informatică aplicată în inginerie electrică					Informatică aplicată în inginerie electrică
Matematică și informatică aplicată în inginerie	Matematică și informatică aplicată în inginerie								
		Informatică aplicată în ingineria materialelor							

Notă. Încadrarea pe catedre de tehnologia informației și a comunicațiilor în baza studiilor universitare de masterat/master (ciclul II de studii universitare) este valabilă pentru candidații care au absolvit cu diplomă programele de studii universitare de licență (ciclul I de studii universitare) cu specializările cuprinse în tabelul de mai sus și pentru absolvenții cu diplomă ai studiilor universitare de lungă durată cu specializări care conferă dreptul de a preda disciplina tehnologia informației și a comunicațiilor în conformitate cu prevederile prezentului Centralizator.

Anul de completare	Tehnologii asistate de calculator	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 informatic 8. Statistică aplicată și informatică 9. Informatica didactică 10. Tehnologii informatic 11. Tehnologii informatic în optimizarea computațională	x	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 informatic pentru apărare și securitate națională Ingineria informației				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
			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. Încadrarea pe catedre de tehnologii asistate de calculator în baza studiilor universitare de masterat/master (ciclul II de studii universitare) este valabilă pentru candidații care au absolvit cu diplomă programele de studii universitare de licență (ciclul I de studii universitare) cu specializările cuprinse în tabelul de mai sus și pentru absolvenții cu diplomă ai studiilor universitare de lungă durată cu specializări care conferă dreptul de a preda disciplina tehnologii asistate de calculator în conformitate cu prevederile prezentului Centralizator.								

Anul de completare	Tehnologii asistate de calculator	ȘTIINȚE EXACTE	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INFORMATICĂ	<ol style="list-style-type: none"> 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 tehnologii WEB 6. Biostatistică 7. Dezvoltarea aplicațiilor multimedia 8. Ingineria sistemelor software 9. Inginerie software 10. Inteligență artificială 11. Inteligență artificială și calcul distribuit 12. Artificial intelligence and distributed computing 13. Informatica aplicată în științe, tehnologie și economie 14. Lingvistică computațională 15. Medii virtuale multimodale distribuite 16. Metodologii avansate de prelucrare a informației 17. Metode și modele în inteligența artificială 18. Metode formale în programare 19. Modelare și simulare 20. Modelarea, proiectarea și managementul sistemelor software 21. Optimizarea modelelor informatice 22. Optimizare computațională 23. Programare bazată pe componente 24. Programare declarativă 25. Securitatea informației 26. Sisteme inteligente 27. Sisteme distribuite în internet 28. Sisteme distribuite 29. Sisteme distribuite în internet și intranet 30. Tehnologii pentru dezvoltare web 31. Tehnologii informatice 32. Tehnologia informației 33. Tehnologii moderne în ingineria sistemelor soft 34. Tehnologii avansate pentru prelucrarea informației 35. Web-design 	x	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							
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă							
			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		
									<i>Notă. Încadrarea pe catedre de tehnologii asistate de calculator în baza studiilor universitare de masterat/master (ciclul II de studii universitare) este valabilă pentru candidații care au absolvit cu diplomă programele de studii universitare de licență (ciclul I de studii universitare) cu specializările cuprinse în tabelul de mai sus și pentru absolvenții cu diplomă ai studiilor universitare de lungă durată cu specializări care conferă dreptul de a preda disciplina tehnologii asistate de calculator în conformitate cu prevederile prezentului Centralizator.</i>		

Anul de completare	Tehnologii asistate de calculator	ȘTIINȚE EXACTE	MATEMATICĂ	Matematică informatică	FIZICĂ	1. Fizica computațională 2. Fizica computațională și informatică 3. Fizică informatică 4. Modelare și simulare	x	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						
		CONTABILITATE	Informatică economică					
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Contabilitate și informatică de gestiune				
				Calculatoare				
				Tehnologia informației				
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
			INGINERIA SISTEMELOR	Ingenieria informației				
				Automatică și informatică aplicată				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
				Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Mecatronică				
				Robotică				
		Informatică industrială						
Informatică aplicată în inginerie electrică								
		Matematică și informatică aplicată în inginerie						
		Informatică aplicată în ingineria materialelor						
<p><i>Notă. Încadrarea pe catedre de tehnologii asistate de calculator în baza studiilor universitare de masterat/master (ciclul II de studii universitare) este valabilă pentru candidații care au absolvit cu diplomă programele de studii universitare de licență (ciclul I de studii universitare) cu specializările cuprinse în tabelul de mai sus și pentru absolvenții cu diplomă ai studiilor universitare de lungă durată cu specializări care conferă dreptul de a preda disciplina tehnologii asistate de calculator în conformitate cu prevederile prezentului Centralizator.</i></p>								

Anul de completare	Tehnologii asistate de calculator	ȘTIINȚE EXACTE	MATEMATICĂ	Matematică informatică	CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Baze de date-suport pentru afaceri 2. Cibernetică și economie cantitativă 3. E-Business 4. E-Business administration (în limba engleză) 5. Econometrie și statistică aplicată 6. Informatică aplicată în management 7. Informatică economică 8. Informatica managerială 9. Managementul informatizat al proiectelor 10. Managementul afacerilor electronice 11. Metode cantitative în economie 12. Statistică și econometrie 13. Statistică 14. Statistică și actuariat în asigurări și sănătate 15. Securitate informatică 16. Sisteme cu baze de date pentru afaceri 17. Sisteme de asistare a deciziilor economice 18. Sisteme informaționale pentru afaceri 19. Sisteme informatice financiar-bancare 20. Sisteme informatice integrate pentru afaceri 21. Sisteme informatice manageriale 22. Sisteme informatice pentru managementul resurselor 23. Sisteme informatice pentru managementul resurselor și proceselor economice 24. Strategii de dezvoltare a afacerilor 	x	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										
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă										
			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										
			<i>Notă. Încadrarea pe catedre de tehnologii asistate de calculator în baza studiilor universitare de masterat/master (ciclul II de studii universitare) este valabilă pentru candidații care au absolvit cu diplomă programele de studii universitare de licență (ciclul I de studii universitare) cu specializările cuprinse în tabelul de mai sus și pentru absolvenții cu diplomă ai studiilor universitare de lungă durată cu specializări care conferă dreptul de a preda disciplina tehnologii asistate de calculator în conformitate cu prevederile prezentului Centralizator.</i>											

Anul de completare	Tehnologii asistate de calculator	ȘTIINȚE EXACTE	MATEMATICĂ	Matematică informatică	CONTABILITATE	1. Contabilitate, audit și informatică de gestiune 2. Contabilitate și sisteme informatice integrate în corporații 3. Management contabil și informatică de gestiune 4. Sisteme informatice de gestiune	x	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										
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă										
			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										
		<i>Notă. Încadrarea pe catedre de tehnologii asistate de calculator în baza studiilor universitare de masterat/master (ciclul II de studii universitare) este valabilă pentru candidații care au absolvit cu diplomă programele de studii universitare de licență (ciclul I de studii universitare) cu specializările cuprinse în tabelul de mai sus și pentru absolvenții cu diplomă ai studiilor universitare de lungă durată cu specializări care conferă dreptul de a preda disciplina tehnologii asistate de calculator în conformitate cu prevederile prezentului Centralizator.</i>												

Anul de completare	Tehnologii asistate de calculator	ȘTIINȚE EXACTE	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INGINERIA SISTEMELOR	<ol style="list-style-type: none"> 1. Achiziția și prelucrarea datelor 2. Automatica sistemelor complexe 3. Automatica și informatica industrială 4. Automatică avansată, productivă și informatică industrială 5. Automatizări avansate 6. Automatizări și sisteme inteligente 7. Arhitecturi orientate pe servicii pentru conducerea automată și managementul întreprinderilor 8. Conducerea avansată a proceselor industriale 9. Control avansat și sisteme în timp real 10. Controlul avansat al proceselor 11. Informatică aplicată 12. Informatică aplicată în ingineria sistemelor complexe 13. Informatică aplicată în conducerea avansată 14. Ingineria sistemelor automate 15. Ingineria conducerii avansate a fabricației 16. Ingineria calculatoarelor și controlul proceselor 17. Modele matematice în inginerie 18. Managementul proiectelor tehnice și tehnologice 19. Managementul și protecția informației 20. Prelucrări complexe de semnal în aplicații multimedia 21. Tehnologii informatice în ingineria sistemelor 22. Sisteme informatice integrate 23. Sisteme informatice de conducere avansată 24. Sisteme informatice aplicate în producție și servicii 25. Sisteme de control încorporate 26. Sisteme și control automat 27. Sisteme și control automat (în limba engleză) 28. Systems and control 29. Sisteme informatice complexe 30. Sisteme informatice în îngrijirea sănătății 31. Sisteme automate avansate 32. Sisteme automate de conducere a proceselor industriale 33. Sisteme avansate în automată și tehnologii informatice 34. Sisteme și tehnologii informatice 35. Sisteme încorporate pentru domeniul auto 36. Sisteme încorporate pentru domeniul auto (în limba engleză) 37. Automotive embedded software 38. Tehnici avansate în domeniul sistemelor și semnalelor 	x	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	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							
			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								
		<p><i>Notă. Încadrarea pe catedre de tehnologii asistate de calculator în baza studiilor universitare de masterat/master (ciclul II de studii universitare) este valabilă pentru candidații care au absolvit cu diplomă programele de studii universitare de licență (ciclul I de studii universitare) cu specializările cuprinse în tabelul de mai sus și pentru absolvenții cu diplomă ai studiilor universitare de lungă durată cu specializări care conferă dreptul de a preda disciplina tehnologii asistate de calculator în conformitate cu prevederile prezentului Centralizator.</i></p>									

Anul de completare	Tehnologii asistate de calculator	ȘTIINȚE EXACTE	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	<ol style="list-style-type: none"> 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 medicală și tehnologia informației medicale 9. Electronică biomedicală 10. Electronica sistemelor inteligente 11. Heterotehnologii în industria electronică 12. Ingineria calității și siguranței în funcționare în electronică și telecomunicații 13. Inginerie electronică 14. Inginerie electronică și sisteme inteligente 15. Ingineria rețelelor de telecomunicații 16. Instrumentație electronică 17. Managementul serviciilor și rețelelor 18. Metode avansate de prelucrare a semnalelor (în limba engleză) 19. Metode avansate de prelucrare a semnalelor pentru comunicații (în limba engleză) 20. Microsisteme 21. Microelectronica și nanoelectronica 22. Modelarea, simularea și proiectarea sistemelor electromecanice 23. Modelarea, simularea și proiectarea sistemelor electromecanice 24. Optoelectronica 25. Proiectarea circuitelor VLSI avansate 26. Prelucrarea semnalelor în electronică și telecomunicații 27. Prelucrarea semnalelor 28. Prelucrarea semnalelor (în limba franceză) 29. Prelucrarea semnalelor și a imaginilor 30. Traitement du signal et des images (în limba franceză) 31. Prelucrarea digitală a semnalelor în comunicații 32. Traitement du signal 33. Rețele de comunicații 34. Rețele integrate de telecomunicații 35. Radiocomunicații digitale 36. Sisteme electronice avansate 37. Sisteme electronice și de comunicații integrate 38. Sisteme electronice inteligente și informatică industrială 39. Sisteme avansate în electronica aplicată 40. Sisteme avansate de telecomunicații, prelucrarea și transmisia informației 41. Sisteme electronice de procesare paralelă și distribuită 42. Sisteme electronice pentru conducerea proceselor industriale 43. Sisteme electronice pentru telemăsurare și teleconducere 44. Sisteme de conversie a energiei 45. Sisteme electronice pentru securizarea frontierei 46. Sisteme telematice pentru transporturi 47. Sisteme inteligente pentru transporturi 48. Sisteme integrate de comunicații cu aplicații speciale 49. Tehnici moderne de prelucrare a semnalelor 50. Tehnologii audio-video și telecomunicații 51. Tehnici avansate în electronică 52. Tehnologii multimedia 53. Telecomunicații 54. Tehnologii software avansate pentru comunicații 	x	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					
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Informatică economică				
				Contabilitate și informatică de gestiune				
				Calculatoare				
				Tehnologia informației				
			INGINERIA SISTEMELOR	Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
				Ingineria informației				
				Automatică și informatică aplicată				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
				Electronică aplicată				
				Microelectronica, optoelectronica și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
		MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Telecomenzi și electronică în transporturi					
			Transmisiuni					
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Mecatronică					
			Robotică					
Informatică industrială								
Informatică aplicată în inginerie electrică								
ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Matematică și informatică aplicată în inginerie							
	Informatică aplicată în ingineria materialelor							

Notă. Încadrarea pe catedre de tehnologii asistate de calculator în baza studiilor universitare de masterat/master (ciclul II de studii universitare) este valabilă pentru candidații care au absolvit cu diplomă programele de studii universitare de licență (ciclul I de studii universitare) cu specializările cuprinse în tabelul de mai sus și pentru absolvenții cu diplomă ai studiilor universitare de lungă durată cu specializări care conferă dreptul de a preda disciplina tehnologii asistate de calculator în conformitate cu prevederile prezentului Centralizator.

Anul de completare	Tehnologii asistate de calculator	ȘTIINȚE EXACTE	MATEMATICĂ	Matematică informatică	CALCULATOARE ȘI TEHNOLGIA INFORMAȚIEI	<ol style="list-style-type: none"> 1. Administrarea bazelor de date 2. Arhitecturi avansate de calculatoare 3. Arta vizuală, design și imagine publicitară asistate de calculator 4. Calculatoare încorporate 5. Ingineria calculatoarelor și comunicațiilor 6. Computer and comunication engineering 7. Inginerie software 8. Software engineering 9. Ingineria calculatoarelor 10. Computer engineering 11. Ingineria sistemelor internet 12. Ingineria calculatoarelor în aplicații industriale 13. Ingineria informaticii și a sistemelor de calcul 14. Inteligență artificială 15. Inteligență și viziune artificială 16. Sisteme informatice pentru comerț electronic 17. Information system for e-bussines 18. Management informatic în industrie și administrație 19. Management în tehnologia informației 20. Rețele de comunicații și sisteme distribuite 21. Rețele de calculatoare și comunicații 22. Computer and Communication Networks 23. Securitatea sistemelor de calcul 24. Securitatea tehnologiei informației 25. Securitatea rețelelor informatice complexe 26. Sisteme inteligente 27. Sisteme inteligente și vederea artificială 28. Sisteme de calcul paralele și distribuite 29. Sisteme distribuite și tehnologii web 30. Sisteme software avansate 31. Distributed systems and web technologies 32. Sisteme încorporate 33. Sisteme de calcul avansate 34. Sisteme înglobate avansate 35. Știința și ingineria calculatoarelor 36. Advanced Computing Systems 37. Embedded Systems 38. Știința calculatoarelor în inginerie 39. Tehnologia informației 40. Information technology 41. Tehnologia informației în economie 42. Tehnologia informației și a comunicațiilor în educație 43. Tehnologia informației și multimedia 44. Tehnologii și aplicații informatice 45. Tehnici avansate de grafică de calculator, multimedia și realitatea virtuală 46. Tehnici avansate pentru imagistica digitală 	x	INFORMATICĂ ȘI TEHNOLGIA 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 TEHNOLGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare Tehnologia informației Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională Ingineria informației							
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă							
			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		
									<i>Notă. Încadrarea pe catedre de tehnologii asistate de calculator în baza studiilor universitare de masterat/master (ciclul II de studii universitare) este valabilă pentru candidații care au absolvit cu diplomă programele de studii universitare de licență (ciclul I de studii universitare) cu specializările cuprinse în tabelul de mai sus și pentru absolvenții cu diplomă ai studiilor universitare de lungă durată cu specializări care conferă dreptul de a preda disciplina tehnologii asistate de calculator în conformitate cu prevederile prezentului Centralizator.</i>		

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	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					Calculatoare					
		Tehnologia informației		Tehnologia informației										
		Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională		Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională										
		Ingineria informației		Ingineria informației										
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă										
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată					Electronică aplicată					
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii					Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii					
				Echipamente și sisteme electronice militare					Echipamente și sisteme electronice militare					
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații					Tehnologii și sisteme de telecomunicații					
				Rețele și software de telecomunicații					Rețele și software de telecomunicații					
			Telecomenzi și electronică în transporturi	Telecomenzi și electronică în transporturi										
			Transmisiuni	Transmisiuni										
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică Robotică										
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială					Informatică industrială					
				Informatică aplicată în inginerie electrică					Informatică aplicată în inginerie electrică					
				Matematică și informatică aplicată în inginerie					Matematică și informatică aplicată în inginerie					
		Informatică aplicată în ingineria materialelor		Informatică aplicată în ingineria materialelor										
		Notă. Încadrarea pe catedre de opțional în domeniul informatică/tehnologia informației și a comunicațiilor în baza studiilor universitare de masterat/master (ciclul II de studii universitare) este valabilă pentru candidații care au absolvit cu diplomă programele de studii universitare de licență (ciclul I de studii universitare) cu specializările cuprinse în tabelul de mai sus și pentru absolvenții cu diplomă ai studiilor universitare de lungă durată cu specializări care conferă dreptul de a preda disciplinele opțional în domeniul informatică/tehnologia informației și a comunicațiilor în conformitate cu prevederile prezentului Centralizator.												

Învățământ gimnazial	1. Opțional în domeniul informatică / Tehnologia informației și a comunicațiilor 2. Tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INFORMATICĂ	<ol style="list-style-type: none"> 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 tehnologii WEB 6. Biostatistică 7. Dezvoltarea aplicațiilor multimedia 8. Ingineria sistemelor software 9. Inginerie software 10. Inteligență artificială 11. Inteligență artificială și calcul distribuit 12. Artificial intelligence and distributed computing 13. Informatica aplicată în științe, tehnologie și economie 14. Medii virtuale multimodale distribuite 15. Lingvistică computațională 16. Metodologii avansate de prelucrare a informației 17. Metode și modele în inteligența artificială 18. Metode formale în programare 19. Modelare și simulare 20. Modelarea, proiectarea și managementul sistemelor software 21. Optimizarea modelelor informatice 22. Optimizare computațională 23. Programare bazată pe componente 24. Programare declarativă 25. Securitatea informației 26. Sisteme inteligente 27. Sisteme distribuite în internet 28. Sisteme distribuite 29. Sisteme distribuite în internet și intranet 30. Tehnologii pentru dezvoltare web 31. Tehnologii informatice 32. Tehnologia informației 33. Tehnologii moderne în ingineria sistemelor soft 34. Tehnologii avansate pentru prelucrarea informației 35. Web-design 	x	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				
				Echipe pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipe și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
			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							
<p><i>Notă. Încadrarea pe catedre de opțional în domeniul informatică/tehnologia informației și a comunicațiilor în baza studiilor universitare de masterat/master (ciclul II de studii universitare) este valabilă pentru candidații care au absolvit cu diplomă programele de studii universitare de licență (ciclul I de studii universitare) cu specializările cuprinse în tabelul de mai sus și pentru absolvenții cu diplomă ai studiilor universitare de lungă durată cu specializări care conferă dreptul de a preda disciplinele opțional în domeniul informatică/tehnologia informației și a comunicațiilor în conformitate cu prevederile prezentului Centralizator.</i></p>								

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	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							
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă							
			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		
									<i>Notă. Încadrarea pe catedre de opțional în domeniul informatică/tehnologia informației și a comunicațiilor în baza studiilor universitare de masterat/master (ciclul II de studii universitare) este valabilă pentru candidații care au absolvit cu diplomă programele de studii universitare de licență (ciclul I de studii universitare) cu specializările cuprinse în tabelul de mai sus și pentru absolvenții cu diplomă ai studiilor universitare de lungă durată cu specializări care conferă dreptul de a preda disciplinele opțional în domeniul informatică/tehnologia informației și a comunicațiilor în conformitate cu prevederile prezentului Centralizator.</i>		

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 2. Cibernetică și economie cantitativă 3. E-Business 4. E-Business administration (în limba engleză) 5. Econometrie și statistică aplicată 6. Informatică aplicată în management 7. Informatică economică 8. Informatica managerială 9. Managementul informatizat al proiectelor 10. Managementul afacerilor electronice 11. Metode cantitative în economie 12. Statistică și econometrie 13. Statistică 14. Statistică și actuatari în asigurări și sănătate 15. Securitate informatică 16. Sisteme cu baze de date pentru afaceri 17. Sisteme de asistare a deciziilor economice 18. Sisteme informaționale pentru afaceri 19. Sisteme informatice financiar-bancare 20. Sisteme informatice integrate pentru afaceri 21. Sisteme informatice manageriale 22. Sisteme informatice pentru managementul resurselor 23. Sisteme informatice pentru managementul resurselor și proceselor economice 24. Strategii de dezvoltare a afacerilor	x	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											
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă											
			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. Încadrarea pe catedre de opțional în domeniul informatică/tehnologia informației și a comunicării în baza studiilor universitare de masterat/master (ciclul II de studii universitare) este valabilă pentru candidații care au absolvit cu diplomă programele de studii universitare de licență (ciclul I de studii universitare) cu specializările cuprinse în tabelul de mai sus și pentru absolvenții cu diplomă ai studiilor universitare de lungă durată cu specializări care conferă dreptul de a preda disciplinele opțional în domeniul informatică/tehnologia informației și a comunicării în conformitate cu prevederile prezentului Centralizator.												

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. Management contabil și informatică de gestiune 4. Sisteme informatice de gestiune	x	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							
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă							
			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		
									<i>Notă. Încadrarea pe catedre de opțional în domeniul informatică/tehnologia informației și a comunicațiilor în baza studiilor universitare de masterat/master (ciclul II de studii universitare) este valabilă pentru candidații care au absolvit cu diplomă programele de studii universitare de licență (ciclul I de studii universitare) cu specializările cuprinse în tabelul de mai sus și pentru absolvenții cu diplomă ai studiilor universitare de lungă durată cu specializări care conferă dreptul de a preda disciplinele opționale în domeniul informatică/tehnologia informației și a comunicațiilor în conformitate cu prevederile prezentului Centralizator.</i>		

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, productivă și informatică industrială 5. Automatizări avansate 6. Automatizări și sisteme inteligente 7. Arhitecturi orientate pe servicii pentru conducerea automată și managementul întreprinderilor 8. Conducerea avansată a proceselor industriale 9. Control avansat și sisteme în timp real 10. Controlul avansat al proceselor 11. Informatică aplicată 12. Informatică aplicată în ingineria sistemelor complexe 13. Informatică aplicată în conducerea avansată 14. Ingineria sistemelor automate 15. Ingineria conducerii avansate a fabricației 16. Ingineria calculatoarelor și controlul proceselor 17. Modele matematice în inginerie 18. Managementul proiectelor tehnice și tehnologice 19. Managementul și protecția informației 20. Prelucrări complexe de semnal în aplicații multimedia 21. Tehnologiile informatice în ingineria sistemelor 22. Sisteme informatice integrate 23. Sisteme informatice de conducere avansată 24. Sisteme informatice aplicate în producție și servicii 25. Sisteme de control încorporate 26. Sisteme și control automat 27. Sisteme și control automat (în limba engleză) 28. Systems and control 29. Sisteme informatice complexe 30. Sisteme informatice în îngrijirea sănătății 31. Sisteme automate avansate 32. Sisteme automate de conducere a proceselor industriale 33. Sisteme avansate în automatică și tehnologii informatice 34. Sisteme și tehnologii informatice 35. Sisteme încorporate pentru domeniul auto 36. Sisteme încorporate pentru domeniul auto (în limba engleză) 37. Automotive embedded software 38. Tehnici avansate în domeniul sistemelor și semnalelor	x	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								
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă								
			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. Încadrarea pe catedre de opțional în domeniul informatică/tehnologia informației și a comunicațiilor în baza studiilor universitare de masterat/master (ciclul II de studii universitare) este valabilă pentru candidații care au absolvit cu diplomă programele de studii universitare de licență (ciclul I de studii universitare) cu specializările cuprinse în tabelul de mai sus și pentru absolvenții cu diplomă ai studiilor universitare de lungă durată cu specializări care conferă dreptul de a preda disciplinele opțional în domeniul informatică/tehnologia informației și a comunicațiilor în conformitate cu prevederile prezentului Centralizator									

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. Ingineria calculatoarelor și comunicațiilor 6. Computer and communication engineering 7. Inginerie software 8. Software engineering 9. Ingineria calculatoarelor 10. Computer engineering 11. Ingineria sistemelor internet 12. Ingineria calculatoarelor în aplicații industriale 13. Ingineria informației și a sistemelor de calcul 14. Inteligență artificială 15. Inteligență și viziune artificială 16. Sisteme informatice pentru comerț electronic 17. Information system for e-bussines 18. Management informatic în industrie și administrație 19. Management în tehnologia informației 20. Rețele de comunicații și sisteme distribuite 21. Rețele de calculatoare și comunicații 22. Computer and Communication Networks 23. Securitatea sistemelor de calcul 24. Securitatea tehnologiei informației 25. Securitatea rețelelor informatice complexe 26. Sisteme inteligente 27. Sisteme inteligente și vederea artificială 28. Sisteme de calcul paralele și distribuite 29. Sisteme distribuite și tehnologii web 30. Sisteme software avansate 31. Distributed systems and web technologies 32. Sisteme încorporate 33. Sisteme de calcul avansate 34. Sisteme înglobate avansate 35. Știința și ingineria calculatoarelor 36. Advanced Computing Systems 37. Embedded Systems 38. Știința calculatoarelor în inginerie 39. Tehnologia informației 40. Information technology 41. Tehnologia informației în economie 42. Tehnologia informației și a comunicațiilor în educație 43. Tehnologia informației și multimedia 44. Tehnologii și aplicații informatice 45. Tehnici avansate de grafică de calculator, multimedia și realitatea virtuală 46. Tehnici avansate pentru imagistica digitală	X	INFORMATICĂ ȘI TEHNOLGIA 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							
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă							
			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		
									Notă. Încadrarea pe catedre de opțional în domeniul informatică/tehnologia informației și a comunicațiilor în baza studiilor universitare de masterat/master (ciclul II de studii universitare) este valabilă pentru candidații care au absolvit cu diplomă programele de studii universitare de licență (ciclul I de studii universitare) cu specializările cuprinse în tabelul de mai sus și pentru absolvenții cu diplomă ai studiilor universitare de lungă durată cu specializări care conferă dreptul de a preda disciplinele opțional în domeniul informatică/tehnologia informației și a comunicațiilor în conformitate cu prevederile prezentului Centralizator		

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 medicală și tehnologia informației medicale 9. Electronică biomedicală 10. Electronica sistemelor inteligente 11. Heterotehnologii în industria electronică 12. Ingineria calității și siguranței în funcționare în electronică și telecomunicații 13. Inginerie electronică 14. Inginerie electronică și sisteme inteligente 15. Ingineria rețelelor de telecomunicații 16. Instrumentație electronică 17. Managementul serviciilor și rețelelor 18. Metode avansate de prelucrare a semnalelor (în limba engleză) 19. Metode avansate de prelucrare a semnalelor pentru comunicații (în limba engleză) 20. Microsisteme 21. Microelectronica și nanoelectronica 22. Modelarea, simularea și proiectarea sistemelor electromecanice 23. Modelarea, simularea și proiectarea sistemelor electromecanice 24. Optoelectronica 25. Proiectarea circuitelor VLSI avansate 26. Prelucrarea semnalelor în electronică și telecomunicații 27. Prelucrarea semnalelor 28. Prelucrarea semnalelor (în limba franceză) 29. Prelucrarea semnalelor și a imaginilor 30. Traitement du signal et des images (în limba franceză) 31. Prelucrarea digitală a semnalelor în comunicații 32. Traitement du signal 33. Rețele de comunicații 34. Rețele integrate de telecomunicații 35. Radiocomunicații digitale 36. Sisteme electronice avansate 37. Sisteme electronice și de comunicații integrate 38. Sisteme electronice inteligente și informatică industrială 39. Sisteme avansate în electronica aplicată 40. Sisteme avansate de telecomunicații, prelucrarea și transmisia informației 41. Sisteme electronice de procesare paralelă și distribuită 42. Sisteme electronice pentru conducerea proceselor industriale 43. Sisteme electronice pentru telemăsurare și teleconducere 44. Sisteme de conversie a energiei 45. Sisteme electronice pentru securizarea frontierei 46. Sisteme telematice pentru transporturi 47. Sisteme inteligente pentru transporturi 48. Sisteme integrate de comunicații cu aplicații speciale	X	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 Calculatoare					
			CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Tehnologia informației Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională Ingineria informației					
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIE SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă					
				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 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	INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	49. Tehnici moderne de prelucrare a semnalelor 50. Tehnologii audio-video și telecomunicații 51. Tehnici avansate în electronică 52. Tehnologii multimedia 53. Telecomunicații 54. Tehnologii software avansate pentru comunicații	x	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											
				Electronică aplicată Microelectronică, optoelectronică 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 ȘI ROBOTICĂ					Mecatronică Robotică						
				ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE					Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în ingerie Informatică aplicată în ingineria materialelor						
									Notă. Încadrarea pe catedre de opțional în domeniul informatică/tehnologia informației și a comunicațiilor în baza studiilor universitare de masterat/master (ciclul II de studii universitare) este valabilă pentru candidații care au absolvit cu diplomă programele de studii universitare de licență (ciclul I de studii universitare) cu specializările cuprinse în tabelul de mai sus și pentru absolvenții cu diplomă ai studiilor universitare de lungă durată cu specializări care conferă dreptul de a preda disciplinele opțional în domeniul informatică/tehnologia informației și a comunicațiilor în conformitate cu prevederile prezentului Centralizator						

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 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	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				
			INGINERIA SISTEMELOR	Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
				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				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	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	<ol style="list-style-type: none"> 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 tehnologii WEB 6. Biostatistică 7. Dezvoltarea aplicațiilor multimedia 8. Ingineria sistemelor software 9. Inginerie software 10. Inteligență artificială 11. Inteligență artificială și calcul distribuit 12. Artificial intelligence and distributed computing 13. Informatica aplicată în științe, tehnologie și economie 14. Lingvistică computațională 15. Medii virtuale multimodale distribuite 16. Metodologii avansate de prelucrare a informației 17. Metode și modele în inteligența artificială 18. Metode formale în programare 19. Modelare și simulare 20. Modelarea, proiectarea și managementul sistemelor software 21. Optimizarea modelelor informatice 22. Optimizare computațională 23. Programare bazată pe componente 24. Programare declarativă 25. Securitatea informației 26. Sisteme inteligente 27. Sisteme distribuite în internet 28. Sisteme distribuite 29. Sisteme distribuite în internet și intranet 30. Tehnologii pentru dezvoltare web 31. Tehnologii informatice 32. Tehnologia informației 33. Tehnologii moderne în ingineria sistemelor soft 34. Tehnologii avansate pentru prelucrarea informației 35. Web-design 	x	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		Tehnologia informației				
		Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională		Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
		Ingineria informației		Ingineria informației				
		INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată	Automatică și informatică aplicată				
			Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă	Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
		INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată	Electronică aplicată				
			Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
			Echipamente și sisteme electronice militare	Echipamente și sisteme electronice militare				
			Tehnologii și sisteme de telecomunicații	Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
			Rețele și software de telecomunicații	Rețele și software de telecomunicații				
			Telecomenzi și electronică în transporturi	Telecomenzi și electronică în transporturi				
			Transmisiuni	Transmisiuni				
		MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică	Mecatronică				
			Robotică	Robotică				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială	Informatică industrială				
			Informatică aplicată în inginerie electrică	Informatică aplicată în inginerie electrică				
			Matematică și informatică aplicată în inginerie	Matematică și informatică aplicată în inginerie				
			Informatică aplicată în ingineria materialelor	Informatică aplicată în ingineria materialelor				

Învățământ postliceal	Tehnologia informației și a comunicațiilor și utilizarea tehnicii de calcul	ȘTIINȚE EXACTE	MATEMATICĂ	Matematică informatică	CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Baze de date-suport pentru afaceri 2. Cibernetică și economie cantitativă 3. E-Business 4. E-Business administration (în limba engleză) 5. Econometrie și statistică aplicată 6. Informatică aplicată în management 7. Informatică economică 8. Informatica managerială 9. Managementul informatizat al proiectelor 10. Managementul afacerilor electronice 11. Metode cantitative în economie 12. Statistică și econometrie 13. Statistică 14. Statistică și actuarial în asigurări și sănătate 15. Securitate informatică 16. Sisteme cu baze de date pentru afaceri 17. Sisteme de asistare a deciziilor economice 18. Sisteme informaționale pentru afaceri 19. Sisteme informatice financiar-bancare 20. Sisteme informatice integrate pentru afaceri 21. Sisteme informatice manageriale 22. Sisteme informatice pentru managementul resurselor 23. Sisteme informatice pentru managementul resurselor și proceselor economice 24. Strategii de dezvoltare a afacerilor 	x	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				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
			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				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni 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	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						
		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				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
				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	CONTABILITATE	1. Contabilitate, audit și informatică de gestiune 2. Contabilitate și sisteme informatice integrate în corporații 3. Management contabil și informatică de gestiune 4. Sisteme informatice de gestiune	x	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					
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă					
			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 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. Conducerea avansată a proceselor industriale 9. Control avansat și sisteme în timp real 10. Controlul avansat al proceselor 11. Informatică aplicată 12. Informatică aplicată în ingineria sistemelor complexe 13. Informatică aplicată în conducerea avansată 14. Ingineria sistemelor automate 15. Ingineria conducerii avansate a fabricației 16. Ingineria calculatoarelor și controlul proceselor 17. Modele matematice în inginerie 18. Managementul proiectelor tehnice și tehnologice 19. Managementul și protecția informației 20. Prelucrări complexe de semnal în aplicații multimedia 21. Tehnologii informatice în ingineria sistemelor 22. Sisteme informatice integrate 23. Sisteme informatice de conducere avansată 24. Sisteme informatice aplicate în producție și servicii 25. Sisteme de control încorporate 26. Sisteme și control automat 27. Sisteme și control automat (în limba engleză) 28. Systems and control 29. Sisteme informatice complexe 30. Sisteme informatice în îngrijirea sănătății 31. Sisteme automate avansate 32. Sisteme automate de conducere a proceselor industriale 33. Sisteme avansate în automată și tehnologii informatice 34. Sisteme și tehnologii informatice 35. Sisteme încorporate pentru domeniul auto 36. Sisteme încorporate pentru domeniul auto (în limba engleză) 37. Automotive embedded software 38. Tehnici avansate în domeniul sistemelor și semnalelor	x	INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa aprobată prin ordnul 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					
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă					
			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 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 medicală și tehnologia informației medicale 9. Electronică biomedicală 10. Electronica sistemelor inteligente 11. Heterotehnologii în industria electronică 12. Ingineria calității și siguranței în funcționare în electronică și telecomunicații 13. Inginerie electronică 14. Inginerie electronică și sisteme inteligente 15. Ingineria rețelelor de telecomunicații 16. Instrumentație electronică 17. Managementul serviciilor și rețelelor 18. Metode avansate de prelucrare a semnalelor (în limba engleză) 19. Metode avansate de prelucrare a semnalelor pentru comunicații (în limba engleză) 20. Microsisteme 21. Microelectronica și nanoelectronica 22. Modelarea, simularea și proiectarea sistemelor electromecanice 23. Modelarea, simularea și proiectarea sistemelor electromecanice 24. Optoelectronica 25. Proiectarea circuitelor VLSI avansate 26. Prelucrarea semnalelor în electronică și telecomunicații 27. Prelucrarea semnalelor 28. Prelucrarea semnalelor (în limba franceză) 29. Prelucrarea semnalelor și a imaginilor 30. Traitement du signal et des images (în limba franceză) 31. Prelucrarea digitală a semnalelor în comunicații 32. Traitement du signal 33. Rețele de comunicații 34. Rețele integrate de telecomunicații 35. Radiocomunicații digitale 36. Sisteme electronice avansate 37. Sisteme electronice și de comunicații integrate 38. Sisteme electronice inteligente și informatică industrială 39. Sisteme avansate în electronica aplicată 40. Sisteme avansate de telecomunicații, prelucrarea și transmisia informației 41. Sisteme electronice de procesare paralelă și distribuită 42. Sisteme electronice pentru conducerea proceselor industriale 43. Sisteme electronice pentru telemăsurare și teleconducere 44. Sisteme de conversie a energiei 45. Sisteme electronice pentru securizarea frontierei 46. Sisteme telematice pentru transporturi 47. Sisteme inteligente pentru transporturi 48. Sisteme integrate de comunicații cu aplicații speciale 49. Tehnici moderne de prelucrare a semnalelor 50. Tehnologii audio-video și telecomunicații 51. Tehnici avansate în electronică 52. Tehnologii multimedia 53. Telecomunicații 54. Tehnologii software avansate pentru comunicații	x	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					
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă					
			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 Robotică
				ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE					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	CALCULATOARE ȘI TEHNOLGIA INFORMAȚIEI	<ol style="list-style-type: none"> 1. Administrarea bazelor de date 2. Arhitecturi avansate de calculatoare 3. Arta vizuală, design și imagine publicitară asistate de calculator 4. Calculatoare încorporate 5. Ingineria calculatoarelor și comunicațiilor 6. Computer and communication engineering 7. Inginerie software 8. Software engineering 9. Ingineria calculatoarelor 10. Computer engineering 11. Ingineria sistemelor internet 12. Ingineria calculatoarelor și comunicațiilor 13. Ingineria calculatoarelor în aplicații industriale 14. Ingineria informației și a sistemelor de calcul 15. Inteligență artificială 16. Inteligență și viziune artificială 17. Sisteme informatice pentru comerț electronic 18. Information system for e-bussines 19. Management informatic în industrie și administrație 20. Management în tehnologia informației 21. Rețele de comunicații și sisteme distribuite 22. Rețele de calculatoare și comunicații 23. Computer and Communication Networks 24. Securitatea sistemelor de calcul 25. Securitatea tehnologiei informației 26. Securitatea rețelelor informatice complexe 27. Sisteme inteligente 28. Sisteme inteligente și vederea artificială 29. Sisteme de calcul paralele și distribuite 30. Sisteme distribuite și tehnologii web 31. Sisteme software avansate 32. Distributed systems and web technologies 33. Sisteme încorporate 34. Sisteme de calcul avansate 35. Sisteme înglobate avansate 36. Știința și ingineria calculatoarelor 37. Advanced Computing Systems 38. Embedded Systems 39. Știința calculatoarelor în inginerie 40. Tehnologia informației 41. Information technology 42. Tehnologia informației în economie 43. Tehnologia informației și a comunicațiilor în educație 44. Tehnologia informației și multimedia 45. Tehnologii și aplicații informatice 46. Tehnici avansate de grafică de calculator, multimedia și realitatea virtuală 47. Tehnici avansate pentru imagistica digitală 	x	INFORMATICA 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						
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă						
			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. Încadrarea pe catedre de utilizarea calculatorului și tehnologia comunicațiilor, respectiv de tehnologia informațiilor și comunicării în baza studiilor universitare de masterat/master (ciclul II de studii universitare) este valabilă pentru candidații care au absolvit cu diplomă programele de studii universitare de licență (ciclul I de studii universitare) cu specializările cuprinse în tabelul de mai sus și pentru absolvenții cu diplomă ai studiilor universitare de lungă durată cu specializări care conferă dreptul de a preda disciplina tehnologia informației și a comunicațiilor în conformitate cu prevederile prezentului Centralizator.	
									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	de lungă durată	de scurtă durată	
Învățământ liceal	1. Fizică 2. Fizică - Științe	FIZICĂ	1.	Fizică	x		
			2.	Fizică***	x		
			3.	Fizică (în limbi străine)	x		
			4.	Fizică medicală	x		
			5.	Fizica materialelor	x		
			6.	Fizica mediului	x		
			7.	Fizica mediului ambiant	x		
			8.	Biofizică	x		
			9.	Fizică – Chimie	x		
			10.	Fizică informatică	x		
			11.	Fizică tehnologică	x		
			12.	Fizică - Informatică	x		
			13.	Fizică - Matematică	x		
			14.	Fizica teoretică	x		
		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		
Învățământ liceal/Anul de completare/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Fizică	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		
		Fizică – Chimie (*)	CHIMIE	39.	Chimie – Fizică	x	
				40.	Chimie – Fizică (+ militar)	x	
		Fizică – Matematică (*)	CHIMIE UNIVERSITARI	41.	Chimie – Fizică	x	
			FIZICĂ	42.	Fizică – Chimie	x	
			MATEMATICĂ	43.	Matematică – Fizică	x	
FIZICĂ	44.		Fizică - Matematică	x			

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

Anul de completare/ 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.
(**) 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.

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	Studii universitare de licență	
Anul de completare/ 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	
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	65.	Inginerie fizică	x	
		66.	Fizică tehnologică	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.

(**) 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	Studii universitare de masterat/master	FIZICĂ (programa aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
Învățământ liceal	1. Fizică 2. Fizică - Științe	ȘTIINȚE EXACTE	FIZICĂ	1. Fizică 2. Fizică medicală 3. Biofizică 4. Fizică tehnologică 5. Fizică informatică	FIZICĂ	1. Analiza teoretică a sistemelor nanostructurate 2. Analize fizico-chimice în știința materialelor și mediu 3. Aplicații interdisciplinare în științele naturii 4. Biofizică 5. Biofizică medicală 6. Biofizică și fizica medicală 7. Biomateriale 8. Câmpuri cuantice și particule elementare 9. Fizica atmosferei și a pământului. Protecția mediului 10. Fizică computațională 11. Fizică computațională aplicată 12. Fizica computațională și informatică 13. Fizica corpului solid 14. Fizica didactică 15. Fizica și tehnologia materiei condensate 16. Fizica explorărilor și terapiilor biomedicale 17. Fizică electronică și metrologie 18. Fizică medicală 19. Fizică informatică 20. Fizica materialelor 21. Fizica materialelor și aplicații 22. Fizica plasmei, spectroscopie și autoorganizare 23. Fizica și protecția mediului 24. Fizica materialelor cristaline 25. Physics of crystalline materials 26. Fizica polimerilor 27. Fizica cuantică a sistemelor mezoscopice 28. Fizică teoretică 29. Fizică și tehnologia materiei condensate 30. Fonică, spectroscopie, plasmă, laseri 31. Interacții atomice nucleare, particule elementare, astrofizică și aplicații 32. Materiale avansate și nanostructuri pentru electronică și optoelectronică 33. Materiale avansate cu aplicație în medicina dentară 34. Metode fizice aplicate în kinetoterapie și recuperare medicală 35. Metode optice și spectrale de investigare a sistemelor fizice complexe 36. Modelare și simulare 37. Materiale avansate. Nanotehnologii 38. Nanostiințe 39. Nano-Microsisteme inteligente 40. Nano-microsisteme inteligente pentru protecția mediului și nano-microtehnologii 41. Smart nanomicrosystems for environmental and nano-microtechnologies 42. Surse de energie regenerabile și alternative 43. Știința și tehnologia materialelor avansate 44. Știința conservării / restaurării operelor de patrimoniu prin metode fizice și chimice avansate			
		ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Fizica mediului Inginerie fizică					
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Fizică tehnologică					
<p><i>Notă. Încadrarea pe catedre de fizică-științe în baza studiilor universitare de masterat/master (ciclul II de studii universitare) este valabilă pentru candidații care au absolvit cu diplomă programele de studii universitare de licență (ciclul I de studii universitare) cu specializările cuprinse în tabelul de mai sus și pentru absolvenții cu diplomă ai studiilor universitare de lungă durată cu specializări care conferă dreptul de a preda disciplina fizică-științe în conformitate cu prevederile prezentului Centralizator.</i></p>									

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	Fizica aplicată avansată	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	Inginerie fizică				
				Fizică tehnologică				
<i>Notă. Încadrarea pe catedre de fizică în baza studiilor universitare de masterat/master (ciclul II de studii universitare) este valabilă pentru candidații care au absolvit cu diplomă programele de studii universitare de licență (ciclul I de studii universitare) cu specializările cuprinse în tabelul de mai sus și pentru absolvenții cu diplomă ai studiilor universitare de lungă durată cu specializări care conferă dreptul de a preda disciplina fizică în conformitate cu prevederile prezentului Centralizator.</i>								
Învățământ liceal / Anul de completare/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Fizică	ȘTIINȚE EXACTE	FIZICĂ	1. Fizică 2. Fizică medicală 3. Biofizică 4. Fizică tehnologică 5. Fizică informatică	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Fizica aplicată avansată	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	Inginerie fizică				
				Fizică tehnologică				
<i>Notă. Încadrarea pe catedre de fizică în baza studiilor universitare de masterat/master (ciclul II de studii universitare) este valabilă pentru candidații care au absolvit cu diplomă programele de studii universitare de licență (ciclul I de studii universitare) cu specializările cuprinse în tabelul de mai sus și pentru absolvenții cu diplomă ai studiilor universitare de lungă durată cu specializări care conferă dreptul de a preda disciplina fizică în conformitate cu prevederile prezentului Centralizator.</i>								

Învățământ liceal / Anul de completare/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Fizică	ȘTIINȚE EXACTE	FIZICĂ	1. Fizică 2. Fizică medicală 3. Biofizică 4. Fizică tehnologică 5. Fizică informatică	FIZICĂ	1. Analiza teoretică a sistemelor nanostructurate 2. Analize fizico-chimice în știința materialelor și mediu 3. Aplicații interdisciplinare în științele naturii 4. Biofizică 5. Biofizică medicală 6. Biofizică și fizica medicală 7. Biomateriale 8. Câmpuri cuantice și particule elementare 9. Fizica atmosferei și a pământului. Protecția mediului 10. Fizică computațională 11. Fizică computațională aplicată 12. Fizica computațională și informatică 13. Fizica corpului solid 14. Fizica didactică 15. Fizica și tehnologia materiei condensate 16. Fizica explorărilor și terapiilor biomedicale 17. Fizică electronică și metrologie 18. Fizică medicală 19. Fizică informatică 20. Fizica materialelor 21. Fizica materialelor și aplicații 22. Fizica plasmei, spectroscopie și autoorganizare 23. Fizica și protecția mediului 24. Fizica materialelor cristaline 25. Physics of crystalline materials 26. Fizica polimerilor 27. Fizica cuantică a sistemelor mezoscopice 28. Fizică teoretică 29. Fizică și tehnologia materiei condensate 30. Fonică, spectroscopie, plasmă, laseri 31. Interacții atomice nucleare, particule elementare, astrofizică și aplicații 32. Materiale avansate și nanostructuri pentru electronică și optoelectronică 33. Materiale avansate cu aplicație în medicina dentară 34. Metode fizice aplicate în kinetoterapie și recuperare medicală 35. Metode optice și spectrale de investigare a sistemelor fizice complexe 36. Modelare și simulare 37. Materiale avansate. Nanotehnologii 38. Nanostiințe 39. Nano-Microsisteme inteligente 40. Nano-microsisteme inteligente pentru protecția mediului și nano-microtehnologii 41. Smart nanomicrosystems for environmental and nano-microtehnologies 42. Surse de energie regenerabile și alternative 43. Știința și tehnologia materialelor avansate 44. Știința conservării / restaurării operelor de patrimoniu prin metode fizice și chimice avansate	x	FIZICĂ (programa aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
		ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Fizica mediului Inginerie fizică				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Fizică tehnologică				
<p><i>Noiă. Încadrarea pe catedre de fizică în baza studiilor universitare de masterat/master (ciclul II de studii universitare) este valabilă pentru candidații care au absolvit cu diplomă programele de studii universitare de licență (ciclul I de studii universitare) cu specializările cuprinse în tabelul de mai sus și pentru absolvenții cu diplomă ai studiilor universitare de lungă durată cu specializări care conferă dreptul de a preda disciplina fizică în conformitate cu prevederile prezentului Centralizator.</i></p>								
<p>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.</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>								

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		
			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.	Inginerie chimică	x		
			12.	Inginerie chimică (în limbi străine)	x		
			13.	Tehnologie chimică	x		
			14.	Tehnologie chimică organică	x		
			15.	Tehnologie chimică anorganică	x		
			16.	Tehnologia substanțelor anorganice	x		
			17.	Tehnologia substanțelor organice	x		
			18.	Știința și ingineria materialelor oxidice	x		
			19.	Tehnologia silicaților și compușilor oxidici	x		
			20.	Tehnologia celulozei, hârtiei și fibrelor artificiale	x		
			21.	Tehnologia compușilor macromoleculari	x		
			22.	Tehnologia celulozei, hârtiei, poligrafie și fibre	x		
			23.	Tehnologia chimică a produselor textile, pielii și înlocuitorilor	x		
		CHIMIE UNIVERSITARI	24.	Chimie	x		
		FIZICĂ	25.	Chimie - Fizică	x		
		BIOLOGIE	26.	Fizică - Chimie	x		
			27.	Biochimie	x		
			28.	Biologie - Chimie	x		
		CHIMIE INDUSTRIALĂ	29.	Biochimie tehnologică	x		
			30.	Inginerie chimică	x		
			31.	Inginerie chimică (în limbi străine)	x		
			32.	Tehnologie chimică	x		
			33.	Tehnologie chimică organică	x		
			34.	Tehnologie chimică anorganică	x		
			35.	Tehnologia substanțelor anorganice	x		
			36.	Tehnologia substanțelor organice	x		
			37.	Știința și ingineria materialelor oxidice	x		
			38.	Tehnologia silicaților și compușilor oxidici	x		
Învățământ liceal/ Anul de completare/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Chimie	CHIMIE	39.	Chimie	x		
			40.	Chimie***	x		
			41.	Chimie (în limbi străine)	x		
			42.	Chimie militară (militar)	x		
			43.	Biochimie tehnologică	x		
			44.	Chimia mediului	x		
			45.	Radiochimie	x		
			46.	Chimie - Fizică (+ militar)	x		
			47.	Chimie - Fizică	x		
			48.	Chimie - Biologie	x		
			49.	Inginerie chimică	x		

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

Învățământ liceal/ Anul de completare/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Chimie	CHIMIE	50.	Inginerie chimică (în limbi străine)	x	
			51.	Tehnologie chimică	x	
			52.	Tehnologie chimică organică	x	
			53.	Tehnologie chimică anorganică	x	
			54.	Tehnologia substanțelor anorganice	x	
			55.	Tehnologia substanțelor organice	x	
			56.	Știința și ingineria materialelor oxidice	x	
			57.	Tehnologia silicaților și compușilor oxidici	x	
			58.	Tehnologia celulozei, hârtiei și fibrelor artificiale	x	
			59.	Tehnologia compușilor macromoleculari	x	
		60.	Tehnologia celulozei, hârtiei, poligrafie și fibre	x		
		CHIMIE UNIVERSITARI	61.	Chimie	x	
			62.	Chimie - Fizică	x	
			FIZICĂ	63.	Fizică - Chimie	x
		BIOLOGIE		64.	Biochimie	x
			65.	Biologie - Chimie	x	
			66.	Biochimie tehnologică	x	
		CHIMIE INDUSTRIALĂ	67.	Inginerie chimică	x	
			68.	Inginerie chimică (în limbi străine)	x	
			69.	Tehnologie chimică	x	
			70.	Tehnologie chimică organică	x	
			71.	Tehnologie chimică anorganică	x	
			72.	Tehnologia substanțelor anorganice	x	
			73.	Tehnologia substanțelor organice	x	
			74.	Știința și ingineria materialelor oxidice	x	
	75.		Tehnologia silicaților și compușilor oxidici	x		
	Chimie – Fizică (*)	CHIMIE	76.	Chimie - Fizică (+ militar)	x	
			77.	Chimie - Fizică	x	
		CHIMIE UNIVERSITARI	78.	Chimie - Fizică	x	
	Chimie – Biologie (*)	FIZICĂ	79.	Fizică - Chimie	x	
			CHIMIE	80.	Chimie - Biologie	x
		81.		Biochimie tehnologică	x	
		BIOLOGIE		82.	Biologie - Chimie	x
			83.	Biochimie	x	
	Anul de completare/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Chimie	CHIMIE	84.	Chimie	
85.				Chimie - secția pedagogică		x
86.				Tehnici de laborator		x
87.				Chimie - Fizică		x
88.				Chimie – Biologie		x
89.				Tehnologie chimică		x
90.				Tehnologie chimică organică		x
91.				Tehnologie chimică anorganică		x
92.				Chimie - Cunoștințe tehnico-productive		x
93.				Chimie și cunoștințe tehnico-productive		x
94.	Chimie militară (militar)		x			

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

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

Anul de completare/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Chimie	CHIMIE INDUSTRIALĂ	95.	Tehnologie chimică		X	CHIMIE (programa aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
			96.	Tehnici de laborator		X	
			97.	Tehnologie chimică organică		X	
			98.	Tehnologie chimică anorganică		X	
			99.	Tehnologia materialelor de construcții		X	
		FIZICĂ	100.	Fizică - Chimie		X	
		BIOLOGIE	101.	Biologie - Chimie		X	
	Chimie – Biologie (*)	BIOLOGIE	102.	Biologie - Chimie		X	
		CHIMIE	103.	Chimie - Biologie		X	
	Chimie – Fizică (*)	CHIMIE	104.	Chimie - Fizică		X	
		FIZICĂ	105.	Fizică - Chimie		X	

(*) Numai pentru mediul rural.

(**) 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	
Anul de completare/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Chimie	ȘTIINȚE EXACTE	CHIMIE	106.	Chimie	x	
				107.	Biochimie tehnologică	x	
				108.	Radiochimie	x	
				109.	Chimie informatică	x	
	Chimie – Biologie (*)	ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIE CHIMICĂ	110.	Chimie militară	x	
				ȘTIINȚE ALE NATURII	BIOLOGIE	111.	Biochimie
		ȘTIINȚE EXACTE	CHIMIE	112.	Chimia mediului	x	
				ȘTIINȚA MEDIULUI	113.	Biochimie tehnologică	x
ȘTIINȚE ALE NATURII	BIOLOGIE	114.	Biochimie	x			

(*) Numai pentru mediul rural.
 (***) 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	Programul de studii de master acreditat	Nivelul de studii	
Învățământ liceal	1. Chimie 2. Chimie - Științe	ȘTIINȚE EXACTE	CHIMIE	1. Chimie 2. Biochimie tehnologică 3. Radiochimie 4. Chimie informatică	BIOLOGIE	1. Biologie – Biochimie 2. Chiumie biologică 3. Biological chemistry		x
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIE CHIMICĂ	Chimie militară				
		ȘTIINȚE ALE NATURII	BIOLOGIE	Biochimie				
			ȘTIINȚA MEDIULUI	Chimia mediului				
		ȘTIINȚE EXACTE	CHIMIE	1. Chimie 2. Biochimie tehnologică 3. Radiochimie 4. Chimie informatică	CHIMIE	1. Aplicații interdisciplinare în științele naturii 2. Biomolecule 3. Chimia fizică a sistemelor disperse 4. Chimia și biochimia heterociclorilor 5. Chimie avansată 6. Chimie coordinativă aplicată 7. Chimia compușilor biologic activi 8. Chimia compușilor farmaceutici și a materialelor biocompatibile 9. Chimia medicamentelor și produselor cosmetice 10. Chimia materialelor avansate 11. Chimia mediului și siguranță alimentară 12. Chimia produselor cosmetice și farmaceutice 13. Chimia și managementul calității produselor de consum și a mediului 14. Chimie 15. Chimie aplicată 16. Chimie didactică 17. Chimie supramoleculară 18. Chimie structurală și aplicativă 19. Controlul chimic al calității mediului și tehnici de depoluare 20. Didactica chimiei 21. Dinamica sistemelor chimice cu aplicații în chimia mediului 22. Managementul calității în chimie 23. Metode de analiză utilizate în controlul calității mediului și produselor 24. Metode fizico-chimice de analiză pentru controlul calității vieții și mediului 25. Metode fizico-chimice de analiză a produselor cosmetice, farmaceutice și alimentare 26. Modelare moleculară în chimie și biochimie 27. Nanoștiințe 28. Poluarea chimică mediului 29. Reciclarea deșeurilor și metode de expertiză a materialelor biodegradabile 30. Știința conservării / restaurării operelor de patrimoniu prin metode fizice și chimice avansate 31. Surse de energie regenerabile și alternative 32. Studiul transdisciplinar al protecției mediului 33. Tehnici de analiză chimică cu aplicații în industria alimentară, cosmetică și farmaceutică 34. Tehnici de măsurare în chimie 35. Tehnici moderne de sinteză în chimie		x
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIE CHIMICĂ	Chimie militară				
		ȘTIINȚE ALE NATURII	BIOLOGIE	Biochimie				
			ȘTIINȚA MEDIULUI	Chimia mediului				

Notă. Încadrarea pe catedre de chimie-științe în baza studiilor universitare de masterat/master (ciclul II de studii universitare) este valabilă pentru candidații care au absolvit cu diplomă programele de studii universitare de licență (ciclul I de studii universitare) cu specializările cuprinse în tabelul de mai sus și pentru absolvenții cu diplomă ai studiilor universitare de lungă durată cu specializări care conferă dreptul de a preda disciplina chimie-științe în conformitate cu prevederile prezentului Centralizator.

Programa - probă de concurs

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

Învățământ liceal	1. Chimie 2. Chimie – Științe 3. Chimie – Biologie (*)	ȘTIINȚE EXACTE	CHIMIE	Biochimie tehnologică	BIOLOGIE	1. Aplicații interdisciplinare în științele naturii 2. Biologie – Biochimie 3. Chimie biologică 4. Biological chemistry 5. Nanoștiințe	x	CHIMIE (programa aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
		ȘTIINȚE ALE NATURII	BIOLOGIE	Biochimie				
		ȘTIINȚE EXACTE	CHIMIE	Biochimie tehnologică	CHIMIE	1. Biologie – Biochimie 2. Nanoștiințe		
		ȘTIINȚE ALE NATURII	BIOLOGIE	Biochimie				
<i>Notă. Incadrarea pe catedre de chimie-biologie în baza studiilor universitare de masterat/master (ciclul II de studii universitare) este valabilă pentru candidații care au absolvit cu diplomă programele de studii universitare de licență (ciclul I de studii universitare) cu specializările cuprinse în tabelul de mai sus și pentru absolvenții cu diplomă ai studiilor universitare de lungă durată cu specializări care conferă dreptul de a preda disciplina chimie-biologie în conformitate cu prevederile prezentului Centralizator.</i>								

Învățământ liceal/ Anul de completare/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Chimie	ȘTIINȚE EXACTE	CHIMIE	1. Chimie 2. Biochimie tehnologică 3. Radiochimie 4. Chimie informatică	BIOLOGIE	1. Biologie – Biochimie 2. Chimie biologică 3. Biological chemistry	x	CHIMIE (programa aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)			
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIE CHIMICĂ	Chimie militară							
		ȘTIINȚE ALE NATURII	BIOLOGIE	Biochimie							
			ȘTIINȚA MEDIULUI	Chimia mediului							
		ȘTIINȚE EXACTE	CHIMIE	1. Chimie 2. Biochimie tehnologică 3. Radiochimie 4. Chimie informatică	CHIMIE	1. Aplicații interdisciplinare în științele naturii 2. Biomolecule 3. Chimia fizică a sistemelor disperse 4. Chimia și biochimia heterociclicurilor 5. Chimie avansată 6. Chimie coordinativă aplicată 7. Chimia compușilor biologic activi 8. Chimia compușilor farmaceutici și a materialelor biocompatibile 9. Chimia medicamentelor și produselor cosmetice 10. Chimia materialelor avansate 11. Chimia mediului și siguranță alimentară 12. Chimia produselor cosmetice și farmaceutice 13. Chimia și managementul calității produselor de consum și a mediului 14. Chimie 15. Chimie aplicată 16. Chimie didactică 17. Chimie supramoleculară 18. Chimie structurală și aplicativă 19. Controlul chimic al calității mediului și tehnici de depoluare 20. Didactica chimiei 21. Dinamica sistemelor chimice cu aplicații în chimia mediului 22. Managementul calității în chimie 23. Metode de analiză utilizate în controlul calității mediului și produselor 24. Metode fizico-chimice de analiză pentru controlul calității vieții și mediului 25. Metode fizico-chimice de analiză a produselor cosmetice, farmaceutice și alimentare 26. Modelare moleculară în chimie și biochimie 27. Nanoștiințe 28. Poluarea chimică mediului 29. Reciclarea deșeurilor și metode de expertiză a materialelor biodegradabile 30. Știința conservării / restaurării operelor de patrimoniu prin metode fizice și chimice avansate 31. Surse de energie regenerabile și alternative 32. Studiul transdisciplinar al protecției mediului 33. Tehnici de analiză chimică cu aplicații în industria alimentară, cosmetică și farmaceutică 34. Tehnici de măsurare în chimie 35. Tehnici moderne de sinteză în chimie	x				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIE CHIMICĂ	Chimie militară							
		ȘTIINȚE ALE NATURII	BIOLOGIE	Biochimie							
			ȘTIINȚA MEDIULUI	Chimia mediului							
		<i>Notă. Încadrarea pe catedre de chimie în baza studiilor universitare de mastera/mastert (ciclul II de studii universitare) este valabilă pentru candidații care au absolvit cu diplomă programele de studii universitare de licență (ciclul I de studii universitare) cu specializările cuprinse în tabelul de mai sus și pentru absolvenții cu diplomă ai studiilor universitare de lungă durată cu specializări care conferă dreptul de a preda disciplina chimie în conformitate cu prevederile prezentului Centralizator.</i>									

Învățământ liceal/ Anul de completare/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	1. Chimie 2. Chimie – Biologie (*)	ȘTIINȚE EXACTE	CHIMIE	Biochimie tehnologică	BIOLOGIE	1. Aplicații interdisciplinare în științele naturii 2. Biologie – Biochimie 3. Chimie biologică 4. Biological chemistry 5. Nanoștiințe	x	CHIMIE (programa aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
		ȘTIINȚE ALE NATURII	BIOLOGIE	Biochimie				
		ȘTIINȚE EXACTE	CHIMIE	Biochimie tehnologică	CHIMIE	1. Aplicații interdisciplinare în științele naturii 2. Nanoștiințe		
		ȘTIINȚE ALE NATURII	BIOLOGIE	Biochimie				
Anul de completare/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	1. Chimie 2. Chimie – Biologie (*)	ȘTIINȚE EXACTE	CHIMIE	Biochimie tehnologică	CHIMIE	1. Aplicații interdisciplinare în științele naturii 2. Biomolecule 3. Chimia fizică a sistemelor disperse 4. Chimia și biochimia heterociclicurilor 5. Chimie avansată 6. Chimie coordinativă aplicată 7. Chimia compușilor biologici activi 8. Chimia compușilor farmaceutici și a materialelor biocompatibile 9. Chimia medicamentelor și produselor cosmetice 10. Chimia materialelor avansate 11. Chimia mediului și siguranță alimentară 12. Chimia produselor cosmetice și farmaceutice 13. Chimia și managementul calității produselor de consum și a mediului 14. Chimie 15. Chimie aplicată 16. Chimie didactică 17. Chimie supramoleculară 18. Chimie structurală și aplicativă 19. Controlul chimic al calității mediului și tehnici de depoluare 20. Didactica chimiei 21. Dinamica sistemelor chimice cu aplicații în chimia mediului 22. Managementul calității în chimie 23. Metode de analiză utilizate în controlul calității mediului și produselor 24. Metode fizico-chimice de analiză pentru controlul calității vieții și mediului 25. Metode fizico-chimice de analiză a produselor cosmetice, farmaceutice și alimentare 26. Modelare moleculară în chimie și biochimie 27. Nanoștiințe 28. Poluarea chimică a mediului 29. Reciclarea deșeurilor și metode de expertiză a materialelor biodegradabile 30. Știința conservării / restaurării operelor de patrimoniu prin metode fizice și chimice avansate 31. Surse de energie regenerabile și alternative 32. Studiul transdisciplinar al protecției mediului 33. Tehnici de analiză chimică cu aplicații în industria alimentară, cosmetică și farmaceutică 34. Tehnici de măsurare în chimie 35. 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						

Anul de completare/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	1. Chimie 2. Chimie – Biologie (*)	ȘTIINȚE EXACTE	CHIMIE	Biochimie tehnologică	BIOLOGIE	<ol style="list-style-type: none"> 1. Amenajarea grădinilor 2. Analize de laborator utilizate în domeniul biomedical 3. Aplicații interdisciplinare în științele naturii 4. Bioantropologie 5. Biochimie și biologie moleculară 6. Biologie - Biochimie 7. Biologie aplicată în agricultură 8. Biologie și biotehnologii moleculare cu aplicații farmaco-medicale 9. Biologia agroecosistemelor 10. Biologia celulelor procariote și eucariote 11. Biologia dezvoltării 12. Biologia dezvoltării (embriologie) și teratologie 13. Biologie didactică 14. Biologie medicală 15. Bio – antropologie 16. Biodiversitatea și conservarea ecosistemelor 17. Biodiversitatea și productivitatea ecosistemelor 18. Biodiversitatea și monitorizarea ecosistemelor 19. Bioprocdee în domeniul agroalimentar 20. Biotehnologie microbiană și genetică 21. Biotehnologie moleculară 22. Biotehnologii microbiene și celulare 23. Biotransformări celulare 24. Chimie biologică 25. Biological chemistry 26. Conservarea biodiversității 27. Conservarea și protecția naturii 28. Consiliere de mediu 29. Educație ecologică pentru dezvoltare durabilă 30. Ecologie sistemică și conservare 31. Ecologie terestră și acvatică 32. Genetică moleculară 33. Managementul integrat al capitalului natural 34. Neurobiologie 35. Nanoștiințe 36. Științele nutriției 37. Taxonomie 38. Utilizarea și protecția resurselor biologice 39. Valorificarea principiilor bioactive din plante indigene 40. 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				
		<i>Notă. Încadrarea pe catedre de chimie-biologie în baza studiilor universitare de masterat/master (ciclul II de studii universitare) este valabilă pentru candidații care au absolvit cu diplomă programele de studii universitare de licență (ciclul I de studii universitare) cu specializările cuprinse în tabelul de mai sus și pentru absolvenții cu diplomă ai studiilor universitare de lungă durată cu specializări care conferă dreptul de a preda disciplina chimie-biologie în conformitate cu prevederile prezentului Centralizator.</i>						
		(*) Numai pentru mediul rural. (**) 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.	Specializarea	Învățământ universitar	de lungă durată	de scurtă durată	
Învățământ liceal	1. Biologie 2. Biologie - Științe	BIOLOGIE	1.	Biologie		x		
			2.	Biologie***		x		
			3.	Biochimie		x		
			4.	Ecologie		x		
			5.	Ecologie și protecția mediului		x		
			6.	Biologie - Științe agricole		x		
			7.	Biologie - Chimie		x		
			8.	Biologie - Geografie		x		
			9.	Biologie - Agricultură		x		
			10.	Biologie - Geologie		x		
			11.	Biologie aplicată în agricultură		x		
			12.	Protecția mediului		x		
			13.	Biochimie tehnologică		x		
			14.	Biologie - Ecologie		x		
		FIZICĂ	15.	Biofizică		x		
		CHIMIE	16.	Chimie - Biologie		x		
			17.	Biochimie tehnologică		x		
		GEOGRAFIE	18.	Geografie - Biologie		x		
		GEOLOGIE	19.	Geologie - Biologie		x		
Învățământ liceal/ Anul de completare/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Biologie	BIOLOGIE	20.	Biologie		x		
			21.	Biologie***		x		
			22.	Biochimie		x		
			23.	Ecologie		x		
			24.	Ecologie și protecția mediului		x		
			25.	Biologie - Științe agricole		x		
			26.	Biologie - Chimie		x		
			27.	Biologie - Geografie		x		
			28.	Biologie - Agricultură		x		
			29.	Biologie - Geologie		x		
			30.	Biologie aplicată în agricultură		x		
			31.	Protecția mediului		x		
			32.	Biochimie tehnologică		x		
			33.	Biologie - Ecologie		x		
		FIZICĂ	34.	Biofizică		x		
		CHIMIE	35.	Chimie - Biologie		x		
			36.	Biochimie tehnologică		x		
		GEOGRAFIE	37.	Geografie - Biologie		x		
		GEOLOGIE	38.	Geologie - Biologie		x		

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

Învățământ liceal/ Anul de completare/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Biologie – Chimie (*)	BIOLOGIE	39.	Biologie – Chimie	x		
			40.	Biochimie	x		
		CHIMIE	41.	Chimie - Biologie	x		
			42.	Biochimie tehnologică	x		
Biologie – Geografie (*)	BIOLOGIE	43.	Biologie - Geografie	x			
	GEOGRAFIE	44.	Geografie - Biologie	x			
Învățământ gimnazial	Biologie – Educație tehnologică (*)	BIOLOGIE	45.	Biologie și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x		
			46.	Biochimie și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x		
			47.	Ecologie și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x		
			48.	Ecologie și protecția mediului și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x		
			49.	Biologie - Științe agricole și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x		
			50.	Biologie – Chimie și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x		
			51.	Biologie – Geografie și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x		
			52.	Biologie – Agricultură și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x		
			53.	Biologie – Geologie și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x		
			54.	Biologie aplicată în agricultură și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x		
			55.	Protecția mediului și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x		
			56.	Biochimie tehnologică și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x		
			57.	Biologie – Ecologie și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x		
			FIZICĂ	58.	Biofizică și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x	
CHIMIE	59.	Chimie – Biologie și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x				
	60.	Biochimie tehnologică și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x				
GEOGRAFIE	61.	Geografie – Biologie și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x				
GEOLOGIE	62.	Geologie - Biologie și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x				
Învățământ liceal/ Anul de completare/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Biologie	BIOLOGIE	63.	Biologie		x	
			64.	Biologie - Geografie		x	
			65.	Biologie - Agricultură		x	
			66.	Biologie - Chimie		x	
	CHIMIE	67.	Științe naturale și agricole			x	
						x	
	GEOGRAFIE	68.	Chimie - Biologie			x	
						x	
	Biologie – Geografie (*)	GEOGRAFIE	69.	Geografie - Biologie			x
							x
Biologie – Chimie (*)	BIOLOGIE	70.	Biologie - Geografie			x	
						x	
	GEOGRAFIE	71.	Geografie - Biologie			x	
					x		
	BIOLOGIE	72.	Biologie - Chimie			x	
					x		
	CHIMIE	73.	Chimie - Biologie			x	

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

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

(*) Numai pentru mediul rural.

(**) 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	BIOLOGIE (programa aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)	
Anul de completare/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Biologie	ȘTIINȚE EXACTE	CHIMIE	74.	Biochimie tehnologică	x		
			FIZICĂ	75.	Biofizică	x		
		ȘTIINȚE ALE NATURII	BIOLOGIE	76.	Biochimie	x		
			ȘTIINȚA MEDIULUI	77.	Biologie	x		
	Biologie – Chimie (*)	ȘTIINȚE EXACTE	CHIMIE	79.	Biochimie tehnologică	x		
		ȘTIINȚE ALE NATURII	BIOLOGIE	80.	Biochimie	x		
	(*) Numai pentru mediul rural (**) 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	Programul de studii de master acreditat	Nivelul de studii		Studii universitare de masterat/master
Învățământ liceal	1. Biologie 2. Biologie - Științe	ȘTIINȚE EXACTE	ȘTIINȚA MEDIULUI	CHIMIE	Ecologie și protecția mediului	BIOLOGIE	1. Amenajarea grădinilor 2. Analize de laborator utilizate în domeniul biomedical 3. Aplicații interdisciplinare în științele naturii 4. Bioantropologie 5. Biochimie și biologie moleculară 6. Biologie - Biochimie 7. Biologie aplicată în agricultură 8. Biologie și biotehnologii moleculare cu aplicații farmaco-medice 9. Biologia agroecosistemelor 10. Biologia celulelor procariote și eucariote 11. Biologia dezvoltării 12. Biologia dezvoltării (embriologie) și teratologie 13. Biologie didactică 14. Biologie medicală 15. Bio – antropologie 16. Biodiversitatea și conservarea ecosistemelor 17. Biodiversitatea și productivitatea ecosistemelor 18. Biodiversitatea și monitorizarea ecosistemelor 19. Bioprocedee în domeniul agroalimentar 20. Biotehnologie microbiană și genetică 21. Biotehnologie moleculară 22. Biotehnologii microbiene și celulare 23. Biotransformări celulare 24. Chimie biologică 25. Biological chemistry 26. Conservarea biodiversității 27. Conservarea și protecția naturii 28. Consiliere de mediu 29. Educație ecologică pentru dezvoltare durabilă 30. Ecologie sistemică și conservare 31. Ecologie terestră și acvatică 32. Genetică moleculară 33. Managementul integrat al capitalului natural 34. Neurobiologie 35. Nanoștiințe 36. Științele nutriției 37. Taxonomie 38. Utilizarea și protecția resurselor biologice 39. Valorificarea principiilor bioactive din plante indigene 40. Valorificarea resurselor biologice și protecția mediului	x	BIOLOGIE (programa aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
				FIZICĂ					
				BIOLOGIE					
		ȘTIINȚE ALE NATURII							

Notă. Încadrarea pe catedre de biologie-științe în baza studiilor universitare de masterat/master (ciclul II de studii universitare) este valabilă pentru candidații care au absolvit cu diplomă programele de studii universitare de licență (ciclul I de studii universitare) cu specializările cuprinse în tabelul de mai sus și pentru absolvenții cu diplomă ai studiilor universitare de lungă durată cu specializări care conferă dreptul de a ocupa catedre de biologie-științe în conformitate cu prevederile prezentului Centralizator.

Învățământ liceal	1. Biologie – Chimie (*) 2. Biologie – Științe 3. Biologie	ȘTIINȚE EXACTE	CHIMIE	Biochimie tehnologică	BIOLOGIE	1. Aplicații interdisciplinare în științele naturii 2. Biologie – Biochimie 3. Nanoștiințe 4. Biochimie și biologie moleculară 5. Biologie și biotehnologii moleculare cu aplicații farmaco-medice 6. Chimie biologică 7. Biological chemistry	x	BIOLOGIE (programa aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
		ȘTIINȚE ALE NATURII	BIOLOGIE	Biochimie				
		ȘTIINȚE EXACTE	CHIMIE	Biochimie tehnologică	CHIMIE	1. Biologie – Biochimie 2. Nanoștiințe		
		ȘTIINȚE ALE NATURII	BIOLOGIE	Biochimie				
<p><i>Notă. Încadrarea pe catedre de biologie-chimie în baza studiilor universitare de masterat/master (ciclul II de studii universitare) este valabilă pentru candidații care au absolvit cu diplomă programele de studii universitare de licență (ciclul I de studii universitare) cu specializările cuprinse în tabelul de mai sus și pentru absolvenții cu diplomă ai studiilor universitare de lungă durată cu specializări care conferă dreptul de a ocupa catedre de biologie-chimie în conformitate cu prevederile prezentului Centralizator.</i></p>								

Învățământ liceal/Anul de completare/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Biologie	ȘTIINȚE EXACTE	CHIMIE	Biochimie tehnologică	BIOLOGIE	1. Amenajarea grădinilor 2. Analize de laborator utilizate în domeniul biomedical 3. Aplicații interdisciplinare în științele naturii 4. Bioantropologie 5. Biochimie și biologie moleculară 6. Biologie - Biochimie 7. Biologie aplicată în agricultură 8. Biologie și biotehnologii moleculare cu aplicații farmaco-mediceale 9. Biologia agroecosistemelor 10. Biologia celulelor procariote și eucariote 11. Biologia dezvoltării 12. Biologia dezvoltării (embriologie) și teratologie 13. Biologie didactică 14. Biologie medicală 15. Bio – antropologie 16. Biodiversitatea și conservarea ecosistemelor 17. Biodiversitatea și productivitatea ecosistemelor 18. Biodiversitatea și monitorizarea ecosistemelor 19. Bioprocdee în domeniul agroalimentar 20. Biotehnologie microbiană și genetică 21. Biotehnologie moleculară 22. Biotehnologii microbiene și celulare 23. Biotransformări celulare 24. Chimie biologică 25. Biological chemistry 26. Conservarea biodiversității 27. Conservarea și protecția naturii 28. Consiliere de mediu 29. Educație ecologică pentru dezvoltare durabilă 30. Ecologie sistemică și conservare 31. Ecologie terestră și acvatică 32. Genetică moleculară 33. Managementul integrat al capitalului natural 34. Neurobiologie 35. Nanoștiințe 36. Științele nutriției 37. Taxonomie 38. Utilizarea și protecția resurselor biologice 39. Valorificarea principiilor bioactive din plante indigene 40. Valorificarea resurselor biologice și protecția mediului	x	BIOLOGIE (programa aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
			FIZICĂ	Biofizică				
			BIOLOGIE	Biochimie Biologie				
		ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Ecologie și protecția mediului				

Notă. Încadrarea pe catedre de biologie în baza studiilor universitare de masterat/master (ciclul II de studii universitare) este valabilă pentru candidații care au absolvit cu diplomă programele de studii universitare de licență (ciclul I de studii universitare) cu specializările cuprinse în tabelul de mai sus și pentru absolvenții cu diplomă ai studiilor universitare de lungă durată cu specializări care conferă dreptul de a preda disciplina biologie în conformitate cu prevederile prezentului Centralizator.

Învățământ liceal/Anul de completare/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	1. Biologie 2. Biologie – Chimie (*)	ȘTIINȚE EXACTE	CHIMIE	Biochimie tehnologică	BIOLOGIE	1. Aplicații interdisciplinare în științele naturii 2. Biologie – Biochimie 3. Nanoștiințe 4. Biochimie și biologie moleculară 5. Biologie și biotehnologii moleculare cu aplicații farmaco-medicale 6. Chimie biologică 7. Biological chemistry	x	BIOLOGIE (programa aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
		ȘTIINȚE ALE NATURII	BIOLOGIE	Biochimie				
		ȘTIINȚE EXACTE	CHIMIE	Biochimie tehnologică	CHIMIE	1. Biologie – Biochimie 2. Nanoștiințe		
		ȘTIINȚE ALE NATURII	BIOLOGIE	Biochimie				
<i>Notă. Încadrarea pe catedre de biologie-chimie în baza studiilor universitare de masterat/master (ciclul II de studii universitare) este valabilă pentru candidații care au absolvit cu diplomă programele de studii universitare de licență (ciclul I de studii universitare) cu specializările cuprinse în tabelul de mai sus și pentru absolvenții cu diplomă ai studiilor universitare de lungă durată cu specializări care conferă dreptul de a ocupa catedre de biologie-chimie în conformitate cu prevederile prezentului Centralizator.</i>								

		ȘTIINȚE EXACTE	CHIMIE	Biochimie tehnologică		<ol style="list-style-type: none"> 1. Amenajarea grădinilor 2. Analize de laborator utilizate în domeniul biomedical 3. Aplicații interdisciplinare în științele naturii 4. Bioantropologie 5. Biochimie și biologie moleculară 6. Biologie - Biochimie 7. Biologie aplicată în agricultură 8. Biologie și biotehnologii moleculare cu aplicații farmaco-medice 9. Biologia agroecosistemelor 10. Biologia celulelor procariote și eucariote 11. Biologia dezvoltării 12. Biologia dezvoltării (embriologie) și teratologie 13. Biologie didactică 14. Biologie medicală 15. Bio – antropologie 16. Biodiversitatea și conservarea ecosistemelor 17. Biodiversitatea și productivitatea ecosistemelor 18. Biodiversitatea și monitorizarea ecosistemelor 19. Bioprocdee în domeniul agroalimentar 20. Biotehnologie microbiană și genetică 21. Biotehnologie moleculară 22. Biotehnologii microbiene și celulare 23. Biotransformări celulare 24. Chimie biologică 25. Biological chemistry 26. Conservarea biodiversității 27. Conservarea și protecția naturii 28. Consiliere de mediu 29. Educație ecologică pentru dezvoltare durabilă 30. Ecologie sistemică și conservare 31. Ecologie terestră și acvatică 32. Genetică moleculară 33. Managementul integrat al capitalului natural 34. Neurobiologie 35. Nanoștiințe 36. Științele nutriției 37. Taxonomie 38. Utilizarea și protecția resurselor biologice 39. Valorificarea principiilor bioactive din plante indigene 40. Valorificarea resurselor biologice și protecția mediului 		
		ȘTIINȚE ALE NATURII	BIOLOGIE	Biochimie				
Anul de completare/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	1. Biologie 2. Biologie – Chimie (*)						x	BIOLOGIE (programa aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)

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

(*) Numai pentru mediul rural.

(**) 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.