

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

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

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

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

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

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

Învățământ gimnazial	1. Opțional în domeniul informatică / Tehnologia informației și a comunicațiilor 2. Tehnologia informației și a comunicațiilor	INFORMATICĂ	157.	Informatică*	x	x
			158.	Informatică economică	x	x
			159.	Informatică - tehnologia informației și comunicării*	x	x
			160.	Informatică - tehnologia informației și a comunicațiilor*	x	x
			161.	Informatică - tehnologii asistate de calculator*	x	x
			162.	Informatică - tehnologii asistate pe calculator*	x	x
			163.	Informatică aplicată*	x	x
			164.	Informatică - tehnologia informației*	x	x
			165.	Informatică aplicată și programare*	x	x
			166.	Roboți industriali	x	
			167.	Știința sistemelor și a calculatoarelor	x	
			168.	Automatică și calculatoare	x	
			169.	Tehnologia informației	x	x
			170.	Automatizări și tehnică de calcul	x	x
			171.	Inginerie electrică și calculatoare	x	
			172.	Prelucrarea informatică a datelor economice		x
			173.	Tehnologie informatică	x	x
			174.	Informatică didactică*	x	
		175.	Informatică medicală	x		
		176.	Informatică distribuită*	x		
		177.	Specinfo*	x		
		178.	Proinfo*	x		
		179.	Tehnologia informației și comunicației*	x		
		180.	Tehnologia informației și calculatoare*	x		
		181.	Tehnologia informației și comunicării*	x		
		MATEMATICĂ	182.	Matematică - Informatică	x	
			183.	Informatică	x	
			184.	Mașini de calcul	x	x
ECONOMIC	185.	Cercetări operaționale	x			
	186.	Informatică economică	x	x		
	187.	Informatică managerială	x	x		
	188.	Cibernetică și informatică economică	x	x		
	189.	Informatică și contabilitate	x	x		
	190.	Cibernetică și previziune economică	x	x		
	191.	Contabilitate și informatică de gestiune	x	x		
	192.	Econometrie informatică	x	x		
	193.	Cibernetică	x	x		
	194.	Finanțe, contabilitate, informatică	x	x		
	195.	Finanțe, contabilitate și informatică	x			
	196.	Planificare și cibernetică economică	x	x		
	197.	Prelucrarea electronică a informației economice		x		
	198.	Prelucrarea electronică a informațiilor economice		x		
ȘTIINȚE ECONOMICE	199.	Cibernetică economică	x			
	200.	Statistică social-economică	x			
	201.	Statistică și previziune economică	x			
ȘTIINȚA SISTEMELOR ȘI A CALCULATOARELOR/ INGINERIA SISTEMELOR ȘI A CALCULATOARELOR	202.	Mecanizarea și automatizarea calculului economic	x			
	203.	Calculatoare	x			
	204.	Calculatoare (în limbi străine)	x			
	205.	Automatică	x			
	206.	Automatică și informatică industrială	x			
	207.	Automatică și informatică industrială (în limbi străine)	x			
	208.	Automatică și calculatoare	x			
	209.	Automatică și informatică economică	x			
	210.	Informatică aplicată	x	x		
	211.	Informatică tehnică	x	x		
	212.	Sisteme cu microprocesoare	x			
	213.	Automatică și informatică aplicată	x			

**INFORMATICĂ
ȘI
TEHNOLOGIA
INFORMAȚIEI**

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

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

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

Învățământ liceal	1) Tehnologia informației și a comunicațiilor 2) Tehnologia informației și a comunicațiilor – Procesarea computerizată a imaginii	ELECTRIC / INGINERIE ELECTRICĂ	265.	Telecomunicații	x	
			266.	Electronică și telecomunicații	x	
			267.	Electronică și telecomunicații (în limbi străine)	x	
			268.	Comunicații	x	
			269.	Comunicații (în limbi străine)	x	
			270.	Telecomenzi și electronică în transporturi	x	
			271.	Telefonie - telegrafie	x	
			272.	Transmisiuni (militar)	x	
			273.	Telecomenzi feroviare	x	
			274.	Radioelectronică de radiolocație (militar)	x	
			275.	Electronică	x	
			276.	Electronică aplicată	x	
			277.	Microelectronică	x	
			278.	Electronică și informatică industrială	x	
Anul de completare	Tehnologii asistate de calculator	ELECTRONIC / INGINERIE ELECTRONICĂ	279.	Radiotehnică	x	
			280.	Echipamente și sisteme electronice militare	x	
			281.	Microtehnologii	x	
			282.	Radioelectronică (militar)	x	
			283.	Telecomunicații	x	
			284.	Electronică și telecomunicații	x	
			285.	Electronică și telecomunicații (în limbi străine)	x	
			286.	Comunicații	x	
			287.	Comunicații (în limbi străine)	x	
			288.	Telecomenzi și electronică în transporturi	x	
			289.	Telefonie - telegrafie	x	
			290.	Transmisiuni (militar)	x	
			291.	Telecomenzi feroviare	x	
			292.	Radioelectronică de radiolocație (militar)	x	
		ELECTRIC / INGINERIE ELECTRICĂ	293.	Electronică	x	
			294.	Electronică aplicată	x	
			295.	Microelectronică	x	
			296.	Electronică și informatică industrială	x	
			297.	Radiotehnică	x	
			298.	Echipamente și sisteme electronice militare	x	
			299.	Microtehnologii	x	
			300.	Radioelectronică (militar)	x	
			301.	Telecomunicații	x	
			302.	Electronică și telecomunicații	x	
			303.	Electronică și telecomunicații (în limbi străine)	x	
			304.	Comunicații	x	
			305.	Comunicații (în limbi străine)	x	
			306.	Telecomenzi și electronică în transporturi	x	
		307.	Telefonie - telegrafie	x		
		308.	Transmisiuni (militar)	x		
		309.	Telecomenzi feroviare	x		
		310.	Radioelectronică de radiolocație (militar)	x		

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

Învățământ gimnazial	1. Opțional în domeniul informatică / Tehnologia informației și a comunicațiilor 2. Tehnologia informației și a comunicațiilor	ELECTRONIC / INGINERIE ELECTRONICĂ	311.	Electronică	x		INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (programa aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)
			312.	Electronică aplicată	x		
			313.	Microelectronică	x		
			314.	Electronică și informatică industrială	x		
			315.	Radiotehnică	x		
			316.	Echipamente și sisteme electronice militare	x		
			317.	Microtehnologii	x		
			318.	Radioelectronică (militar)	x		
			319.	Telecomunicații	x		
			320.	Electronică și telecomunicații	x		
			321.	Electronică și telecomunicații (în limbi străine)	x		
			322.	Comunicații	x		
			323.	Comunicații (în limbi străine)	x		
			324.	Telecomenzi și electronică în transporturi	x		
			325.	Telefonie - telegrafie	x		
			326.	Transmisiuni (militar)	x		
			327.	Telecomenzi feroviare	x		
			328.	Radioelectronică de radiolocație (militar)	x		
		329.	Electronică	x			
		330.	Electronică aplicată	x			
		331.	Microelectronică	x			
		332.	Electronică și informatică industrială	x			
		333.	Radiotehnică	x			
		334.	Echipamente și sisteme electronice militare	x			
		335.	Microtehnologii	x			
		336.	Radioelectronică (militar)	x			
		337.	Telecomunicații	x			
		338.	Electronică și telecomunicații	x			
		339.	Electronică și telecomunicații (în limbi străine)	x			
		340.	Comunicații	x			
		341.	Comunicații (în limbi străine)	x			
		342.	Telecomenzi și electronică în transporturi	x			
		343.	Telefonie - telegrafie	x			
		344.	Transmisiuni (militar)	x			
		345.	Telecomenzi feroviare	x			
		346.	Radioelectronică de radiolocație (militar)	x			
		ELECTRIC / INGINERIE ELECTRICĂ					

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

**INFORMATICĂ
ȘI TEHNOLOGIA
INFORMAȚIEI**

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

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

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

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

**INFORMATICĂ ȘI
TEHNOLOGIA
INFORMAȚIEI**

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

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

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

Notă. La specializările nominalizate mai sus se adaugă:

(1) Toate specializările similare absolvite înainte de 1993;

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