

(*) Numai pentru mediul rural.

(**) Pentru ocuparea posturilor didactice/catedrelor din învățământul special candidații trebuie să se încadreze în condițiile prevăzute de *art. 7 alin. (2) din Legea nr. 128/1997 privind Statutul personalului didactic, cu modificările și completările ulterioare* ori în cele prevăzute la *art.1 alin. (25) din Metodologia privind mișcarea personalului didactic din învățământul preuniversitar, aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5616/2010*.

Notă. La specializările nominalizate mai sus se adaugă:

(1) Toate specializările similare absolvite înainte de 1993;

(2) Studiile postuniversitare (aprofundate, academice, de specializare) cu durata de cel puțin un an și jumătate și programele de conversie profesională de nivel universitar sau postuniversitar care dau dreptul de a profesa într-o nouă specializare – similară uneia dintre cele nominalizate mai sus, în conformitate cu prevederile *Art. 161 – (2), cap. II, din Legea învățământului nr. 84/1995, republicată, cu completările și modificările 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/ Anul de completare Școala de arte și meserii din învățământul special**	Matematică	ȘTIINȚE EXACTE	MATEMATICĂ	26.	Matematică	x	MATEMATICĂ (programa aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
				27.	Matematici aplicate	x	
				28.	Matematică informatică	x	
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	29.	Matematică și informatică aplicată în inginerie	x	

(**) Pentru ocuparea posturilor didactice/catedrelor din învățământul special candidații trebuie să se încadreze în condițiile prevăzute de art. 7 alin. (2) din Legea nr. 128/1997 privind Statutul personalului didactic, cu modificările și completările ulterioare ori în cele prevăzute la art.1 alin. (25) din Metodologia privind mișcarea personalului didactic din învățământul preuniversitar, aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5616/2010.

Notă. În mod excepțional, în lipsa absolvenților care se încadrează în prevederile art. 7 alin. (1) lit. e) din Legea nr. 128/1997 privind Statutul personalului didactic, cu modificările și completările ulterioare, în învățământul liceal obligatoriu, disciplina matematică poate fi predată pe perioadă determinată și de absolvenți ai ciclului I de studii universitare de licență cu specializările 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	
Învățământ liceal / Anul de completare/ Învățământ gimnazial / Școala de arte și meserii din învățământul special**	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. Calculul științific și ingineria programării 6. Criptografie și teoria codurilor 7. Geometrie 8. Matematică 9. Matematică aplicată 10. Matematică aplicată în informatică 11. Matematică didactică 12. Matematici aplicate 13. Matematică computațională 14. Matematici computaționale și tehnologii informatice 15. Matematici financiare 16. Matematici aplicate în finanțe, asigurări și biostatistică 17. Matematică informatică aplicată 18. Modelări analitice și geometrice ale sistemelor 19. Modelare interdisciplinară 20. Modele matematice în mecanică și astronomie 21. Modele matematice și statistică aplicată 22. Modele matematice și sisteme informatice în domeniul financiar - bancar 23. Modelare și tehnologii informatice 24. Modelare matematică în științele naturii și știința materialelor 25. Statistică aplicată și informatică 26. Structuri matematice fundamentale 27. Structuri matematice fundamentale și aplicații	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				
		Notă. Încadrarea pe catedre de matematică în baza studiilor universitare de masterat (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.						
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, conform Legii nr. 250/2009 privind aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 89/2008 pentru modificarea Legii învățământului nr. 84/1995, 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. 7 alin. (2) din Legea nr. 128/1997 privind Statutul personalului didactic, cu modificările și completările ulterioare ori în cele prevăzute la art.1 alin. (25) din Metodologia privind mișcarea personalului didactic din învățământul preuniversitar, aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5616/2010.								

Aria curriculară: TEHNOLOGII
Disciplinele: Informatică; Tehnologia informației și a comunicațiilor

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	de lungă durată	de scurtă durată	
Învățământ liceal	1) Informatică 2) Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor 3) Tehnologia informației și a comunicațiilor	INFORMATICĂ	1.	Informatică*	x		INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI <small>(programa aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)</small>
			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		
		MATEMATICĂ	22.	Matematică – Informatică	x		
			23.	Informatică	x		
			24.	Mașini de calcul	x		
		ECONOMIC	25.	Cercetări operaționale	x		
			26.	Informatică economică	x		
			27.	Informatică managerială	x		
			28.	Cibernetică și informatică economică	x		
			29.	Informatică și contabilitate	x		
			30.	Cibernetică și previziune economică	x		
			31.	Contabilitate și informatică de gestiune	x		
			32.	Econometrie informatică	x		
			33.	Cibernetică	x		
			34.	Finanțe, contabilitate, informatică	x		
			35.	Finanțe, contabilitate și informatică	x		
			36.	Planificare și cibernetică economică	x		
			37.	Cibernetică economică	x		
		ȘTIINȚE ECONOMICE	38.	Mecanizarea și automatizarea calculului economic	x		
		ȘTIINȚA SISTEMELOR ȘI A CALCULATOARELOR/ INGINERIA SISTEMELOR ȘI A CALCULATOARELOR	39.	Calculatoare	x		
			40.	Calculatoare (în limbi străine)	x		
			41.	Automatică	x		
			42.	Automatică și informatică industrială	x		
			43.	Automatică și informatică industrială (în limbi străine)	x		
			44.	Automatică și calculatoare	x		
			45.	Automatică și informatică economică	x		
			46.	Informatică aplicată	x		
			47.	Informatică tehnică	x		
			48.	Sisteme cu microprocesoare	x		
			49.	Automatică și informatică aplicată	x		

Învățământ liceal	1) Informatică 2) Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor 3) Tehnologia informației și a comunicațiilor	ELECTRIC / INGINERIE ELECTRICĂ	50.	Inginerie electrică și calculatoare	x	
			51.	Inginerie electrică și calculatoare (în limbi străine)	x	
			52.	Automatizări și calculatoare	x	
			53.	Automatizări industriale și conducerea roboților	x	
			54.	Automatizări	x	
			55.	Automatică	x	
			56.	Automatică și informatică industrială	x	
		MECANICĂ	57.	Automatică și informatică industrială (în limbi străine)	x	
			58.	Roboți industriali	x	
			59.	Mecatronică	x	
		MECATRONICĂ	60.	Informatică și conducerea proceselor cu calculatorul	x	
			61.	Mecatronică	x	
		ELECTROMECHANICĂ	62.	Roboți industriali	x	
			63.	Roboți industriali	x	
		MECANICĂ / PETROL ȘI GAZE	64.	Informatică și conducerea proceselor cu calculatorul	x	
			65.	Tehnologie informatică	x	
		ȘTIINȚA SISTEMELOR ȘI A CALCULATOARELOR / AUTOMATIZĂRI ȘI TEHNICĂ DE CALCUL	66.	Informatică	x	
			67.	Informatică aplicată	x	
			68.	Tehnică de calcul	x	
			69.	Informatică tehnică	x	
		INGINERIE MECANICĂ	70.	Mecatronică	x	
		ȘTIINȚE APLICATE	71.	Informatică industrială	x	
		FIZICĂ	72.	Fizică informatică	x	
			73.	Fizică - Informatică	x	
Învățământ liceal	Tehnologia informației și a comunicațiilor	INFORMATICĂ	74.	Tehnologia informației și comunicației*	x	
Anul de completare	Tehnologii asistate de calculator	INFORMATICĂ	75.	Informatică*	x	
			76.	Informatică economică	x	
			77.	Informatică - tehnologia informației și comunicării*	x	
			78.	Informatică - tehnologia informației și a comunicațiilor*	x	
			79.	Informatică - tehnologii asistate de calculator*	x	
			80.	Informatică - tehnologii asistate pe calculator*	x	
			81.	Informatică aplicată*	x	
			82.	Informatică - tehnologia informației*	x	
			83.	Informatică aplicată și programare*	x	
			84.	Roboți industriali	x	
			85.	Știința sistemelor și a calculatoarelor	x	
			86.	Automatică și calculatoare	x	
			87.	Tehnologia informației	x	
			88.	Tehnologie informatică	x	
			89.	Automatizări și tehnică de calcul	x	
			90.	Inginerie electrică și calculatoare	x	
			91.	Informatică didactică*	x	
			92.	Informatică medicală	x	
			93.	Informatică distribuită*	x	
			94.	Proinfo*	x	
			95.	Specinfo*	x	
			96.	Tehnologia informației și comunicației*	x	
		MATEMATICĂ	97.	Matematică - Informatică	x	
			98.	Informatică	x	
			99.	Mașini de calcul	x	
			100.	Cercetări operaționale	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	ECONOMIC	101.	Informatică economică	x		INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
			102.	Informatică managerială	x		
			103.	Cibernetică și informatică economică	x		
			104.	Informatică și contabilitate	x		
			105.	Cibernetică și previziune economică	x		
			106.	Contabilitate și informatică de gestiune	x		
			107.	Econometrie informatică	x		
			108.	Cibernetică	x		
			109.	Finanțe, contabilitate, informatică	x		
			110.	Finanțe, contabilitate și informatică	x		
			111.	Planificare și cibernetică economică	x		
			112.	Cibernetică economică	x		
		ȘTIINȚE ECONOMICE	113.	Mecanizarea și automatizarea calculului economic	x		
		ȘTIINȚA SISTEMELOR ȘI A CALCULATOARELOR/ INGINERIA SISTEMELOR ȘI A CALCULATOARELOR	114.	Calculatoare	x		
			115.	Calculatoare (în limbi străine)	x		
			116.	Automatică	x		
			117.	Automatică și informatică industrială	x		
			118.	Automatică și informatică industrială (în limbi străine)	x		
			119.	Automatică și calculatoare	x		
			120.	Automatică și informatică economică	x		
			121.	Informatică aplicată	x		
			122.	Informatică tehnică	x		
			123.	Sisteme cu microprocesoare	x		
			124.	Automatică și informatică aplicată	x		
		ELECTRIC / INGINERIE ELECTRICĂ	125.	Inginerie electrică și calculatoare	x		
			126.	Inginerie electrică și calculatoare (în limbi străine)	x		
			127.	Automatizări și calculatoare	x		
			128.	Automatizări	x		
			129.	Automatică	x		
			130.	Automatizări industriale și conducerea roboților	x		
			131.	Automatică și informatică industrială	x		
			132.	Automatică și informatică industrială (în limbi străine)	x		
		MECANICĂ	133.	Roboți industriali	x		
			134.	Mecatronică	x		
			135.	Informatică și conducerea proceselor cu calculatorul	x		
		ELECTROMECHANICĂ	136.	Roboți industriali	x		
		MECATRONICĂ	137.	Mecatronică	x		
			138.	Roboți industriali	x		
		MECANICĂ / PETROL ȘI GAZE	139.	Informatică și conducerea proceselor cu calculatorul	x		
		ȘTIINȚA SISTEMELOR ȘI A CALCULATOARELOR / AUTOMATIZĂRI ȘI TEHNICĂ DE CALCUL	140.	Tehnologie informatică	x		
			141.	Informatică	x		
			142.	Informatică aplicată	x		
			143.	Tehnică de calcul	x		
			144.	Informatică tehnică	x		
		INGINERIE MECANICĂ	145.	Mecatronică	x		
		ȘTIINȚE APLICATE	146.	Informatică industrială	x		
		FIZICĂ	147.	Fizică informatică	x		
			148.	Fizică - Informatică	x		

Învățământ gimnazial	Opțional în domeniul informatică / Tehnologia informației și a comunicațiilor	INFORMATICĂ	149.	Informatică*	x	x	INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
			150.	Informatică economică	x	x	
			151.	Informatică - tehnologia informației și comunicării*	x	x	
			152.	Informatică - tehnologia informației și a comunicațiilor*	x	x	
			153.	Informatică - tehnologii asistate de calculator*	x	x	
			154.	Informatică - tehnologii asistate pe calculator*	x	x	
			155.	Informatică aplicată*	x	x	
			156.	Informatică - tehnologia informației*	x	x	
			157.	Informatică aplicată și programare*	x	x	
			158.	Roboți industriali	x		
			159.	Știința sistemelor și a calculatoarelor	x		
			160.	Automatică și calculatoare	x		
			161.	Tehnologia informației	x	x	
			162.	Automatizări și tehnică de calcul	x	x	
			163.	Inginerie electrică și calculatoare	x		
			164.	Prelucrarea informatică a datelor economice		x	
			165.	Tehnologie informatică	x	x	
			166.	Informatică didactică*	x		
			167.	Informatică medicală	x		
			168.	Informatică distribuită*	x		
			169.	Specinfo*	x		
			170.	Proinfo*	x		
			171.	Tehnologia informației și comunicației*	x		
		MATEMATICĂ	172.	Matematică - Informatică	x		
			173.	Informatică	x		
			174.	Mașini de calcul	x	x	
			175.	Cercetări operaționale	x		
		ECONOMIC	176.	Informatică economică	x	x	
			177.	Informatică managerială	x	x	
			178.	Cibernetică și informatică economică	x	x	
			179.	Informatică și contabilitate	x	x	
			180.	Cibernetică și previziune economică	x	x	
			181.	Contabilitate și informatică de gestiune	x	x	
			182.	Econometrie informatică	x	x	
			183.	Cibernetică	x	x	
			184.	Finanțe, contabilitate, informatică	x	x	
			185.	Finanțe, contabilitate și informatică	x		
			186.	Planificare și cibernetică economică	x	x	
			187.	Prelucrarea electronică a informației economice		x	
			188.	Prelucrarea electronică a informațiilor economice		x	
			189.	Cibernetică economică	x		
		ȘTIINȚE ECONOMICE	190.	Mecanizarea și automatizarea calculului economic	x		
		ȘTIINȚA SISTEMELOR ȘI A CALCULATOARELOR/ INGINERIA SISTEMELOR ȘI A CALCULATOARELOR	191.	Calculatoare	x		
			192.	Calculatoare (în limbi străine)	x		
			193.	Automatică	x		
			194.	Automatică și informatică industrială	x		
			195.	Automatică și informatică industrială (în limbi străine)	x		
			196.	Automatică și calculatoare	x		
			197.	Automatică și informatică economică	x		
			198.	Informatică aplicată	x	x	
			199.	Informatică tehnică	x	x	
			200.	Sisteme cu microprocesoare	x		
			201.	Automatică și informatică aplicată	x		

Învățământ gimnazial	Opțional în domeniul informatică / Tehnologia informației și a comunicațiilor	ELECTRIC / INGINERIE ELECTRICĂ	202.	Inginerie electrică și calculatoare	x	
			203.	Inginerie electrică și calculatoare (în limbi străine)	x	
			204.	Automatizări și calculatoare	x	x
			205.	Automatizări	x	
			206.	Automatică	x	
			207.	Automatizări industriale și conducerea roboților	x	x
			208.	Automatică și informatică industrială	x	
			209.	Automatică și informatică industrială (în limbi străine)	x	
		MECANICĂ	210.	Roboți industriali	x	
			211.	Mecatronică	x	
		ELECTROMECHANICĂ	212.	Informatică și conducerea proceselor cu calculatorul	x	x
			213.	Roboți industriali	x	
		MECATRONICĂ	214.	Roboți industriali	x	
			215.	Mecatronică	x	
		MECANICĂ / PETROL ȘI GAZE	216.	Informatică și conducerea proceselor cu calculatorul	x	x
			217.	Tehnologie informatică	x	x
		ȘTIINȚA SISTEMELOR ȘI A CALCULATOARELOR / AUTOMATIZĂRI ȘI TEHNICĂ DE CALCUL	218.	Informatică	x	x
			219.	Informatică aplicată	x	x
			220.	Tehnică de calcul	x	x
			221.	Informatică tehnică	x	x
			222.	Mecatronică	x	
		ȘTIINȚE APLICATE	223.	Informatică industrială	x	x
			224.	Fizică informatică	x	
		FIZICĂ	225.	Fizică - Informatică	x	
			226.	Electronică	x	
Învățământ liceal	Tehnologia informației și a comunicațiilor	ELECTRONIC / INGINERIE ELECTRONICĂ	227.	Electronică aplicată	x	
			228.	Microelectronică	x	
			229.	Electronică și informatică industrială	x	
			230.	Radiotehnică	x	
			231.	Echipamente și sisteme electronice militare	x	
			232.	Microtehnologii	x	
			233.	Radioelectronică (militar)	x	
			234.	Telecomunicații	x	
			235.	Electronică și telecomunicații	x	
			236.	Electronică și telecomunicații (în limbi străine)	x	
			237.	Comunicații	x	
			238.	Comunicații (în limbi străine)	x	
			239.	Telecomenzi și electronică în transporturi	x	
			240.	Telefonie - telegrafie	x	
			241.	Transmisiuni (militar)	x	
			242.	Telecomenzi feroviare	x	
			243.	Radioelectronică de radiolocație (militar)	x	
	Tehnologia informației și a comunicațiilor	ELECTRIC / INGINERIE ELECTRICĂ	244.	Electronică	x	
			245.	Electronică aplicată	x	
			246.	Microelectronică	x	
			247.	Electronică și informatică industrială	x	
			248.	Radiotehnică	x	
			249.	Echipamente și sisteme electronice militare	x	
			250.	Microtehnologii	x	
			251.	Radioelectronică (militar)	x	

**INFORMATICĂ
ȘI
TEHNOLOGIA
INFORMAȚIEI**

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

Învățământ liceal	Tehnologia informației și a comunicațiilor	ELECTRIC / INGINERIE ELECTRICĂ	252.	Telecomunicații	x	
			253.	Electronică și telecomunicații	x	
			254.	Electronică și telecomunicații (în limbi străine)	x	
			255.	Comunicații	x	
			256.	Comunicații (în limbi străine)	x	
			257.	Telecomenzi și electronică în transporturi	x	
			258.	Telefonie - telegrafie	x	
			259.	Transmisiuni (militar)	x	
			260.	Telecomenzi feroviare	x	
			261.	Radioelectronică de radiolocație (militar)	x	
Anul de completare	Tehnologii asistate de calculator	ELECTRONIC / INGINERIE ELECTRONICĂ	262.	Electronică	x	
			263.	Electronică aplicată	x	
			264.	Microelectronică	x	
			265.	Electronică și informatică industrială	x	
			266.	Radiotehnică	x	
			267.	Echipamente și sisteme electronice militare	x	
			268.	Microtehnologii	x	
			269.	Radioelectronică (militar)	x	
			270.	Telecomunicații	x	
			271.	Electronică și telecomunicații	x	
			272.	Electronică și telecomunicații (în limbi străine)	x	
			273.	Comunicații	x	
			274.	Comunicații (în limbi străine)	x	
			275.	Telecomenzi și electronică în transporturi	x	
			276.	Telefonie - telegrafie	x	
			277.	Transmisiuni (militar)	x	
			278.	Telecomenzi feroviare	x	
Anul de completare	Tehnologii asistate de calculator	ELECTRIC / INGINERIE ELECTRICĂ	279.	Radioelectronică de radiolocație (militar)	x	
			280.	Electronică	x	
			281.	Electronică aplicată	x	
			282.	Microelectronică	x	
			283.	Electronică și informatică industrială	x	
			284.	Radiotehnică	x	
			285.	Echipamente și sisteme electronice militare	x	
			286.	Microtehnologii	x	
			287.	Radioelectronică (militar)	x	
			288.	Telecomunicații	x	
			289.	Electronică și telecomunicații	x	
			290.	Electronică și telecomunicații (în limbi străine)	x	
			291.	Comunicații	x	
			292.	Comunicații (în limbi străine)	x	
			293.	Telecomenzi și electronică în transporturi	x	
			294.	Telefonie - telegrafie	x	
			295.	Transmisiuni (militar)	x	
			296.	Telecomenzi feroviare	x	
			297.	Radioelectronică de radiolocație (militar)	x	

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

Învățământ gimnazial	Opțional în domeniul informatică / Tehnologia informației și a comunicațiilor	ELECTRONIC / INGINERIE ELECTRONICĂ	298.	Electronică	x		INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
			299.	Electronică aplicată	x		
			300.	Microelectronică	x		
			301.	Electronică și informatică industrială	x		
			302.	Radiotehnică	x		
			303.	Echipamente și sisteme electronice militare	x		
			304.	Microtehnologii	x		
			305.	Radioelectronică (militar)	x		
			306.	Telecomunicații	x		
			307.	Electronică și telecomunicații	x		
			308.	Electronică și telecomunicații (în limbi străine)	x		
			309.	Comunicații	x		
			310.	Comunicații (în limbi străine)	x		
			311.	Telecomenzi și electronică în transporturi	x		
			312.	Telefonie - telegrafie	x		
			313.	Transmisiuni (militar)	x		
			314.	Telecomenzi feroviare	x		
			315.	Radioelectronică de radiolocație (militar)	x		
		ELECTRIC / INGINERIE ELECTRICĂ	316.	Electronică	x		
			317.	Electronică aplicată	x		
			318.	Microelectronică	x		
			319.	Electronică și informatică industrială	x		
			320.	Radiotehnică	x		
			321.	Echipamente și sisteme electronice militare	x		
			322.	Microtehnologii	x		
			323.	Radioelectronică (militar)	x		
			324.	Telecomunicații	x		
			325.	Electronică și telecomunicații	x		
			326.	Electronică și telecomunicații (în limbi străine)	x		
			327.	Comunicații	x		
			328.	Comunicații (în limbi străine)	x		
			329.	Telecomenzi și electronică în transporturi	x		
			330.	Telefonie - telegrafie	x		
			331.	Transmisiuni (militar)	x		
			332.	Telecomenzi feroviare	x		
			333.	Radioelectronică de radiolocație (militar)	x		

Școala de arte și meserii din învățământul special**	Tehnologia informației	INFORMATICĂ	334.	Informatică*	x	x
			335.	Informatică economică	x	x
			336.	Informatică - tehnologia informației și comunicării*	x	x
			337.	Informatică - tehnologia informației și a comunicațiilor*	x	x
			338.	Informatică - tehnologii asistate de calculator*	x	x
			339.	Informatică - tehnologii asistate pe calculator*	x	x
			340.	Informatică aplicată*	x	x
			341.	Informatică - tehnologia informației*	x	x
			342.	Informatică aplicată și programare*	x	x
			343.	Roboți industriali	x	
			344.	Știința sistemelor și a calculatoarelor	x	
			345.	Automatică și calculatoare	x	
			346.	Tehnologia informației	x	x
			347.	Automatizări și tehnică de calcul	x	x
			348.	Inginerie electrică și calculatoare	x	
			349.	Prelucrarea informatică a datelor economice		x
			350.	Tehnologie informatică	x	x
			351.	Informatică didactică*	x	
			352.	Informatică medicală	x	
			353.	Informatică distribuită*	x	
			354.	Specinfo*	x	
			355.	Proinfo*	x	
			356.	Tehnologia informației și comunicației*	x	
		MATEMATICĂ	357.	Matematică - Informatică	x	
			358.	Informatică	x	
			359.	Mașini de calcul	x	x
		ECONOMIC	360.	Cercetări operaționale	x	
			361.	Informatică economică	x	x
			362.	Informatică managerială	x	x
			363.	Cibernetică și informatică economică	x	x
			364.	Informatică și contabilitate	x	x
			365.	Cibernetică și previziune economică	x	x
			366.	Contabilitate și informatică de gestiune	x	x
			367.	Econometrie informatică	x	x
			368.	Cibernetică	x	x
			369.	Finanțe, contabilitate, informatică	x	x
			370.	Finanțe, contabilitate și informatică	x	
			371.	Planificare și cibernetică economică	x	x
		ȘTIINȚE ECONOMICE	372.	Prelucrarea electronică a informației economice		x
			373.	Prelucrarea electronică a informațiilor economice		x
		ȘTIINȚA SISTEMELOR ȘI A CALCULATOARELOR/ INGINERIA SISTEMELOR ȘI A CALCULATOARELOR	374.	Cibernetică economică	x	
			375.	Mecanizarea și automatizarea calculului economic	x	
			376.	Calculatoare	x	
			377.	Calculatoare (în limbi străine)	x	
			378.	Automatică	x	
			379.	Automatică și informatică industrială	x	
			380.	Automatică și informatică industrială (în limbi străine)	x	
			381.	Automatică și calculatoare	x	
			382.	Automatică și informatică economică	x	
			383.	Informatică aplicată	x	x
			384.	Informatică tehnică	x	x
			385.	Sisteme cu microprocesoare	x	
			386.	Automatică și informatică aplicată	x	

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

Școala de arte și meserii din învățământul special**	Tehnologia informației	ELECTRIC / INGINERIE ELECTRICĂ	387.	Inginerie electrică și calculatoare	x	
			388.	Inginerie electrică și calculatoare (în limbi străine)	x	
			389.	Automatizări și calculatoare	x	x
			390.	Automatizări	x	
			391.	Automatică	x	
			392.	Automatizări industriale și conducerea roboților	x	x
			393.	Automatică și informatică industrială	x	
			394.	Automatică și informatică industrială (în limbi străine)	x	
		MECANICĂ	395.	Roboți industriali	x	
			396.	Mecatronică	x	
		ELECTROMECHANICĂ	397.	Informatică și conducerea proceselor cu calculatorul	x	x
			398.	Roboți industriali	x	
		MECATRONICĂ	399.	Roboți industriali	x	
			400.	Mecatronică	x	
		MECANICĂ / PETROL ȘI GAZE	401.	Informatică și conducerea proceselor cu calculatorul	x	x
		ȘTIINȚA SISTEMELOR ȘI A CALCULATOARELOR / AUTOMATIZĂRI ȘI TEHNICĂ DE CALCUL	402.	Tehnologie informatică	x	x
			403.	Informatică	x	x
			404.	Informatică aplicată	x	x
			405.	Tehnică de calcul	x	x
			406.	Informatică tehnică	x	x
		INGINERIE MECANICĂ	407.	Mecatronică	x	
		ȘTIINȚE APLICATE	408.	Informatică industrială	x	x
		FIZICĂ	409.	Fizică informatică	x	
			410.	Fizică - Informatică	x	
		ELECTRONIC / INGINERIE ELECTRONICĂ	411.	Electronică	x	
			412.	Electronică aplicată	x	
			413.	Microelectronică	x	
			414.	Electronică și informatică industrială	x	
			415.	Radiotehnică	x	
			416.	Echipamente și sisteme electronice militare	x	
			417.	Microtehnologii	x	
			418.	Radioelectronica (militar)	x	
			419.	Telecomunicații	x	
			420.	Electronică și telecomunicații	x	
			421.	Electronică și telecomunicații (în limbi străine)	x	
			422.	Comunicații	x	
			423.	Comunicații (în limbi străine)	x	
			424.	Telecomenzi și electronică în transporturi	x	
			425.	Telefonie - telegrafie	x	
			426.	Transmisiuni (militar)	x	
			427.	Telecomenzi feroviare	x	
			428.	Radioelectronica de radiolocație (militar)	x	
		ELECTRIC / INGINERIE ELECTRICĂ	429.	Electronică	x	
			430.	Electronică aplicată	x	
			431.	Microelectronică	x	
			432.	Electronică și informatică industrială	x	
			433.	Radiotehnică	x	
			434.	Echipamente și sisteme electronice militare	x	
			435.	Microtehnologii	x	
			436.	Radioelectronica (militar)	x	

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

Școala de arte și meserii din învățământul special**	Tehnologia informației	ELECTRIC / INGINERIE ELECTRICĂ	437.	Telecomunicații	x	INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
			438.	Electronică și telecomunicații	x	
			439.	Electronică și telecomunicații (în limbi străine)	x	
			440.	Comunicații	x	
			441.	Comunicații (în limbi străine)	x	
			442.	Telecomenzi și electronică în transporturi	x	
			443.	Telefonie - telegrafice	x	
			444.	Transmisiuni (militar)	x	
			445.	Telecomenzi feroviare	x	
			446.	Radioelectronică de radiolocație (militar)	x	

*Studii universitare sau studii postuniversitare (aprofundate, academice, de specializare) cu durata de cel puțin un an și jumătate ori programe de conversie profesională de nivel postuniversitar care dau dreptul de a profesa într-o nouă specializare – similară uneia dintre cele nominalizate mai sus, în conformitate cu prevederile Art. 161 – (2), cap. II, din Legea învățământului nr. 84/1995, republicată, cu completările și modificările ulterioare.

(**) Pentru ocuparea posturilor didactice/catedrelor din învățământul special candidații trebuie să se încadreze în condițiile prevăzute de art. 7 alin. (2) din Legea nr. 128/1997 privind Statutul personalului didactic, cu modificările și completările ulterioare ori în cele prevăzute la art. 1 alin. (25) din Metodologia privind mișcarea personalului didactic din învățământul preuniversitar, aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5616/2010.

Notă. La specializările nominalizate mai sus se adaugă:

(1) Toate specializările similare absolvite înainte de 1993 ;

(2) Studiile postuniversitare (aprofundate, academice, de specializare) cu durata de cel puțin un an și jumătate și programele de conversie profesională de nivel universitar sau postuniversitar care dau dreptul de a profesa într-o nouă specializare – similară uneia dintre cele nominalizate mai sus, în conformitate cu prevederile Art. 161 – (2), cap. II, din Legea învățământului nr. 84/1995, republicată, cu completările și modificările 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	
Școala de arte și meserii din învățământul special**	Tehnologia informației	ȘTIINȚE EXACTE	MATEMATICĂ	447.	Matematică informatică	x	INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
			INFORMATICĂ	448.	Informatică	x	
			FIZICĂ	449.	Informatică aplicată	x	
			CHIMIE	450.	Fizică informatică	x	
		ȘTIINȚE ECONOMICE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	451.	Chimie informatică	x	
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	452.	Cibernetică economică	x	
				453.	Statistică și previziune economică	x	
				454.	Informatică economică	x	
				455.	Cibernetică economică	x	
				456.	Informatică economică	x	
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CONTABILITATE	457.	Contabilitate și informatică de gestiune	x	
			CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	458.	Calculatoare	x	
				459.	Tehnologia informației	x	
				460.	Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională	x	
				461.	Ingineria informației	x	
			INGINERIA SISTEMELOR	462.	Automatică și informatică aplicată	x	
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	463.	Electronică aplicată	x	
				464.	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii	x	
				465.	Echipamente și sisteme electronice militare	x	
				466.	Tehnologii și sisteme de telecomunicații	x	
				467.	Rețele și software de telecomunicații	x	
				468.	Telecomenzi și electronică în transporturi	x	
				469.	Transmisiuni	x	
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	470.	Mecatronică	x	
				471.	Robotică	x	
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE		472.	Informatică industrială	x	
				473.	Informatică aplicată în inginerie electrică	x	
				474.	Matematică și informatică aplicată în inginerie	x	
				475.	Informatică aplicată în ingineria materialelor	x	

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

(**) Pentru ocuparea posturilor didactice/catedrelor din învățământul special candidații trebuie să se încadreze în condițiile prevăzute de art. 7 alin. (2) din Legea nr. 128/1997 privind Statutul personalului didactic, cu modificările și completările ulterioare ori în cele prevăzute la art. 1 alin. (25) din Metodologia privind mișcarea personalului didactic din învățământul preuniversitar, aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5616/2010.

Notă. În mod excepțional, în lipsa absolvenților care se încadrează în prevederile art. 7 alin. (1) lit. e) din Legea nr. 128/1997 privind Statutul personalului didactic, cu modificările și completările ulterioare, disciplinele informatică, informatică-tehnologii asistate de calculator, tehnologia informației și a comunicațiilor, din învățământul liceal obligatoriu/anul de completare pot fi predate pe perioadă determinată și de absolvenți ai ciclului I de studii universitare de licență cu specializările nominalizate mai sus.

Învățământ preuniversitar		Studii absolvite, cu diplomă, la instituții de învățământ superior acreditate/autorizate provizoriu, care dau dreptul candidaților de a se înscrie și de a participa la concursurile de titularizare în învățământul preuniversitar						Programa - probă de concurs
Nivel	Post/Catedră (Disciplina principală de încadrare)	Domeniul fundamental	Domeniul pentru studiile universitare de licență	Specializarea din cadrul domeniului pentru studiile universitare de licență	Domeniul de licență	Nivelul de studii Programul de studiu de master acreditat	Studii universitare de masterat	
Învățământ liceal	1. Informatică 2. Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor 3. Tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE	MATEMATICĂ	Matematică informatică	MATEMATICĂ	1. Calculul științific și ingineria programării 2. Matematici computaționale și tehnologii informatice 3. Matematică aplicată în informatică 4. Matematica computațională 5. Matematică informatică aplicată 6. Modele matematice și statistică aplicată 7. Modelare și tehnologii informatice 8. Statistică aplicată și informatică 9. Informatica didactică 10. Tehnologii informatice 11. Tehnologii informatice în optimizarea computațională	x	INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
			INFORMATICĂ	Informatică				
			INFORMATICĂ aplicată					
			FIZICĂ	Fizică informatică				
		CHIMIE	Chimie informatică					
		ȘTIINȚE ECONOMICE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
			Statistică și previziune economică					
			Informatică economică					
		CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune					
		CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI		Calculatoare				
				Tehnologia informației				
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
				Ingineria informației				
		INGINERIA SISTEMELOR		Automatică și informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIE ELECTORNICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
				Mecatronică				
		MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ		Robotică				
				Informatică industrială				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE		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 (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	ȘTIINȚE EXACTE	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INFORMATICĂ	1. Administrarea sistemelor distribuite 2. Algoritmi și bioinformatică 3. Baze de date 4. Baze de date în internet și comerț electronic 5. Baze de date și 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. Metodologii avansate de prelucrare a informației 16. Metode și modele în inteligența artificială 17. Metode formale în programare 18. Modelare și simulare 19. Modelarea, proiectarea și managementul sistemelor software 20. Optimizarea modelelor informatice 21. Optimizare computațională 22. Programare bazată pe componente 23. Programare declarativă 24. Securitatea informației 25. Sisteme inteligente 26. Sisteme distribuite în internet 27. Sisteme distribuite 28. Sisteme distribuite în internet și intranet 29. Tehnologii pentru dezvoltare web 30. Tehnologii informatice 31. Tehnologia informației 32. Tehnologii moderne în ingineria sistemelor soft 33. Tehnologii avansate pentru prelucrarea informației 34. Web-design	x	INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)	
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică aplicată					
			ȘTIINȚE ECONOMICE	FIZICĂ					Fizică informatică
				CHIMIE					Chimie informatică
		STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ		Cibernetică economică					
				Statistică și previziune economică					
				Informatică economică					
				CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ					Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică
		CONTABILITATE		Contabilitate și informatică de gestiune					
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI		CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI					Calculatoare
			Tehnologia informației						
			Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională						
			Ingineria informației						
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată					
				Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă					
			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 (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.

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

Învățământ liceal	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					
			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 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 (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	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 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											
		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 Transmisii Mecatronică Robotică											
				MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ					Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie						
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică aplicată în ingineria materialelor											
		Notă. Încadrarea pe catedre de informatică și tehnologia informației și a comunicațiilor în baza studiilor universitare de masterat (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	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 comunication 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 si 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 si comunicații 23. Computer and Communication Networks 24. Securitatea sistemelor de calcul 25. Securitatea tehnologiei informației 26. Securitatea rețelilor informatice complexe 27. Sisteme inteligente 28. Sisteme inteligente si vederea artificiala 29. Sisteme de calcul paralele si 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 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				
				Automatică și informatică aplicată				
		INGINERIA SISTEMELOR	Echipamente pentru modele, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă					
			INGINERIE ELECTORNICĂ 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 (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	Tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	<div>1. Advanced Microelectronics (în limba engleză)</div> <div>2. Circuite și sisteme integrate</div> <div>3. Circuite și sisteme integrate de comunicații</div> <div>4. Comunicații mobile</div> <div>5. Comunicații multimedia</div> <div>6. Electronica surselor autonome de energie electrică</div> <div>7. Electronică și informatică aplicată</div> <div>8. Electronică medicală și tehnologia informației medicale</div> <div>9. Electronică biomedicală</div> <div>10. Electronica sistemelor inteligente</div> <div>11. Heterotehnologii în industria electronică</div> <div>12. Ingineria calității și siguranței în funcționare în electronică și telecomunicații</div> <div>13. Inginerie electronică</div> <div>14. Inginerie electronică și sisteme inteligente</div> <div>15. Ingineria rețelor de telecomunicații</div> <div>16. Instrumentație electronică</div> <div>17. Managementul serviciilor și rețelor</div> <div>18. Metode avansate de prelucrare a semnalelor (în limba engleză)</div> <div>19. Metode avansate de prelucrare a semnalelor pentru comunicații (în limba engleză)</div> <div>20. Microsisteme</div> <div>21. Microelectronica și nanoelectronica</div> <div>22. Modelarea, simularea și proiectarea sistemelor electromecanice</div> <div>23. Modelarea, simularea și proiectarea sistemelor electromecanice</div> <div>24. Optoelectronica</div> <div>25. Proiectarea circuitelor VLSI avansate</div> <div>26. Prelucrarea semnalelor în electronică și telecomunicații</div> <div>27. Prelucrarea semnalelor</div> <div>28. Prelucrarea semnalelor (în limba franceză)</div> <div>29. Prelucrarea semnalelor și a imaginilor</div> <div>30. Traitement du signal et des images (în limba franceză)</div> <div>31. Prelucrarea digitala a semnalelor in comunicații</div> <div>32. Traitement du signal</div> <div>33. Rețele de comunicații</div> <div>34. Rețele integrate de telecomunicații</div> <div>35. Radiocomunicații digitale</div> <div>36. Sisteme electronice avansate</div> <div>37. Sisteme electronice și de comunicații integrate</div> <div>38. Sisteme electronice inteligente și informatică industrială</div> <div>39. Sisteme avansate în electronica aplicată</div> <div>40. Sisteme avansate de telecomunicații, prelucrarea și transmisia informației</div> <div>41. Sisteme electronice de procesare paralelă și distribuită</div> <div>42. Sisteme electronice pentru conducerea proceselor industriale</div> <div>43. Sisteme electronice pentru telemăsurare și teleconducere</div> <div>44. Sisteme de conversie a energiei</div> <div>45. Sisteme electronice pentru securizarea frontierei</div> <div>46. Sisteme telematice pentru transporturi</div> <div>47. Sisteme inteligente pentru transporturi</div> <div>48. Sisteme integrate de comunicații cu aplicații speciale</div> <div>49. Tehnici moderne de prelucrare a semnalelor</div> <div>50. Tehnologii audio-video și telecomunicații</div> <div>51. Tehnici avansate în electronică</div> <div>52. Tehnologii multimedia</div> <div>53. Telecomunicații</div> <div>54. Tehnologii software avansate pentru comunicații</div>	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				
		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 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 (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 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				
		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 ELECTORNICĂ 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				
			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 (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	<div>1. Administrarea sistemelor distribuite</div> <div>2. Algoritmi și bioinformatică</div> <div>3. Baze de date</div> <div>4. Baze de date în internet și comerț electronic</div> <div>5. Baze de date și tehnologii WEB</div> <div>6. Biostatistică</div> <div>7. Dezvoltarea aplicațiilor multimedia</div> <div>8. Ingineria sistemelor software</div> <div>9. Inginerie software</div> <div>10. Inteligență artificială</div> <div>11. Inteligență artificială și calcul distribuit</div> <div>12. Artificial intelligence and distributed computing</div> <div>13. Informatica aplicată în științe, tehnologie și economie</div> <div>14. Lingvistică computațională</div> <div>15. Metodologii avansate de prelucrare a informației</div> <div>16. Metode și modele în inteligența artificială</div> <div>17. Metode formale în programare</div> <div>18. Modelare și simulare</div> <div>19. Modelarea, proiectarea și managementul sistemelor software</div> <div>20. Optimizarea modelelor informatice</div> <div>21. Optimizare computațională</div> <div>22. Programare bazată pe componente</div> <div>23. Programare declarativă</div> <div>24. Securitatea informației</div> <div>25. Sisteme inteligente</div> <div>26. Sisteme distribuite în internet</div> <div>27. Sisteme distribuite</div> <div>28. Sisteme distribuite în internet și intranet</div> <div>29. Tehnologii pentru dezvoltare web</div> <div>30. Tehnologii informatice</div> <div>31. Tehnologia informației</div> <div>32. Tehnologii moderne în ingineria sistemelor soft</div> <div>33. Tehnologii avansate pentru prelucrarea informației</div> <div>34. Web-design</div>	x	<div>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</div> <div>(programa aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)</div>
			INFORMATICĂ	Informatică				
			Informatică aplicată					
			FIZICĂ	Fizică informatică				
		CHIMIE	Chimie informatică					
		ȘTIINȚE ECONOMICE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare				
				Tehnologia informației				
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
				Ingineria informației				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
				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							
<div>Notă. Încadrarea pe catedre de tehnologii asistate de calculator în baza studiilor universitare de masterat (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.</div>								

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 Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune				
			CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare Tehnologia informației Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională Ingineria informației				
				INGINERIA SISTEMELOR				
		INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII		Electronică aplicată Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni				
				MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE					

Notă. Încadrarea pe catedre de tehnologii asistate de calculator în baza studiilor universitare de masterat (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	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 manageriale 21. Sisteme informatice pentru managementul resurselor 22. Sisteme informatice pentru managementul resurselor și proceselor economice 23. 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					
			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
		MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ							
				ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE					

| Notă. Încadrarea pe catedre de tehnologii asistate de calculator în baza studiilor universitare de masterat (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	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				
		ȘTIINȚE ECONOMICE	CHIMIE	Chimie informatică				
			STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare				
				Tehnologia informației				
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
				Ingineria informației				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
				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				
			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 (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	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 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					
			FIZICĂ	Fizică informatică					
			CHIMIE	Chimie informatică					
		ȘTIINȚE ECONOMICE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică					
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică					
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune					
			CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare Tehnologia informației Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională Ingineria informației					
				INGINERIA SISTEMELOR					Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă
				INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII					Electronică aplicată Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni
									MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE							

| Notă. Încadrarea pe catedre de tehnologii asistate de calculator în baza studiilor universitare de masterat (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. | | | | | | | | |

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

Anul de completare	Tehnologii asistate de calculator	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 comunication 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 si 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 si comunicații 23. Computer and Communication Networks 24. Securitatea sistemelor de calcul 25. Securitatea tehnologiei informației 26. Securitatea rețelor informatice complexe 27. Sisteme inteligente 28. Sisteme inteligente si vederea artificiala 29. Sisteme de calcul paralele si 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 digitala	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					
			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 ELECTORNICĂ 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 (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. | | | | | | | | |

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

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

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

Școala de arte și meserii din învățământul special**	Tehnologia informației	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					
		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				
			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 în baza studiilor universitare de masterat (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 în conformitate cu prevederile prezentului Centralizator.

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

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

Școala de arte și meserii din învățământul special**	Tehnologia informației	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 si 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 si comunicații 23. Computer and Communication Networks 24. Securitatea sistemelor de calcul 25. Securitatea tehnologiei informației 26. Securitatea rețelor informatice complexe 27. Sisteme inteligente 28. Sisteme inteligente si vederea artificiala 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 digitala	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					
				INGINERIA SISTEMELOR					Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă
				INGINERIE ELECTORNICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII					Electronică aplicată Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni
									MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor						

Notă. Încadrarea pe catedre de tehnologia informației în baza studiilor universitare de masterat (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 gimnazial	Opțional în domeniul informatică / Tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE	MATEMATICĂ	Matematică informatică	MATEMATICĂ	1. Calculul științific și ingineria programării 2. Matematici computaționale și tehnologii informatice 3. Matematică aplicată în informatică 4. Matematica computațională 5. Matematică informatică aplicată 6. Modele matematice și statistică aplicată 7. Modelare și tehnologii informatice 8. Statistică aplicată și informatică 9. Informatica didactică 10. Tehnologii informatice 11. Tehnologii informatice în optimizarea computațională	x	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, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ					Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică	
				CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ					Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică	
									CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI					Calculatoare Tehnologia informației Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională Ingineria informației	
									INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă
										INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII
		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 (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. | | | | | | | | |

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

Învățământ gimnazial	Opțional în domeniul informatică / 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 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 manageriale 21. Sisteme informatice pentru managementul resurselor 22. Sisteme informatice pentru managementul resurselor și proceselor economice 23. 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					
		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				
			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							

Notă. Încadrarea pe catedre de opțional în domeniul informatică/tehnologia informației și a comunicațiilor în baza studiilor universitare de masterat (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	Opțional în domeniul informatică / 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						
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare					
				Tehnologia informației					
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională					
				Ingineria informației					
				Automatică și informatică aplicată					
			INGINERIA SISTEMELOR	Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă					
				Electronică aplicată					
			INGINERIE ELECTORNICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii					
				Echipamente și sisteme electronice militare					
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații					
				Rețele și software de telecomunicații					
				Telecomenzi și electronică în transporturi					
				Transmisiuni					
				MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ					Mecatronică
									Robotică
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială					
				Informatică aplicată în inginerie electrică					
				Matematică și informatică aplicată în 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 (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	Opțional în domeniul informatică / 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, 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 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				
		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 ELECTORNICĂ 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				
				Transmisiiuni				
				Transmisiiuni				
			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 (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	Opțional în domeniul informatică / 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 comunication 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 si 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 si 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 si vederea artificiala 29.Sisteme de calcul paralele si 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				
			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				
		INGINERIE SISTEMELOR		Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modele, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
				INGINERIE ELECTORNICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII				
		MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ						
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE					

Notă. Încadrarea pe catedre de opțional în domeniul informatică/tehnologia informației și a comunicațiilor în baza studiilor universitare de masterat (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	Opțional în domeniul informatică / 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 digitala a semnalelor in 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				
				Informatică aplicată				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
		CHIMIE	Chimie informatică					
		ȘTIINȚE ECONOMICE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
		CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune					
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare				
				Tehnologia informației				
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
				Ingineria informației				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
			INGINERIE ELECTORNICĂ 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				
				Transmisiiuni				
				Mecatronică				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Robotică				
ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială							
	Informatică aplicată în inginerie electrică							
	Matematică și informatică aplicată în inginerie							
	Informatică aplicată în ingineria materialelor							

Învățământ gimnazial	Opțional în domeniul informatică / Tehnologie 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 economică					
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Statistică și previziune economică					
				Informatică economică					
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune					
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare					
				Tehnologia informației					
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională					
				Ingineria informației					
				Automatică și informatică aplicată					
			INGINERIE SISTEMELOR	Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă					
				Electronică aplicată					
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii					
				Echipamente și sisteme electronice militare					
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații					
				Rețele și software de telecomunicații					
				Telecomenzi și electronică în transporturi					
				Transmisiuni					
				MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ					Mecatronică
				Robotică					
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială					
				Informatică aplicată în inginerie electrică					
				Matematică și informatică aplicată în inginerie					
				Informatică aplicată în ingineria materialelor					
			Notă. Încadrarea pe catedre de opțional în domeniul informatică/tehnologia informației și a comunicațiilor în baza studiilor universitare de masterat (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						
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, conform Legii nr. 250/2009 privind aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 89/2008 pentru modificarea Legii învățământului nr. 84/1995, precum și alte programe similare de master acreditate (ciclul II de studii universitare de masterat) 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. 7 alin. (2) din Legea nr. 128/1997 privind Statutul personalului didactic, cu modificările și completările ulterioare ori în cele prevăzute la art. 1 alin. (25) din Metodologia privind mișcarea personalului didactic din învățământul preuniversitar, aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5616/2010.									

Învățământ preuniversitar		Studii absolvite, cu diplomă, la instituții de învățământ superior acreditate/autorizate provizoriu, care dau dreptul candidaților de a se înscrie și de a participa la concursurile de titularizare în învățământul preuniversitar					Programa - probă de concurs
Nivel	Post/Catedră (Disciplina principală de încadrare)	PROFILUL / DOMENIUL	Nr. crt.	Învățământ universitar Specializarea	de lungă durată	de scurtă durată	
Învățământ liceal	1. Fizică 2. Fizică - Științe	FIZICĂ	1.	Fizică	x		FIZICĂ (programa aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
			2.	Fizică (în limbi străine)	x		
			3.	Fizică medicală	x		
			4.	Fizica materialelor	x		
			5.	Fizica mediului	x		
			6.	Fizica mediului ambiant	x		
			7.	Biofizică	x		
			8.	Fizică – Chimie	x		
			9.	Fizică informatică	x		
			10.	Fizică tehnologică	x		
			11.	Fizică - Informatică	x		
			12.	Fizică - Matematică	x		
			13.	Fizica teoretică	x		
		ȘTIINȚE APLICATE	14.	Inginerie fizică	x		
		MATEMATICĂ	15.	Matematică – Fizică	x		
Învățământ liceal/Anul de completare/ Învățământ gimnazial	Fizică	FIZICĂ	16.	Chimie – Fizică	x		
			17.	Chimie – Fizică (+ militar)	x		
			18.	Chimie – Fizică	x		
			19.	Fizică	x		
			20.	Fizică (în limbi străine)	x		
			21.	Fizică medicală	x		
			22.	Fizica materialelor	x		
			23.	Fizica mediului	x		
			24.	Fizica mediului ambiant	x		
			25.	Biofizică	x		
			26.	Fizică – Chimie	x		
			27.	Fizică informatică	x		
			28.	Fizică tehnologică	x		
			29.	Fizică - Informatică	x		
			30.	Fizică - Matematică	x		
			31.	Fizica teoretică	x		
		ȘTIINȚE APLICATE	32.	Inginerie fizică	x		
		MATEMATICĂ	33.	Matematică – Fizică	x		
		CHIMIE	34.	Chimie – Fizică	x		
			35.	Chimie – Fizică (+ militar)	x		
		CHIMIE UNIVERSITARI	36.	Chimie – Fizică	x		
	Fizică – Chimie (*)	CHIMIE	37.	Chimie – Fizică	x		
			38.	Chimie – Fizică (+ militar)	x		
	Fizică – Matematică (*)	CHIMIE UNIVERSITARI	39.	Chimie – Fizică	x		
		FIZICĂ	40.	Fizică – Chimie	x		
		MATEMATICĂ	41.	Matematică – Fizică	x		
		FIZICĂ	42.	Fizică - Matematică	x		

Învățământ gimnazial / Anul de completare	Fizică	FIZICĂ	43.	Fizică		x	FIZICĂ (programa aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
			44.	Fizica mediului ambiant		x	
			45.	Fizica mediului		x	
			46.	Fizică (în limbi străine)		x	
			47.	Fizică – Chimie		x	
			48.	Fizică – Cunoștințe tehnico-productive		x	
			49.	Fizică și cunoștințe tehnico-productive		x	
		MATEMATICĂ	50.	Matematică – Fizică		x	
		CHIMIE	51.	Chimie – Fizică		x	
		MATEMATICĂ - FIZICĂ	52.	Matematică – Fizică		x	
Școala de arte și meserii din învățământul special**	Fizică – Matematică (*)	MATEMATICĂ	53.	Matematică – Fizică		x	FIZICĂ (programa aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
		MATEMATICĂ - FIZICĂ	54.	Matematică – Fizică		x	
		FIZICĂ	55.	Fizică - Chimie		x	
		CHIMIE	56.	Chimie – Fizică		x	
		Fizică – Chimie (*)	57.	Chimie – Fizică	x		
			58.	Chimie – Fizică (+ militar)	x		
	Fizică – Chimie	CHIMIE	59.	Chimie – Fizică	x		
		CHIMIE UNIVERSITARI	60.	Fizică – Chimie	x		
		FIZICĂ	61.	Fizică - Chimie		x	
		CHIMIE	62.	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) cu durata de cel puțin un an și jumătate și programele de conversie profesională de nivel universitar sau postuniversitar care dau dreptul de a profesa într-o nouă specializare – similară uneia dintre cele nominalizate mai sus, în conformitate cu prevederile *Art. 161 – (2), cap. II, din Legea învățământului nr. 84/1995, republicată, cu completările și modificările ulterioare.*

(*) Numai pentru mediul rural.
 (**) Pentru ocuparea posturilor didactice/catedrelor din învățământul special candidații trebuie să se încadreze în condițiile prevăzute de *art. 7 alin. (2) din Legea nr. 128/1997 privind Statutul personalului didactic, cu modificările și completările ulterioare ori în cele prevăzute la art. 1 alin. (25) din Metodologia privind mișcarea personalului didactic din învățământul preuniversitar, aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5616/2010.*

Învățământ preuniversitar		Studii absolvite, cu diplomă, la instituții de învățământ superior acreditate/autorizate provizoriu, care dau dreptul candidaților de a se înscrie și de a participa la concursurile de titularizare în învățământul preuniversitar					Programa - probă de concurs
Nivel	Post/Catedră (Disciplina principală de încadrare)	Domeniul fundamental	Domeniul pentru studiile universitare de licență	Nr. crt.	Nivelul de studii Specializarea	Studii universitare de licență	
Învățământ gimnazial / Anul de completare	Fizică	ȘTIINȚE EXACTE	FIZICĂ	63.	Fizică	x	FIZICĂ (programa aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
				64.	Fizică medicală	x	
				65.	Biofizică	x	
				66.	Fizică tehnologică	x	
				67.	Fizică informatică	x	
		ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	68.	Fizica mediului	x	
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	69.	Inginerie fizică	x	
				70.	Fizică tehnologică	x	

Notă. În mod excepțional, în lipsa absolvenților care se încadrează în prevederile *art. 7 alin. (1) lit. e) din Legea nr. 128/1997 privind Statutul personalului didactic, cu modificările și completările ulterioare*, disciplina fizică din învățământul liceal obligatoriu poate fi predată pe perioadă determinată și de absolvenți ai ciclului I de studii universitare de licență cu specializările 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	Programele de studii de master acreditate	Nivelul de studii	Studii universitare de masterat	
Învățământ liceal	1. Fizică 2. Fizică - Științe	ȘTIINȚE EXACTE	FIZICĂ	1. Fizică	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 și fizica medicală 6. Biomateriale 7. Câmpuri cuantice și particule elementare 8. Fizica atmosferei și a pământului. Protecția mediului 9. Fizică computațională 10. Fizica computațională și informatică 11. Fizica corpului solid 12. Fizica didactică 13. Fizica și tehnologia materiei condensate 14. Fizica explorărilor și terapiilor biomedicale 15. Fizică electronică și metrologie 16. Fizică medicală 17. Fizică informatică 18. Fizica materialelor 19. Fizica materialelor și aplicații 20. Fizica plasmei, spectroscopie și autoorganizare 21. Fizica și protecția mediului 22. Fizica materialelor cristaline 23. Physics of crystalline materials 24. Fizica polimerilor 25. Fizica cuantică a sistemelor mezoscopice 26. Fizică teoretică 27. Fotonică, spectroscopie, plasmă, laseri 28. Interacții atomice nucleare, particule elementare, astrofizică și aplicații 29. Materiale avansate și nanostructuri pentru electronică și optoelectronică 30. Materiale avansate cu aplicație în medicina dentară 31. Metode fizice aplicate în kinetoterapie și recuperare medicală 32. Metode optice și spectrale de investigare a sistemelor fizice complexe 33. Modelare și simulare 34. Materiale avansate. Nanotehnologii 35. Nanostiințe 36. Nano-Microsisteme inteligente 37. Nano-microsisteme inteligente pentru protecția mediului și nano-microtehnologii 38. Smart nanomicrosystems for enviromental and nano-microtehnologies 39. Surse de energie regenerabile și alternative 40. Știința și tehnologia materialelor avansate 41. Știința conservării / restaurării operelor de patrimoniu prin metode fizice și chimice avansate	X		
				2. Fizică medicală					
				3. Biofizică					
		4. Fizică tehnologică							
				5. Fizică informatică					
		ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Fizica mediului					
				Inginerie fizică					
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Fizică tehnologică					
Notă. Încadrarea pe catedre de fizică-științe în baza studiilor universitare de masterat (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.									

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				
Notă. Încadrarea pe catedre de fizică în baza studiilor universitare de masterat (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.								
Învățământ liceal / Anul de completare/ 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				
Notă. Încadrarea pe catedre de fizică în baza studiilor universitare de masterat (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.								

Învățământ liceal / Anul de completare/ 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 și fizică medicală 6. Biomateriale 7. Câmpuri cuantice și particule elementare 8. Fizica atmosferei și a pământului. Protecția mediului 9. Fizică computațională 10. Fizica computațională și informatică 11. Fizica corpului solid 12. Fizica didactică 13. Fizica și tehnologia materiei condensate 14. Fizica explorărilor și terapiilor biomedicale 15. Fizică electronică și metrologie 16. Fizică medicală 17. Fizică informatică 18. Fizica materialelor 19. Fizica materialelor și aplicații 20. Fizica plasmă, spectroscopie și autoorganizare 21. Fizica și protecția mediului 22. Fizica materialelor cristaline 23. Fizica polimerilor 24. Physics of crystalline materials 25. Fizica cuantică a sistemelor mezoscopice 26. Fizică teoretică 27. Fotonică, spectroscopie, plasmă, laseri 28. Interacții atomice nucleare, particule elementare, astrofizică și aplicații 29. Materiale avansate și nanostructuri pentru electronică și optoelectronică 30. Materiale avansate cu aplicație în medicina dentară 31. Metode fizice aplicate în kinetoterapie și recuperare medicală 32. Metode optice și spectrale de investigare a sistemelor fizice complexe 33. Modelare și simulare 34. Materiale avansate. Nanotehnologii 35. Nanostiințe 36. Nano-Microsisteme inteligente 37. Nano-microsisteme inteligente pentru protecția mediului și nano-microtehnologii 38. Smart nanomicrosystems for environmental and nano-microtechnologies 39. Surse de energie regenerabile și alternative 40. Știința și tehnologia materialelor avansate 41. 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					
		Notă. Încadrarea pe catedre de fizică în baza studiilor universitare de masterat (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.							
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, conform Legii nr. 250/2009 privind aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 89/2008 pentru modificarea Legii învățământului nr. 84/1995, precum și alte programe similare de master acreditate (ciclul II de studii universitare de masterat) în conformitate cu prevederile legale în vigoare.									

Învățământ preuniversitar		Studii absolvite, cu diplomă, la instituții de învățământ superior acreditate/autorizate provizoriu, care dau dreptul candidaților de a se înscrie și de a participa la concursurile de titularizare în învățământul preuniversitar					Programa - probă de concurs
Nivel	Post/Catedră (Disciplina principală de încadrare)	PROFILUL / DOMENIUL	Nr. crt.	Învățământ universitar Specializarea	de lungă durată	de scurtă durată	
Învățământ liceal	1. Chimie 2. Chimie - Științe	CHIMIE	1.	Chimie	x		CHIMIE (programa aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
			2.	Chimie (în limbi străine)	x		
			3.	Chimie militară (militar)	x		
			4.	Biochimie tehnologică	x		
			5.	Chimia mediului	x		
			6.	Radiochimie	x		
			7.	Chimie - Fizică (+ militar)	x		
			8.	Chimie - Fizică	x		
			9.	Chimie - Biologie	x		
			10.	Inginerie chimică	x		
			11.	Inginerie chimică (în limbi străine)	x		
			12.	Tehnologie chimică	x		
			13.	Tehnologie chimică organică	x		
			14.	Tehnologie chimică anorganică	x		
			15.	Tehnologia substanțelor anorganice	x		
			16.	Tehnologia substanțelor organice	x		
			17.	Știința și ingineria materialelor oxidice	x		
			18.	Tehnologia silicaților și compușilor oxidici	x		
			19.	Tehnologia celulozei, hârtiei și fibrelor artificiale	x		
			20.	Tehnologia compușilor macromoleculari	x		
Învățământ liceal / Anul de completare/ Învățământ gimnazial	Chimie	CHIMIE UNIVERSITARI	21.	Chimie	x		
		FIZICĂ	22.	Chimie - Fizică	x		
		BIOLOGIE	23.	Fizică - Chimie	x		
			24.	Biochimie	x		
			25.	Biologie - Chimie	x		
		CHIMIE INDUSTRIALĂ	26.	Biochimie tehnologică	x		
			27.	Inginerie chimică	x		
			28.	Inginerie chimică (în limbi străine)	x		
			29.	Tehnologie chimică	x		
			30.	Tehnologie chimică organică	x		
			31.	Tehnologie chimică anorganică	x		
			32.	Tehnologia substanțelor anorganice	x		
			33.	Tehnologia substanțelor organice	x		
			34.	Știința și ingineria materialelor oxidice	x		
			35.	Tehnologia silicaților și compușilor oxidici	x		
		CHIMIE	36.	Chimie	x		
			37.	Chimie (în limbi străine)	x		
			38.	Chimie militară (militar)	x		
			39.	Biochimie tehnologică	x		
			40.	Chimia mediului	x		
			41.	Radiochimie	x		
			42.	Chimie - Fizică (+ militar)	x		
			43.	Chimie - Fizică	x		
			44.	Chimie - Biologie	x		
			45.	Inginerie chimică	x		

Învățământ liceal / Anul de completare/ Învățământ gimnazial	Chimie	CHIMIE	46.	Inginerie chimică (în limbi străine)	x		CHIMIE (programa aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
			47.	Tehnologie chimică	x		
			48.	Tehnologie chimică organică	x		
			49.	Tehnologie chimică anorganică	x		
			50.	Tehnologia substanțelor anorganice	x		
			51.	Tehnologia substanțelor organice	x		
			52.	Știința și ingineria materialelor oxidice	x		
			53.	Tehnologia silicaților și compușilor oxidici	x		
			54.	Tehnologia celulozei, hârtiei și fibrelor artificiale	x		
			55.	Tehnologia compușilor macromoleculari	x		
		CHIMIE UNIVERSITARI	56.	Chimie	x		
			57.	Chimie - Fizică	x		
		FIZICĂ	58.	Fizică - Chimie	x		
		BIOLOGIE	59.	Biochimie	x		
			60.	Biologie - Chimie	x		
			61.	Biochimie tehnologică	x		
		CHIMIE INDUSTRIALĂ	62.	Inginerie chimică	x		
			63.	Inginerie chimică (în limbi străine)	x		
			64.	Tehnologie chimică	x		
			65.	Tehnologie chimică organică	x		
			66.	Tehnologie chimică anorganică	x		
			67.	Tehnologia substanțelor anorganice	x		
			68.	Tehnologia substanțelor organice	x		
			69.	Știința și ingineria materialelor oxidice	x		
			70.	Tehnologia silicaților și compușilor oxidici	x		
		CHIMIE	71.	Chimie - Fizică (+ militar)	x		
			72.	Chimie - Fizică	x		
	Chimie – Fizică (*)	CHIMIE UNIVERSITARI	73.	Chimie - Fizică	x		
		FIZICĂ	74.	Fizică - Chimie	x		
	Chimie – Biologie (*)	CHIMIE	75.	Chimie - Biologie	x		
			76.	Biochimie tehnologică	x		
		BIOLOGIE	77.	Biologie - Chimie	x		
			78.	Biochimie	x		
Învățământ gimnazial / Anul de completare	Chimie	CHIMIE	79.	Chimie		x	CHIMIE (programa aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
			80.	Chimie - secția pedagogică		x	
			81.	Tehnici de laborator		x	
			82.	Chimie - Fizică		x	
			83.	Chimie – Biologie		x	
			84.	Tehnologie chimică		x	
			85.	Tehnologie chimică organică		x	
			86.	Tehnologie chimică anorganică		x	
			87.	Chimie - Cunoștințe tehnico-productive		x	
			88.	Chimie și cunoștințe tehnico-productive		x	
			89.	Chimie militară (militar)		x	

Învățământ gimnazial / Anul de completare	Chimie	CHIMIE INDUSTRIALĂ	90.	Tehnologie chimică		X	CHIMIE (programa aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
			91.	Tehnici de laborator		X	
			92.	Tehnologie chimică organică		X	
			93.	Tehnologie chimică anorganică		X	
			94.	Tehnologia materialelor de construcții		X	
	Chimie – Biologie (*)	FIZICĂ	95.	Fizică - Chimie		X	
		BIOLOGIE	96.	Biologie - Chimie		X	
		BIOLOGIE	97.	Biologie - Chimie		X	
		CHIMIE	98.	Chimie - Biologie		X	
		CHIMIE	99.	Chimie - Fizică		X	
Școala de arte și meserii din învățământul special**	Chimie - Fizică	CHIMIE	100.	Fizică - Chimie		X	
			101.	Chimie - Fizică (+ militar)	X		
		CHIMIE UNIVERSITARI	102.	Chimie - Fizică	X		
			103.	Chimie - Fizică	X		
			104.	Fizică - Chimie	X		
			105.	Chimie - Fizică		X	
			106.	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. 7 alin. (2) din Legea nr. 128/1997 privind Statutul personalului didactic, cu modificările și completările ulterioare ori în cele prevăzute la art. 1 alin. (25) din Metodologia privind mișcarea personalului didactic din învățământul preuniversitar, aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5616/2010.

Notă. La specializările nominalizate mai sus se adaugă:
 (1) Toate specializările similare absolvite înainte de 1993;
 (2) Studiile postuniversitare (aprofundate, academice, de specializare) cu durata de cel puțin un an și jumătate și programele de conversie profesională de nivel universitar sau postuniversitar care dau dreptul de a profesa într-o nouă specializare – similară uneia dintre cele nominalizate mai sus, în conformitate cu prevederile Art. 161 – (2), cap. II, din Legea învățământului nr. 84/1995, republicată, cu completările și modificările ulterioare.

Învățământ preuniversitar		Studii absolvite, cu diplomă, la instituții de învățământ superior acreditate/autorizate provizoriu, care dau dreptul candidaților de a se înscrie și de a participa la concursurile de titularizare în învățământul preuniversitar					Programa - probă de concurs
Nivel	Catedra / Postul de încadrare	Domeniul fundamental	Domeniul pentru studiile universitare de licență	Nr. crt.	Nivelul de studii Specializarea	Studii universitare de licență	
Învățământ gimnazial / Anul de completare	Chimie	ȘTIINȚE EXACTE	CHIMIE	107.	Chimie	x	CHIMIE (programa aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
				108.	Biochimie tehnologică	x	
				109.	Radiochimie	x	
				110.	Chimie informatică	x	
	Chimie – Biologie (*)	ȘTIINȚE EXACTE	INGINERIE CHIMICĂ	111.	Chimie militară	x	
				BIOLOGIE	112.	Biochimie	
			ȘTIINȚA MEDIULUI	113.	Chimia mediului	x	
			ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	114.	Biochimie tehnologică	
BIOLOGIE	115.	Biochimie		x			

(*) Numai pentru mediul rural

Notă. În mod excepțional, în lipsa absolvenților care se încadrează în prevederile *art. 7 alin. (1) lit. e) din Legea nr. 128/1997 privind Statutul personalului didactic, cu modificările și completările ulterioare*, disciplinele chimie, chimie - biologie din **învățământul liceal obligatoriu** pot fi predate **pe perioadă determinată** și de absolvenți ai ciclului I de studii universitare de licență cu specializările nominalizate mai sus.

Învățământ preuniversitar		Studii absolvite, cu diplomă, la instituții de învățământ superior acreditate/autorizate provizoriu, care dau dreptul candidaților de a se înscrie și de a participa la concursurile de titularizare în învățământul preuniversitar						Programa - probă de concurs	
Nivel	Post/Catedră (Disciplina principală de încadrare)	Domeniul fundamental	Domeniul pentru studiile universitare de licență	Specializarea din cadrul domeniului pentru studiile universitare de licență	Domeniul de licență	Nivelul de studii Programul de studii de master acreditat	Studii universitare de masterat		
Învățământ liceal	1. Chimie 2. Chimie - Științe	ȘTIINȚE EXACTE	CHIMIE	1. Chimie 2. Biochimie tehnologică 3. Radiochimie 4. Chimie informatică	BIOLOGIE	Biologie – Biochimie	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 heterocicurilor 5. Chimie avansată 6. Chimie coordinativă aplicată 7. Chimia compușilor biologice 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. Didactica chimiei 20. Dinamica sistemelor chimice cu aplicații în chimia mediului 21. Managementul calității în chimie 22. Metode de analiză utilizate în controlul calității mediului și produselor 23. Metode fizico-chimice de analiză pentru controlul calității vieții și mediului 24. Metode fizico-chimice de analiză a produselor cosmetice, farmaceutice și alimentare 25. Modelare moleculară în chimie și biochimie 26. Nanoștiințe 27. Poluarea chimică mediului 28. Reciclarea deșeurilor și metode de expertiză a materialelor biodegradabile 29. Știința conservării / restaurării operelor de patrimoniu prin metode fizice și chimice avansate 30. Surse de energie regenerabile și alternative 31. Studiul transdisciplinar al protecției mediului 32. Tehnici de analiză chimică cu aplicații în industria alimentară, cosmetică și farmaceutică 33. Tehnici de măsurare în chimie 34. 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 (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.							
		1. Chimie 2. Chimie – Științe 3. Chimie – Biologie (*)		ȘTIINȚE EXACTE	CHIMIE	Biochimie tehnologică	BIOLOGIE	1. Aplicații interdisciplinare în științele naturii 2. Biologie – Biochimie 3. Nanoștiințe	X
	ȘTIINȚE ALE NATURII			BIOLOGIE	Biochimie				
	ȘTIINȚE EXACTE			CHIMIE	Biochimie tehnologică	CHIMIE	1. Biologie – Biochimie 2. Nanoștiințe		
	ȘTIINȚE ALE NATURII			BIOLOGIE	Biochimie				
	Notă. Încadrarea pe catedre de chimie-biologie în baza studiilor universitare de masterat (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.								

Învățământ liceal / Anul de completare/ Învățământ gimnazial	Chimie	ȘTIINȚE EXACTE	CHIMIE	1. Chimie 2. Biochimie tehnologică 3. Radiochimie 4. Chimie informatică	BIOLOGIE	Biologie – Biochimie	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 heterociclurilor 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. Didactica chimiei 20. Dinamica sistemelor chimice cu aplicații în chimia mediului 21. Managementul calității în chimie 22. Metode de analiză utilizate în controlul calității mediului și produselor 23. Metode fizico-chimice de analiză pentru controlul calității vieții și mediului 24. Metode fizico-chimice de analiză a produselor cosmetice, farmaceutice și alimentare 25. Modelare moleculară în chimie și biochimie 26. Nanoștiințe 27. Poluarea chimică a mediului 28. Reciclarea deșeurilor și metode de expertiză a materialelor biodegradabile 29. Știința conservării / restaurării operelor de patrimoniu prin metode fizice și chimice avansate 30. Surse de energie regenerabile și alternative 31. Studiul transdisciplinar al protecției mediului 32. Tehnici de analiză chimică cu aplicații în industria alimentară, cosmetică și farmaceutică 33. Tehnici de măsurare în chimie 34. 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 în baza studiilor universitare de masterat (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.						
Învățământ liceal/ Anul de completare/ Învățământ gimnazial	1. Chimie 2. Chimie – Biologie (*)	ȘTIINȚE EXACTE	CHIMIE	Biochimie tehnologică	BIOLOGIE	1. Aplicații interdisciplinare în științele naturii 2. Biologie – Biochimie 3. 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				
		Notă. Încadrarea pe catedre de chimie-biologie în baza studiilor universitare de masterat (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.						
(*) Numai pentru mediul rural. 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, conform Legii nr. 250/2009 privind aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 89/2008 pentru modificarea Legii învățământului nr. 84/1995, precum și alte programe similare de master acreditate (ciclul II de studii universitare de masterat) în conformitate cu prevederile legale în vigoare.								

(*) Numai pentru mediul rural.

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, conform Legii nr. 250/2009 privind aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 89/2008 pentru modificarea Legii învățământului nr. 84/1995, precum și alte programe similare de master acreditate (ciclul II de studii universitare de masterat) în conformitate cu prevederile legale în vigoare.

Învățământ preuniversitar		Studii absolvite, cu diplomă, la instituții de învățământ superior acreditate/autorizate provizoriu, care dau dreptul candidaților de a se înscrie și de a participa la concursurile de titularizare în învățământul preuniversitar					Programa - probă de concurs
Nivel	Post/Catedră (Disciplina principală de încadrare)	PROFILUL / DOMENIUL	Nr. crt.	Învățământ universitar Specializarea	de lungă durată	de scurtă durată	
Învățământ liceal	1. Biologie 2. Biologie - Științe	BIOLOGIE	1.	Biologie	x		BIOLOGIE (programa aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
			2.	Biochimie	x		
			3.	Ecologie	x		
			4.	Ecologie și protecția mediului	x		
			5.	Biologie - Științe agricole	x		
			6.	Biologie - Chimie	x		
			7.	Biologie – Geografie	x		
			8.	Biologie - Agricultură	x		
			9.	Biologie - Geologie	x		
			10.	Biologie aplicată în agricultură	x		
			11.	Protecția mediului	x		
			12.	Biochimie tehnologică	x		
			13.	Biologie - Ecologie	x		
		FIZICĂ	14.	Biofizică	x		
		CHIMIE	15.	Chimie - Biologie	x		
			16.	Biochimie tehnologică	x		
		GEOGRAFIE	17.	Geografie - Biologie	x		
		GEOLOGIE	18.	Geologie - Biologie	x		
Învățământ liceal / Anul de completare/ Învățământ gimnazial	Biologie	BIOLOGIE	19.	Biologie	x		
			20.	Biochimie	x		
			21.	Ecologie	x		
			22.	Ecologie și protecția mediului	x		
			23.	Biologie - Științe agricole	x		
			24.	Biologie - Chimie	x		
			25.	Biologie - Geografie	x		
			26.	Biologie - Agricultură	x		
			27.	Biologie - Geologie	x		
			28.	Biologie aplicată în agricultură	x		
			29.	Protecția mediului	x		
			30.	Biochimie tehnologică	x		
			31.	Biologie - Ecologie	x		
		FIZICĂ	32.	Biofizică	x		
		CHIMIE	33.	Chimie - Biologie	x		
			34.	Biochimie tehnologică	x		
		GEOGRAFIE	35.	Geografie - Biologie	x		
		GEOLOGIE	36.	Geologie - Biologie	x		
		BIOLOGIE	37.	Biologie – Chimie	x		
			38.	Biochimie	x		
	Biologie – Chimie (*)	CHIMIE	39.	Chimie - Biologie	x		
			40.	Biochimie tehnologică	x		
	Biologie – Geografie (*)	BIOLOGIE	41.	Biologie - Geografie	x		
		GEOGRAFIE	42.	Geografie - Biologie	x		

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

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

(*) Numai pentru mediul rural

Notă La specializările nominalizate mai sus se adaugă:

(1) Toate specializările similare absolvite înainte de 1993;

(2) Studiile postuniversitare (aprofundate, academice, de specializare) cu durata de cel puțin un an și jumătate și programele de conversie profesională de nivel universitar sau postuniversitar care dau dreptul de a profesa într-o nouă specializare - similară uneia dintre cele nominalizate mai sus, în conformitate cu prevederile Art. 161 – (2), cap. II, din Legea învățământului nr. 84/1995, republicată, cu completările și modificările 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 / Anul de completare	Biologie	ȘTIINȚE EXACTE	CHIMIE	72.	Biochimie tehnologică	x	BIOLOGIE (programa aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
			FIZICĂ	73.	Biofizică	x	
		ȘTIINȚE ALE NATURII	BIOLOGIE	74.	Biochimie	x	
				75.	Biologie	x	
		ȘTIINȚA MEDIULUI	76.	Ecologie și protecția mediului	x		
		ȘTIINȚE EXACTE	CHIMIE	77.	Biochimie tehnologică	x	
Biologie – Chimie (*)	ȘTIINȚE ALE NATURII	BIOLOGIE	78.	Biochimie	x		

(*) Numai pentru mediul rural

Notă. În mod excepțional, în lipsa absolvenților care se încadrează în prevederile *art. 7 alin. (1) lit. e) din Legea nr. 128/1997 privind Statutul personalului didactic, cu modificările și completările ulterioare*, disciplina biologie din **învățământul liceal obligatoriu** poate fi predată **pe perioadă determinată** și de absolvenți ai ciclului I de studii universitare de licență cu specializările 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)	PROFILUL / DOMENIUL	Nr. crt.	Învățământ universitar Specializarea	de lungă durată	de scurtă durată	
Școala de arte și meserii din învățământul special**	Elemente de biologie - ecologie	BIOLOGIE	79.	Biologie	x		BIOLOGIE (programa aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
			80.	Biochimie	x		
			81.	Ecologie	x		
			82.	Ecologie și protecția mediului	x		
			83.	Biologie - Științe agricole	x		
			84.	Biologie - Chimie	x		
			85.	Biologie – Geografie	x		
			86.	Biologie - Agricultură	x		
			87.	Biologie - Geologie	x		
			88.	Biologie aplicată în agricultură	x		
			89.	Protecția mediului	x		
		90.	Biochimie tehnologică	x			
		91.	Biologie - Ecologie	x			
		FIZICĂ	92.	Biofizică	x		
		CHIMIE	93.	Chimie - Biologie	x		
			94.	Biochimie tehnologică	x		
		GEOGRAFIE	95.	Geografie - Biologie	x		
		GEOLOGIE	96.	Geologie - Biologie	x		
BIOLOGIE	97.	Biologie		x			
	98.	Biologie - Geografie		x			
	99.	Biologie - Agricultură		x			
	100.	Biologie - Chimie		x			
	101.	Științe naturale și agricole		x			
CHIMIE	102.	Chimie - Biologie		x			
GEOGRAFIE	103.	Geografie - Biologie		x			

(**) Pentru ocuparea posturilor didactice/catedrelor din învățământul special candidații trebuie să se încadreze în condițiile prevăzute de art. 7 alin. (2) din Legea nr. 128/1997 privind Statutul personalului didactic, cu modificările și completările ulterioare ori în cele prevăzute la art. 1 alin. (25) din Metodologia privind mișcarea personalului didactic din învățământul preuniversitar, aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5616/2010.

Notă. La specializările nominalizate mai sus se adaugă:

(1) Toate specializările similare absolvite înainte de 1993;

(2) Studiile postuniversitare (aprofundate, academice, de specializare) cu durata de cel puțin un an și jumătate și programele de conversie profesională de nivel universitar sau postuniversitar care dau dreptul de a profesa într-o nouă specializare - similară uneia dintre cele nominalizate mai sus, în conformitate cu prevederile Art. 161 – (2), cap. II, din Legea învățământului nr. 84/1995, republicată, cu completările și modificările 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	
Școala de arte și meserii din învățământul special**	Elemente de biologie - ecologie	ȘTIINȚE EXACTE	CHIMIE	104.	Biochimie tehnologică	x	BIOLOGIE (programa aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
			FIZICĂ	105.	Biofizică	x	
		ȘTIINȚE ALE NATURII	BIOLOGIE	106.	Biochimie	x	
				107.	Biologie	x	
				108.	Ecologie și protecția mediului	x	

(**) Pentru ocuparea posturilor didactice/catedrelor din învățământul special candidații trebuie să se încadreze în condițiile prevăzute de art. 7 alin. (2) din Legea nr. 128/1997 privind Statutul personalului didactic, cu modificările și completările ulterioare ori în cele prevăzute la art. 1 alin. (25) din Metodologia privind mișcarea personalului didactic din învățământul preuniversitar, aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5616/2010.

Învățământ preuniversitar		Studii absolvite, cu diplomă, la instituții de învățământ superior acreditate/autorizate provizoriu, care dau dreptul candidaților de a se înscrie și de a participa la concursurile de titularizare în învățământul preuniversitar						Programa - probă de concurs						
Nivel	Post/Catedră (Disciplina principală de încadrare)	Domeniul fundamental	Domeniul pentru studiile universitare de licență	Specializarea din cadrul domeniului pentru studiile universitare de licență	Domeniul de licență	Nivelul de studii Programul de studii de master acreditat	Studii universitare de masterat							
Învățământ liceal	1. Biologie 2. Biologie - Științe	ȘTIINȚE EXACTE	CHIMIE	Biochimie tehnologică	BIOLOGIE	1. Amenajarea grădinilor 2. Analize de laborator utilizate în domeniul biomedical 3. Aplicații interdisciplinare în științele naturii 4. Biochimie și biologie moleculară 5. Biologie - Biochimie 6. Biologie aplicată în agricultură 7. Biologie și biotehnologii moleculare cu aplicații farmaco-medice 8. Biologia agroecosistemelor 9. Biologia celulelor procariote și eucariote 10. Biologia dezvoltării 11. Biologia dezvoltării (embriologie) și teratologie 12. Biologie didactică 13. Biologie medicală 14. Bio - antropologie 15. Biodiversitatea și productivitatea ecosistemelor 16. Biodiversitatea și monitorizarea ecosistemelor 17. Bioprocdee în domeniul agroalimentar 18. Biotehnologie microbiană și genetică 19. Biotehnologie moleculară 20.Biotehnologii microbiene și celulare 21.Biotransformări celulare 22.Conservarea biodiversității 23.Conservarea și protecția naturii 24.Consiliere de mediu 25.Educație ecologică pentru dezvoltare durabilă 26.Ecologie sistemică și conservare 27.Ecologie terestră și acvatică 28.Genetică moleculară 29.Managementul integrat al capitalului natural 30.Neurobiologie 31.Nanoștiințe 32.Științele nutriției 33.Taxonomie 34.Utilizarea și protecția resurselor biologice 35.Valorificarea principiilor bioactive din plante indigene 36.Valorificarea resurselor biologice și protecția mediului	x	BIOLOGIE (programa aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)						
			FIZICĂ	Biofizică										
		ȘTIINȚE ALE NATURII	BIOLOGIE	Biochimie Biologie										
			ȘTIINȚA MEDIULUI	Ecologie și protecția mediului										
		Notă. Încadrarea pe catedre de biologie-științe în baza studiilor universitare de masterat (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-științe în conformitate cu prevederile prezentului Centralizator.												
		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	x	BIOLOGIE (programa aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)	
			ȘTIINȚE ALE NATURII	BIOLOGIE					Biochimie					
			Notă. Încadrarea pe catedre de biologie-chimie în baza studiilor universitare de masterat (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-chimie în conformitate cu prevederile prezentului Centralizator.											

Învățământ preuniversitar		Studii absolvite, cu diplomă, la instituții de învățământ superior acreditate/autorizate provizoriu, care dau dreptul candidaților de a se înscrie și de a participa la concursurile de titularizare în învățământul preuniversitar						Programa - probă de concurs
Nivel	Post/Catedră (Disciplina principală de încadrare)	Domeniul fundamental	Domeniul pentru studiile universitare de licență	Specializarea din cadrul domeniului pentru studiile universitare de licență	Domeniul de licență	Nivelul de studii Programul de studii de master acreditat	Studii universitare de masterat	
Școala de arte și meserii din învățământul special**	Elemente de biologie - ecologie	ȘTIINȚE EXACTE	CHIMIE	Biochimie tehnologică	BIOLOGIE	1. Amenajarea grădinilor 2. Analize de laborator utilizate în domeniul biomedical 3. Aplicații interdisciplinare în științele naturii 4. Biochimie și biologie moleculară 5. Biologie - Biochimie 6. Biologie aplicată în agricultură 7. Biologie și biotehnologii moleculare cu aplicații farmaco-mediceale 8. Biologia celulelor procariote și eucariote 9. Biologia dezvoltării 10. Biologia dezvoltării (embriologie) și teratologie 11. Biologia agroecosistemelor 12. Biologie didactică 13. Biologie medicală 14. Bio - antropologie 15. Biodiversitatea și productivitatea ecosistemelor 16. Biodiversitatea și monitorizarea ecosistemelor 17. Bioprocdee în domeniul agroalimentar 18. Biotehnologie microbiană și genetică 19. Biotehnologie moleculară 20. Biotehnologii microbiene și celulare 21. Biotransformări celulare 22. Conservarea biodiversității 23. Conservarea și protecția naturii 24. Consiliere de mediu 25. Educație ecologică pentru dezvoltare durabilă 26. Ecologie sistemică și conservare 27. Ecologie terestră și acvatică 28. Genetică moleculară 29. Managementul integrat al capitalului natural 30. Neurobiologie 31. Nanoștiințe 32. Științele nutriției 33. Taxonomie 34. Utilizarea și protecția resurselor biologice 35. Valorificarea principiilor bioactive din plante indigene 36. Valorificarea resurselor biologice și protecția mediului	x	BIOLOGIE (programa aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
			FIZICĂ	Biofizică				
		ȘTIINȚE ALE NATURII	BIOLOGIE	Biochimie Biologie				
			ȘTIINȚA MEDIULUI	Ecologie și protecția mediului				
<p>Notă. Încadrarea pe catedre de biologie-științe în baza studiilor universitare de masterat (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-științe în conformitate cu prevederile prezentului Centralizator..</p> <p>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, conform Legii nr. 250/2009 privind aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 89/2008 pentru modificarea Legii învățământului nr. 84/1995, precum și alte programe similare de master acreditate (ciclul II de studii universitare de masterat) 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. 7 alin. (2) din Legea nr. 128/1997 privind Statutul personalului didactic, cu modificările și completările ulterioare ori în cele prevăzute la art. 1 alin. (25) din Metodologia privind mișcarea personalului didactic din învățământul preuniversitar, aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5616/2010.</p>								