

Învățământ preuniversitar		Studii absolvite, cu diplomă, la instituții de învățământ acreditate/autorizate provizoriu, care dau dreptul candidaților de a se înscrie și de a participa la concursuri de ocupare a posturilor didactice în învățământul preuniversitar și la examenul național de definitivare în învățământ					Programa - probă de concurs/ Programa - disciplina pentru examenul național de definitivare în învățământ
Nivel	Post/Catedră (Disciplina principală de încadrare)	PROFILUL / DOMENIUL	Nr. crt.	Nivelul de studii Specializarea	Superioare-lungă durată / Postuniversitar / Conversie	Superioare-scurtă durată	
Învățământ liceal / Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Matematică	MATEMATICĂ	1.	Matematică	x		
			2.	Matematică***	x		
			3.	Matematică (în limbi străine)	x		
			4.	Matematici pure	x		
			5.	Matematică - Mecanică	x		
			6.	Matematică - Fizică	x		
			7.	Matematică - Informatică	x		
			8.	Matematici aplicate	x		
			9.	Matematici aplicate (în limbi străine)	x		
			10.	Matematică - Studii avansate	x		
			11.	Matematică economică	x		
			12.	Geometrie	x		
			13.	Informatică (absolvenți ai promoțiilor anterioare anului 1993)	x		
			14.	Cercetări operaționale	x		
			15.	Didactica matematicii***	x		
			16.	Matematici financiare, analiza matematică și modelare matematică***	x		
			17.	Modelare matematică în economie și științe aplicate***	x		
			18.	Calculul stocastic, statistica aplicată și optimizare***	x		
			19.	Sisteme dinamice, geometrie și optimizări***	x		
	FIZICĂ	19.	Fizică - Matematică	x			
	ȘTIINȚE APLICATE	20.	Inginerie matematică	x			
Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Matematică	MATEMATICĂ	21.	Matematică		x	
			22.	Matematică (în limbi străine)		x	
			23.	Matematici pure		x	
			24.	Matematică - Mecanică		x	
			25.	Matematică - Fizică		x	
	MATEMATICĂ-FIZICĂ	26.	Matematică - Fizică		x		
Învățământ liceal / Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Matematică – Fizică (*)	MATEMATICĂ	27.	Matematică - Fizică	x		
		FIZICĂ	28.	Fizică - Matematică	x		
Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Matematică – Fizică (*)	MATEMATICĂ	29.	Matematică - Fizică		x	
		MATEMATICĂ – FIZICĂ	30.	Matematică - Fizică		x	

**MATEMATICĂ**  
(programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020)  
/  
**MATEMATICĂ**  
(programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)

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

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

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

**Notă.** La specializările nominalizate mai sus se adaugă:

(1) Toate specializările similare absolvite înainte de 1993;

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

Învățământ preuniversitar		Studii absolvite, cu diplomă, la instituții de învățământ acreditate/autorizate provizoriu, care dau dreptul candidaților de a se înscrie și de a participa la concursuri de ocupare a posturilor didactice în învățământul preuniversitar și la examenul național de definitivare în învățământ					Programa - probă de concurs/ Programa - disciplina pentru examenul național de definitivare în învățământ
Nivel	Post/Catedră (Disciplina principală de încadrare)	Domeniul fundamental	Domeniul pentru studiile universitare de licență	Nr. crt.	Nivelul de studii Specializarea	Studii universitare de licență / Conversie după ciclul I de studii universitare	
Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Matematică	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	31.	Matematică	x	<b>MATEMATICĂ</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>MATEMATICĂ</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
				32.	Matematică*	x	
				33.	Matematici aplicate	x	
				34.	Matematică informatică	x	
		35.	Matematică și informatică aplicată în inginerie	x			
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE				

(\*) Programe de conversie profesională efectuate după ciclul I de studii universitare.

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

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

Învățământ preuniversitar		Studii absolvite, cu diplomă, la instituții de învățământ acreditate/autorizate provizoriu, care dau dreptul candidaților de a se înscrie și de a participa la concursuri de ocupare a posturilor didactice în învățământul preuniversitar și la examenul național de definitivare în învățământ						Programa - probă de concurs/ Programa - disciplina pentru examenul național de definitivare în învățământ
Nivel	Post/Catedră (Disciplina principală de încadrare)	Domeniul fundamental	Domeniul pentru studiile universitare de licență	Specializarea din cadrul domeniului pentru studiile universitare de licență	Domeniul de licență / Domeniul de studii universitare de master	Nivelul de studii	Studii universitare de masterat/ master	
Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Matematică	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	1. Matematică 2. Matematică* 3. Matematici aplicate 4. Matematică informatică	MATEMATICĂ	Programul de studiu de master acreditat	x	<b>MATEMATICĂ</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>MATEMATICĂ</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
						<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Algebră</li> <li>2. Algebră și geometrie</li> <li>3. Algebră, geometrie și criptografie</li> <li>4. Algebra, geometry and cryptography</li> <li>5. Analiză matematică</li> <li>6. Analiză matematică și aplicații</li> <li>7. Analiză reală și complexă</li> <li>8. Analiză și modelare prin ecuații diferențiale și stocastice</li> <li>9. Analysis and modelisation through differential and stochastic equations</li> <li>10. Applied Mathematics</li> <li>11. Biostatistică</li> <li>12. Calculul științific și ingineria programării</li> <li>13. Criptografie și teoria codurilor</li> <li>14. Geometrie</li> <li>15. Logică și specificații formale</li> <li>16. Logics and formal specifications</li> <li>17. Master de cercetare în matematică</li> <li>18. Matematică</li> <li>19. Matematică aplicată</li> <li>20. Matematică aplicată în informatică</li> <li>21. Matematică aplicată în științe</li> <li>22. Matematică computațională</li> <li>23. Matematică didactică</li> <li>24. Matematică didactică și cercetare</li> <li>25. Matematică didactică și de cercetare</li> <li>26. Matematică școlară avansată</li> <li>27. Matematici aplicate</li> <li>28. Matematici avansate</li> <li>29. Matematici computaționale și tehnologii informatice</li> <li>30. Matematici financiare</li> <li>31. Matematici aplicate în finanțe, asigurări și biostatistică</li> <li>32. Matematici financiare, analiză matematică și modelare mecanică</li> <li>33. Matematici financiare, analiză matematică și modelare matematică</li> <li>34. Matematici fundamentale pentru învățământ</li> <li>35. Matematici fundamentale pentru învățământ și cercetare</li> <li>36. Matematică informatică aplicată</li> <li>37. Metode moderne în predarea matematicii</li> <li>38. Modelări analitice și geometrice ale sistemelor</li> <li>39. Modelare interdisciplinară</li> <li>40. Modele matematice în mecanică și astronomie</li> <li>41. Modele matematice și statistică aplicată</li> <li>42. Modele matematice și sisteme informatice în domeniul financiar - bancar</li> <li>43. Modelare matematică în cercetare și didactică</li> <li>44. Modelare și tehnologii informatice</li> <li>45. Modelare matematică în științele naturii și știința materialelor</li> <li>46. Modelare matematică în finanțe și analiza economică</li> <li>47. Modelare matematică în știință și tehnologie</li> <li>48. Modele de decizie risc și prognoză</li> <li>49. Probabilități și statistică în finanțe și științe</li> <li>50. Sisteme dinamice, optimale și modele economico-financiare</li> <li>51. Statistică aplicată și informatică</li> <li>52. Structuri matematice fundamentale</li> <li>53. Structuri matematice fundamentale și aplicații</li> <li>54. Structuri fundamentale cu aplicații în algebră, geometrie și topologie</li> <li>55. Fundamental structures and applications to algebra, geometry and topology</li> <li>56. Studii avansate în matematică</li> <li>57. Advanced Studies in Mathematics</li> <li>58. Teoria riscurilor și aplicații</li> <li>59. Teoria riscurilor și aplicații (în limba engleză)</li> </ol>		

Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Matematică	ȘTIINȚE INGINEREȘTI	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Matematică și informatică aplicată în inginerie	MATEMATICĂ	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Algebră</li> <li>2. Algebră și geometrie</li> <li>3. Algebră, geometrie și criptografie</li> <li>4. Algebra, geometry and cryptography</li> <li>5. Analiză matematică</li> <li>6. Analiză matematică și aplicații</li> <li>7. Analiză reală și complexă</li> <li>8. Analiză și modelare prin ecuații diferențiale și stocastice</li> <li>9. Analysis and modelisation through differential and stochastic equations</li> <li>10. Applied Mathematics</li> <li>11. Biostatistică</li> <li>12. Calculul științific și ingineria programării</li> <li>13. Criptografie și teoria codurilor</li> <li>14. Geometrie</li> <li>15. Logică și specificații formale</li> <li>16. Logics and formal specifications</li> <li>17. Master de cercetare în matematică</li> <li>18. Matematică</li> <li>19. Matematică aplicată</li> <li>20. Matematică aplicată în informatică</li> <li>21. Matematică aplicată în științe</li> <li>22. Matematică computațională</li> <li>23. Matematică didactică</li> <li>24. Matematică didactică și cercetare</li> <li>25. Matematică didactică și de cercetare</li> <li>26. Matematică școlară avansată</li> <li>27. Matematici aplicate</li> <li>28. Matematici avansate</li> <li>29. Matematici computaționale și tehnologii informatice</li> <li>30. Matematici financiare</li> <li>31. Matematici aplicate în finanțe, asigurări și biostatistică</li> <li>32. Matematici financiare, analiză matematică și modelare mecanică</li> <li>33. Matematici financiare, analiză matematică și modelare matematică</li> <li>34. Matematici fundamentale pentru învățământ</li> <li>35. Matematici fundamentale pentru învățământ și cercetare</li> <li>36. Matematică informatică aplicată</li> <li>37. Metode moderne în predarea matematicii</li> <li>38. Modelări analitice și geometrice ale sistemelor</li> <li>39. Modelare interdisciplinară</li> <li>40. Modele matematice în mecanică și astronomie</li> <li>41. Modele matematice și statistică aplicată</li> <li>42. Modele matematice și sisteme informatice în domeniul financiar - bancar</li> <li>43. Modelare matematică în cercetare și didactică</li> <li>44. Modelare și tehnologii informatice</li> <li>45. Modelare matematică în științele naturii și știința materialelor</li> <li>46. Modelare matematică în finanțe și analiza economică</li> <li>47. Modelare matematică în știință și tehnologie</li> <li>48. Modele de decizie risc și prognoză</li> <li>49. Probabilități și statistică în finanțe și științe</li> <li>50. Sisteme dinamice, optimale și modele economico-financiare</li> <li>51. Statistică aplicată și informatică</li> <li>52. Structuri matematice fundamentale</li> <li>53. Structuri matematice fundamentale și aplicații</li> <li>54. Structuri fundamentale cu aplicații în algebră, geometrie și topologie</li> <li>55. Fundamental structures and applications to algebra, geometry and topology</li> <li>56. Studii avansate în matematică</li> <li>57. Advanced Studies in Mathematics</li> <li>58. Teoria riscurilor și aplicații</li> <li>59. Teoria riscurilor și aplicații (în limba engleză)</li> </ol>	x	<p style="text-align: center;"><b>MATEMATICĂ</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>MATEMATICĂ</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)</p>
---	------------	------------------------	------------------------------------	---	------------	--	---	--

Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Matematică	ȘTIINȚE EXACTE / ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICA ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	1. Matematică 2. Matematică* 3. Matematici aplicate 4. Matematică informatică	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	1. Logică matematică și aplicații 2. Modele de decizie risc și prognoză 3. Sisteme dinamice, optime și modele economico-financiare	x	<b>MATEMATICĂ</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>MATEMATICĂ</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Matematică și informatică aplicată în inginerie				
Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Matematică	ȘTIINȚE EXACTE / ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICA ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	1. Matematică 2. Matematică* 3. Matematici aplicate 4. Matematică informatică	ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI	1. Master didactic în Matematică 2. Masterat didactic în Matematică	x	<b>MATEMATICĂ</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>MATEMATICĂ</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Matematică și informatică aplicată în inginerie				

Disciplinele: Informatică; Tehnologia informației și a comunicațiilor; Tehnologii asistate de calculator; Utilizarea calculatorului și tehnologia comunicațiilor; Elemente de statistică și informatică medicală; Tehnologia informațiilor și comunicării

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

Proba practico-metodică  
+

Proba scrisă:  
**INFORMATICĂ  
ȘI TEHNOLOGIA  
INFORMAȚIEI**  
(programa pentru concurs  
aprobată prin ordinul  
ministrului educației și  
cercetării nr. 5975 / 2020)

**INFORMATICĂ  
ȘI TEHNOLOGIA  
INFORMAȚIEI**  
(programa pentru examenul  
național de definitivare în  
învățământ aprobată prin  
ordinul ministrului educației și  
cercetării nr. 5976 / 2020)

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/ INGINERIA SISTEMELOR ȘI A CALCULATOARELOR	47.	Calculatoare	x	
			48.	Calculatoare (în limbi străine)	x	
			49.	Calculatoare și echipamente de automatizarea conducerii trupelor	x	
			50.	Calculatoare și tehnologia informației*	x	
			51.	Automatică	x	
			52.	Automatică și informatică industrială	x	
			53.	Automatică și informatică industrială (în limbi străine)	x	
			54.	Automatică și calculatoare	x	
			55.	Automatică și informatică economică	x	
			56.	Electronică și automatizări*	x	
			57.	Informatică aplicată	x	
			58.	Informatică tehnică	x	
			59.	Informatică și tehnologia informației*	x	
			60.	Informatică – Tehnologia informației și a comunicațiilor*	x	
		61.	Informatică - Tehnologia informației și comunicării*	x		
		62.	Sisteme cu microprocesoare	x		
		63.	Automatică și informatică aplicată	x		
		64.	Artă vizuală, design și imagine publicitară asistate de calculator*	x		
		ELECTRIC / INGINERIE ELECTRICĂ	65.	Inginerie electrică și calculatoare	x	
			66.	Inginerie electrică și calculatoare (în limbi străine)	x	
			67.	Automatizări și calculatoare	x	
			68.	Automatizări industriale și conducerea roboților	x	
			69.	Automatizări	x	
			70.	Automatică	x	
			71.	Automatică și informatică industrială	x	
			72.	Automatică și informatică industrială (în limbi străine)	x	
			73.	Roboți industriali	x	
			74.	Mecatronică	x	
		MECANICĂ	75.	Informatică și conducerea proceselor cu calculatorul	x	
			76.	Mecatronică	x	
			77.	Mecatronică*	x	
		MECATRONICĂ	78.	Roboți industriali	x	
			79.	Roboți industriali	x	
		ELECTROMECHANICĂ	80.	Informatică și conducerea proceselor cu calculatorul	x	
		MECANICĂ / PETROL ȘI GAZE	81.	Tehnologie informatică	x	
		ȘTIINȚA SISTEMELOR ȘI A CALCULATOARELOR / AUTOMATIZĂRI ȘI TEHNICĂ DE CALCUL	82.	Informatică	x	
			83.	Informatică aplicată	x	
			84.	Tehnică de calcul	x	
			85.	Informatică tehnică	x	
		INGINERIE MECANICĂ	86.	Mecatronică	x	
		ȘTIINȚE APLICATE	87.	Informatică industrială	x	
FIZICĂ	88.	Fizică informatică	x			
	89.	Fizică - Informatică	x			
	90.	Tehnologia informației și comunicății*	x			
Învățământ liceal	<p>1) Tehnologia informației și a comunicațiilor</p> <p>2) Tehnologia informației și a comunicațiilor – Procesarea computerizată a imaginii</p>	INFORMATICĂ	91.	Tehnologia informației și comunicării*	x	
			92.	Sisteme informatice contabile *	x	
			93.	Tehnologia informației și a comunicațiilor în educație*	x	
			94.	Sisteme informaționale pentru afaceri*	x	
		ECONOMIC	95.	Inginerie matematică	x	
		ȘTIINȚE APLICATE	96.	Tehnologia informației și a comunicațiilor*	x	
SISTEMELOR ȘI A CALCULATOARELOR/ INGINERIA SISTEMELOR ȘI A CALCULATOARELOR						

Proba practico-metodică

+

Proba scrisă:  
**INFORMATICĂ  
ȘI TEHNOLOGIA  
INFORMAȚIEI**

(programa pentru concurs  
aprobată prin ordinul  
ministrului educației și  
cercetării nr. 5975 / 2020)

/

**INFORMATICĂ  
ȘI TEHNOLOGIA  
INFORMAȚIEI**

(programa pentru examenul  
național de definitivare în  
învățământ aprobată prin  
ordinul ministrului educației și  
cercetării nr. 5976 / 2020)

Învățământ profesional	Tehnologia informației și a comunicațiilor	INFORMATICĂ	97.	Informatică*	x	
			98.	Informatică economică	x	
			99.	Informatică - tehnologia informației și comunicării*	x	
			100.	Informatică și tehnologia informației și comunicării*	x	
			101.	Informatică - tehnologia informației și a comunicațiilor*	x	
			102.	Informatică - tehnologii asistate de calculator*	x	
			103.	Informatică - tehnologii asistate pe calculator*	x	
			104.	Informatică aplicată*	x	
			105.	Informatică - tehnologia informației*	x	
			106.	Informatică aplicată și programare*	x	
			107.	Roboți industriali	x	
			108.	Știința sistemelor și a calculatoarelor	x	
			109.	Automatică și calculatoare	x	
			110.	Tehnologia informației	x	
			111.	Tehnologie informatică	x	
			112.	Automatizări și tehnică de calcul	x	
			113.	Inginerie electrică și calculatoare	x	
			114.	Informatică didactică*	x	
			115.	Informatică medicală	x	
			116.	Informatică distribuită*	x	
			117.	Proinfo*	x	
			118.	Specinfo*	x	
			119.	Tehnologia informației și comunicației*	x	
			120.	Tehnologia informației și calculatoare*	x	
			121.	Tehnologia informației și comunicării*	x	
		122.	Sisteme informatice contabile *	x		
		123.	Tehnologia informației și a comunicațiilor în educație*	x		
		124.	Rețele de calculatoare*	x		
		125.	Știința și ingineria calculatoarelor*	x		
		126.	Matematică – Informatică	x		
		127.	Informatică	x		
		128.	Mașini de calcul	x		
		129.	Cercetări operaționale	x		
		130.	Informatică economică	x		
		131.	Informatică managerială	x		
		132.	Cibernetică și informatică economică	x		
		133.	Informatică și contabilitate	x		
		134.	Cibernetică și previziune economică	x		
		135.	Contabilitate și informatică de gestiune	x		
		136.	Contabilitate și informatică de gestiune*	x		
		137.	Econometrie informatică	x		
		138.	Cibernetică	x		
		139.	Finanțe, contabilitate, informatică	x		
140.	Finanțe, contabilitate și informatică	x				
141.	Planificare și cibernetică economică	x				
142.	Cibernetică economică	x				
143.	Statistică social-economică	x				
144.	Statistică și previziune economică	x				
145.	Sisteme informaționale pentru afaceri*	x				
146.	Mecanizarea și automatizarea calculului economic	x				
147.	Calculatoare	x				
148.	Calculatoare (în limbi străine)	x				
149.	Calculatoare și echipamente de automatizarea conducerii trupelor	x				
150.	Calculatoare și tehnologia informației*	x				
151.	Automatică	x				
152.	Automatică și informatică industrială	x				
153.	Automatică și informatică industrială (în limbi străine)	x				
154.	Automatică și calculatoare	x				
155.	Automatică și informatică economică	x				
156.	Electronică și automatizări*	x				
157.	Informatică aplicată	x				
158.	Informatică tehnică	x				
159.	Informatică și tehnologia informației*	x				
160.	Informatică – Tehnologia informației și a comunicațiilor*	x				
161.	Informatică - Tehnologia informației și comunicării*	x				
162.	Sisteme cu microprocesoare	x				
163.	Tehnologia informației și a comunicațiilor*	x				
164.	Automatică și informatică aplicată	x				
165.	Artă vizuală, design și imagine publicitară asistate de calculator*	x				
		ȘTIINȚE ECONOMICE				
		ȘTIINȚA SISTEMELOR ȘI A CALCULATOARELOR/ INGINERIA SISTEMELOR ȘI A CALCULATOARELOR				

Proba practico-metodică  
+

Proba scrisă:  
**INFORMATICĂ  
ȘI TEHNOLOGIA  
INFORMAȚIEI**

(programa pentru concurs  
aprobată prin ordinul  
ministrului educației și  
cercetării nr. 5975 / 2020)

/  
**INFORMATICĂ  
ȘI TEHNOLOGIA  
INFORMAȚIEI**

(programa pentru examenul  
național de definitivare în  
învățământ aprobată prin  
ordinul ministrului educației și  
cercetării nr. 5976 / 2020)

Învățământ profesional	Tehnologia informației și a comunicațiilor	ELECTRIC / INGINERIE ELECTRICĂ	166.	Inginerie electrică și calculatoare	x	
			167.	Inginerie electrică și calculatoare (în limbi străine)	x	
			168.	Automatizări și calculatoare	x	
			169.	Automatizări	x	
			170.	Automatică	x	
			171.	Automatizări industriale și conducerea roboților	x	
			172.	Automatică și informatică industrială	x	
		MECANICĂ	173.	Automatică și informatică industrială (în limbi străine)	x	
			174.	Roboți industriali	x	
			175.	Mecatronica	x	
		ELECTROMECHANICĂ	176.	Informatică și conducerea proceselor cu calculatorul	x	
			177.	Roboți industriali	x	
		MECATRONICĂ	178.	Mecatronica	x	
			179.	Mecatronica*	x	
			180.	Roboți industriali	x	
		MECANICĂ / PETROL ȘI GAZE	181.	Informatică și conducerea proceselor cu calculatorul	x	
			ȘTIINȚA SISTEMELOR ȘI A CALCULATOARELOR / AUTOMATIZĂRI ȘI TEHNICĂ DE CALCUL	182.	Tehnologie informatică	x
		183.		Informatică	x	
		184.		Informatică aplicată	x	
		185.		Tehnică de calcul	x	
186.	Informatică tehnică	x				
INGINERIE MECANICĂ	187.	Mecatronica	x			
ȘTIINȚE APLICATE	188.	Informatică industrială	x			
	189.	Inginerie matematică	x			
FIZICĂ	190.	Fizică informatică	x			
	191.	Fizică - Informatică	x			
AUTOMATIZAREA CONDUCERII TRUPELOR	192.	Automatizarea conducerii acțiunilor de luptă ale armelor (apărare antiaeriană)	x			

Proba practico-metodică

+

Proba scrisă:

**INFORMATICĂ  
ȘI TEHNOLOGIA  
INFORMAȚIEI**(programa pentru concurs  
aprobată prin ordinul  
ministrului educației și  
cercetării nr. 5975 / 2020)

/

**INFORMATICĂ  
ȘI TEHNOLOGIA  
INFORMAȚIEI**(programa pentru examenul  
național de definitivare în  
învățământ aprobată prin  
ordinul ministrului educației  
și cercetării nr. 5976 / 2020)

Învățământ gimnazial	Informatică și tehnologia informației și a comunicațiilor	INFORMATICĂ	193.	Informatică*	x	x		
			194.	Informatică economică	x	x		
			195.	Informatică - tehnologia informației și comunicării*	x	x		
			196.	Informatică și tehnologia informației și comunicării*	x			
			197.	Informatică - tehnologia informației și a comunicațiilor*	x	x		
			198.	Informatică - tehnologii asistate de calculator*	x	x		
			199.	Informatică - tehnologii asistate pe calculator*	x	x		
			200.	Informatică aplicată*	x	x		
			201.	Informatică - tehnologia informației*	x	x		
			202.	Informatică aplicată și programare*	x	x		
			203.	Roboți industriali	x			
			204.	Știința sistemelor și a calculatoarelor	x			
			205.	Automatică și calculatoare	x			
			206.	Tehnologia informației	x	x		
			207.	Automatizări și tehnică de calcul	x	x		
			208.	Inginerie electrică și calculatoare	x			
			209.	Prelucrarea informatică a datelor economice		x		
			210.	Tehnologie informatică	x	x		
			211.	Informatică didactică*	x			
			212.	Informatică medicală	x			
			213.	Informatică distribuită*	x			
			214.	Specinfo*	x			
			215.	Rețele de calculatoare*	x			
		216.	Proinfo*	x				
		217.	Tehnologia informației și comunicației*	x				
		218.	Tehnologia informației și calculatoare*	x				
		219.	Tehnologia informației și comunicării*	x				
		220.	Sisteme informatice contabile *	x				
		221.	Știința și ingineria calculatoarelor*	x				
		222.	Tehnologia informației și a comunicațiilor în educație*	x				
		ECONOMIC			223.	Sisteme informaționale pentru afaceri*	x	
		MATEMATICĂ			224.	Matematică - Informatică	x	
					225.	Informatică	x	
					226.	Mașini de calcul	x	x
					227.	Cercetări operaționale	x	
		ECONOMIC			228.	Informatică economică	x	x
					229.	Informatică managerială	x	x
					230.	Cibernetică și informatică economică	x	x
					231.	Informatică și contabilitate	x	x
					232.	Cibernetică și previziune economică	x	x
					233.	Contabilitate și informatică de gestiune	x	x
					234.	Contabilitate și informatică de gestiune*	x	
					235.	Econometrie informatică	x	x
					236.	Cibernetică	x	x
					237.	Finanțe, contabilitate, informatică	x	x
					238.	Finanțe, contabilitate și informatică	x	
					239.	Planificare și cibernetică economică	x	x
					240.	Prelucrarea electronică a informației economice		x
					241.	Prelucrarea electronică a informațiilor economice		x
					242.	Cibernetică economică	x	
					243.	Statistică social-economică	x	
					244.	Statistică și previziune economică	x	
		ȘTIINȚE ECONOMICE			245.	Mecanizarea și automatizarea calculului economic	x	
		ȘTIINȚA SISTEMELOR ȘI A CALCULATOARELOR/ INGINERIA SISTEMELOR ȘI A CALCULATOARELOR			246.	Calculatoare	x	
					247.	Calculatoare (în limbi străine)	x	
					248.	Calculatoare și echipamente de automatizarea conducerii trupelor	x	
					249.	Calculatoare și tehnologia informației*	x	
					250.	Automatică	x	
					251.	Automatică și informatică industrială	x	
					252.	Automatică și informatică industrială (în limbi străine)	x	
					253.	Automatică și calculatoare	x	
					254.	Automatică și informatică economică	x	
					255.	Electronică și automatizări*	x	
					256.	Informatică aplicată	x	x
257.	Informatică tehnică				x	x		
258.	Informatică și tehnologia informației*				x			
259.	Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor*				x			
260.	Informatică - Tehnologia informației și comunicării*				x			
261.	Sisteme cu microprocesoare				x			
262.	Tehnologia informației și a comunicațiilor*				x			
263.	Automatică și informatică aplicată				x			
264.	Artă vizuală, design și imagine publicitară asistate de calculator*				x			

Proba practico-metodică  
+Proba scrisă:  
**INFORMATICĂ  
ȘI TEHNOLOGIA  
INFORMAȚIEI**(programa pentru concurs  
aprobată prin ordinul  
ministrului educației și  
cercetării nr. 5975 / 2020)/  
**INFORMATICĂ  
ȘI TEHNOLOGIA  
INFORMAȚIEI**(programa pentru examenul  
național de definitivare în  
învățământ aprobată prin  
ordinul ministrului educației și  
cercetării nr. 5976 / 2020)

Învățământ gimnazial	Informatică și tehnologia informației și a comunicațiilor	ELECTRIC / INGINERIE ELECTRICĂ	265.	Inginerie electrică și calculatoare	X	
			266.	Inginerie electrică și calculatoare (în limbi străine)	X	
			267.	Automatizări și calculatoare	X	X
			268.	Automatizări	X	
			269.	Automatică	X	
			270.	Automatizări industriale și conducerea roboților	X	X
			271.	Automatică și informatică industrială	X	
			272.	Automatică și informatică industrială (în limbi străine)	X	
		MECANICĂ	273.	Roboți industriali	X	
			274.	Mecatronică	X	
			275.	Informatică și conducerea proceselor cu calculatorul	X	X
		ELECTROMECHANICĂ	276.	Roboți industriali	X	
		MECATRONICĂ	277.	Roboți industriali	X	
			278.	Mecatronică	X	
			279.	Mecatronică*	X	
		MECANICĂ / PETROL ȘI GAZE	280.	Informatică și conducerea proceselor cu calculatorul	X	X
		ȘTIINȚA SISTEMELOR ȘI A CALCULATOARELOR / AUTOMATIZĂRI ȘI TEHNICĂ DE CALCUL	281.	Tehnologie informatică	X	X
			282.	Informatică	X	X
			283.	Informatică aplicată	X	X
			284.	Tehnică de calcul	X	X
			285.	Informatică tehnică	X	X
		INGINERIE MECANICĂ	286.	Mecatronică	X	
		ȘTIINȚE APLICATE	287.	Informatică industrială	X	X
			288.	Inginerie matematică	X	
		FIZICĂ	289.	Fizică informatică	X	
			290.	Fizică - Informatică	X	
EDUCAȚIE TEHNOLOGICĂ	291.	Educație tehnologică și tehnologii asistate de calculator*	X			
AUTOMATIZAREA CONDUCERII TRUPELOR	292.	Automatizarea conducerii acțiunilor de luptă ale armelor (aparare antiaeriană)	X			
Învățământ liceal	1) Tehnologia informației și a comunicațiilor 2) Tehnologia informației și a comunicațiilor – Procesarea computerizată a imaginii	ELECTRONIC / INGINERIE ELECTRONICĂ	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	
			311.	Radioelectronică de rachete și rachete de artilerie antiaeriană (militar)	X	
		ELECTRIC / INGINERIE ELECTRICĂ	312.	Electronică	X	
			313.	Electronică aplicată	X	
			314.	Microelectronică	X	
			315.	Electronică și informatică industrială	X	
316.	Radiotehnică		X			
317.	Echipamente și sisteme electronice militare	X				
318.	Microtehnologii	X				
319.	Radioelectronică (militar)	X				

Proba practico-metodică  
+  
Proba scrisă:  
**INFORMATICĂ  
ȘI TEHNOLOGIA  
INFORMAȚIEI**  
(programa pentru concurs  
aprobată prin ordinul ministrului  
educației și cercetării nr. 5975 /  
2020)  
/  
**INFORMATICĂ  
ȘI TEHNOLOGIA  
INFORMAȚIEI**  
(programa pentru examenul  
național de definitivare în  
învățământ aprobată prin ordinul  
ministrului educației și cercetării  
nr. 5976 / 2020)

Învățământ liceal	1) Tehnologia informației și a comunicațiilor 2) Tehnologia informației și a comunicațiilor – Procesarea computerizată a imaginii	ELECTRIC / INGINERIE ELECTRICĂ	320.	Telecomunicații	x	
			321.	Electronică și telecomunicații	x	
			322.	Electronică și telecomunicații (în limbi străine)	x	
			323.	Comunicații	x	
			324.	Comunicații (în limbi străine)	x	
			325.	Telecomenzi și electronică în transporturi	x	
			326.	Telefonie - telegrafie	x	
			327.	Transmisiuni (militar)	x	
			328.	Telecomenzi feroviare	x	
			329.	Radioelectronică de radiolocație (militar)	x	
Învățământ profesional	Tehnologia informației și a comunicațiilor	ELECTRONIC / INGINERIE ELECTRONICĂ	330.	Electronică	x	
			331.	Electronică aplicată	x	
			332.	Microelectronică	x	
			333.	Electronică și informatică industrială	x	
			334.	Radiotehnică	x	
			335.	Echipamente și sisteme electronice militare	x	
			336.	Microtehnologii	x	
			337.	Radioelectronică (militar)	x	
			338.	Telecomunicații	x	
			339.	Electronică și telecomunicații	x	
			340.	Electronică și telecomunicații (în limbi străine)	x	
			341.	Comunicații	x	
			342.	Comunicații (în limbi străine)	x	
			343.	Telecomenzi și electronică în transporturi	x	
			344.	Telefonie - telegrafie	x	
			345.	Transmisiuni (militar)	x	
			346.	Telecomenzi feroviare	x	
			347.	Radioelectronică de radiolocație (militar)	x	
		348.	Radioelectronică de rachete și rachete de artilerie antiaeriană (militar)	x		
		ELECTRIC / INGINERIE ELECTRICĂ	349.	Electronică	x	
			350.	Electronică aplicată	x	
			351.	Microelectronică	x	
			352.	Electronică și informatică industrială	x	
			353.	Radiotehnică	x	
			354.	Echipamente și sisteme electronice militare	x	
			355.	Microtehnologii	x	
			356.	Radioelectronică (militar)	x	
			357.	Telecomunicații	x	
			358.	Electronică și telecomunicații	x	
			359.	Electronică și telecomunicații (în limbi străine)	x	
			360.	Comunicații	x	
			361.	Comunicații (în limbi străine)	x	
			362.	Telecomenzi și electronică în transporturi	x	
			363.	Telefonie - telegrafie	x	
			364.	Transmisiuni (militar)	x	
			365.	Telecomenzi feroviare	x	
366.	Radioelectronică de radiolocație (militar)		x			

Proba practico-metodică  
+  
Proba scrisă:  
**INFORMATICĂ  
ȘI TEHNOLOGIA  
INFORMAȚIEI**  
(programa pentru concurs  
aprobată prin ordinul ministrului  
educației și cercetării nr. 5975 /  
2020)  
/  
**INFORMATICĂ  
ȘI TEHNOLOGIA  
INFORMAȚIEI**  
(programa pentru examenul  
național de definitivare în  
învățământ aprobată prin ordinul  
ministrului educației și cercetării  
nr. 5976 / 2020)

Învățământ gimnazial	Informatică și tehnologia informației și a comunicațiilor	ELECTRONIC / INGINERIE ELECTRONICĂ	367.	Electronică	X	
			368.	Electronică aplicată	X	
			369.	Microelectronică	X	
			370.	Electronică și informatică industrială	X	
			371.	Radiotehnică	X	
			372.	Echipamente și sisteme electronice militare	X	
			373.	Microtehnologii	X	
			374.	Radioelectronică (militar)	X	
			375.	Telecomunicații	X	
			376.	Electronică și telecomunicații	X	
			377.	Electronică și telecomunicații (în limbi străine)	X	
			378.	Comunicații	X	
			379.	Comunicații (în limbi străine)	X	
			380.	Telecomenzi și electronică în transporturi	X	
			381.	Telefonie - telegrafie	X	
			382.	Transmisiuni (militar)	X	
			383.	Telecomenzi feroviare	X	
			384.	Radioelectronică de radiolocație (militar)	X	
			385.	Radioelectronică de rachete și rachete de artilerie antiaeriană (militar)	X	
			ELECTRIC / INGINERIE ELECTRICĂ	386.	Electronică	X
		387.		Electronică aplicată	X	
		388.		Microelectronică	X	
		389.		Electronică și informatică industrială	X	
		390.		Radiotehnică	X	
		391.		Echipamente și sisteme electronice militare	X	
		392.		Microtehnologii	X	
		393.		Radioelectronică (militar)	X	
		394.		Telecomunicații	X	
		395.		Electronică și telecomunicații	X	
		396.		Electronică și telecomunicații (în limbi străine)	X	
		397.		Comunicații	X	
		398.		Comunicații (în limbi străine)	X	
		399.		Telecomenzi și electronică în transporturi	X	
		400.		Telefonie - telegrafie	X	
		401.		Transmisiuni (militar)	X	
		402.		Telecomenzi feroviare	X	
		403.		Radioelectronică de radiolocație (militar)	X	
		404.		Radioelectronică de rachete și rachete de artilerie antiaeriană (militar)	X	

Proba practico-metodică  
+  
Proba scrisă:  
**INFORMATICĂ  
ȘI TEHNOLOGIA  
INFORMAȚIEI**  
(programa pentru concurs  
aprobată prin ordinul ministrului  
educației și cercetării nr. 5975 /  
2020)  
/  
**INFORMATICĂ  
ȘI TEHNOLOGIA  
INFORMAȚIEI**  
(programa pentru examenul  
național de definitivare în  
învățământ aprobată prin ordinul  
ministrului educației și cercetării  
nr. 5976 / 2020)

Învățământ postliceal	1. Elemente de statistică și informatică medicală  2. Informatică aplicată  3. Tehnologia informației și comunicației aplicată  4. Tehnologia informației și a comunicațiilor și utilizarea tehnicii de calcul	INFORMATICĂ	405.	Informatică*	x		
			406.	Informatică economică	x		
			407.	Informatică – tehnologia informației și comunicării*	x		
			408.	Informatică și tehnologia informației și comunicării*	x		
			409.	Informatică – tehnologia informației și a comunicațiilor*	x		
			410.	Informatică – tehnologii asistate de calculator*	x		
			411.	Informatică – tehnologii asistate pe calculator*	x		
			412.	Informatică aplicată*	x		
			413.	Informatică – tehnologia informației*	x		
			414.	Informatică aplicată și programare*	x		
			415.	Roboți industriali	x		
			416.	Știința sistemelor și a calculatoarelor	x		
			417.	Automatică și calculatoare	x		
			418.	Tehnologia informației	x		
			419.	Tehnologia informației și comunicației*	x		
			420.	Tehnologie informatică	x		
			421.	Automatizări și tehnică de calcul	x		
			422.	Inginerie electrică și calculatoare	x		
			423.	Informatică didactică*	x		
			424.	Informatică medicală	x		
			425.	Informatică distribuită*	x		
			426.	Proinfo*	x		
			427.	Rețele de calculatoare*	x		
			428.	Specinfo*	x		
			429.	Tehnologia informației și comunicării*	x		
			430.	Tehnologia informației și calculatoare*	x		
			431.	Sisteme informatice contabile*	x		
			432.	Știința și ingineria calculatoarelor*	x		
			433.	Tehnologia informației și a comunicațiilor în educație*	x		
			ECONOMIC	434.	Sisteme informaționale pentru afaceri*	x	
			MATEMATICĂ	435.	Matematică – Informatică	x	
				436.	Informatică	x	
				437.	Mașini de calcul	x	
				438.	Cercetări operaționale	x	
			ECONOMIC	439.	Informatică economică	x	
				440.	Informatică managerială	x	
				441.	Cibernetică și informatică economică	x	
				442.	Informatică și contabilitate	x	
				443.	Cibernetică și previziune economică	x	
				444.	Contabilitate și informatică de gestiune	x	
				445.	Contabilitate și informatică de gestiune*	x	
				446.	Econometrie informatică	x	
				447.	Cibernetică	x	
				448.	Finanțe, contabilitate, informatică	x	
449.	Finanțe, contabilitate și informatică	x					
450.	Planificare și cibernetică economică	x					
451.	Cibernetică economică	x					
452.	Statistică social-economică	x					
453.	Statistică și previziune economică	x					
ȘTIINȚE ECONOMICE	454.	Mecanizarea și automatizarea calculului economic	x				

Proba practico-metodică  
+  
Proba scrisă:  
**INFORMATICĂ  
ȘI TEHNOLOGIA  
INFORMAȚIEI**  
(programa pentru concurs  
aprobată prin ordinul  
ministrului educației și  
cercetării nr. 5975 / 2020)  
/  
**INFORMATICĂ  
ȘI TEHNOLOGIA  
INFORMAȚIEI**  
(programa pentru examenul  
național de definitivare în  
învățământ aprobată prin  
ordinul ministrului educației și  
cercetării nr. 5976 / 2020)

Învățământ postliceal	<p>1. Elemente de statistică și informatică medicală</p> <p>2. Informatică aplicată</p> <p>3. Tehnologia informației și comunicației aplicată</p> <p>4. Tehnologia informației și a comunicațiilor și utilizarea tehnicii de calcul</p>	ȘTIINȚA SISTEMELOR ȘI A CALCULATOARELOR / INGINERIA SISTEMELOR ȘI A CALCULATOARELOR	455.	Calculatoare	x		
			456.	Calculatoare (în limbi străine)	x		
			457.	Calculatoare și echipamente de automatizarea conducerii trupelor	x		
			458.	Calculatoare și tehnologia informației*	x		
			459.	Automatică	x		
			460.	Automatică și informatică industrială	x		
			461.	Automatică și informatică industrială (în limbi străine)	x		
			462.	Automatică și calculatoare	x		
			463.	Automatică și informatică economică	x		
			464.	Electronică și automatizări*	x		
			465.	Informatică aplicată	x		
			466.	Informatică tehnică	x		
			467.	Informatică și tehnologia informației*	x		
			468.	Informatică – Tehnologia informației și a comunicațiilor*	x		
			469.	Informatică - Tehnologia informației și comunicării*	x		
			470.	Sisteme cu microprocesoare	x		
			471.	Tehnologia informației și a comunicațiilor*	x		
			472.	Automatică și informatică aplicată	x		
			473.	Artă vizuală, design și imagine publicitară asistate de calculator*	x		
			ELECTRIC / INGINERIE ELECTRICĂ	474.	Inginerie electrică și calculatoare	x	
				475.	Inginerie electrică și calculatoare (în limbi străine)	x	
		476.		Automatizări și calculatoare	x		
		477.		Automatizări industriale și conducerea roboților	x		
		478.		Automatizări	x		
		479.		Automatică	x		
		480.		Automatică și informatică industrială	x		
		481.		Automatică și informatică industrială (în limbi străine)	x		
		MECANICĂ		482.	Roboți industriali	x	
				483.	Mecatronică	x	
			484.	Informatică și conducerea proceselor cu calculatorul	x		
		MECATRONICĂ	485.	Mecatronică	x		
			486.	Mecatronică*	x		
		ELECTROMECHANICĂ	487.	Roboți industriali	x		
			488.	Roboți industriali	x		
		MECANICĂ / PETROL ȘI GAZE	489.	Informatică și conducerea proceselor cu calculatorul	x		
		ȘTIINȚA SISTEMELOR ȘI A CALCULATOARELOR / AUTOMATIZĂRI ȘI TEHNICĂ DE CALCUL	490.	Tehnologie informatică	x		
			491.	Informatică	x		
			492.	Informatică aplicată	x		
			493.	Tehnică de calcul	x		
			494.	Informatică tehnică	x		
		INGINERIE MECANICĂ	495.	Mecatronică	x		
		ȘTIINȚE APLICATE	496.	Informatică industrială	x		
			497.	Inginerie matematică	x		
		FIZICĂ	498.	Fizică informatică	x		
			499.	Fizică - Informatică	x		

Proba practico-metodică  
+

Proba scrisă:  
**INFORMATICĂ  
ȘI TEHNOLOGIA  
INFORMAȚIEI**

(programa pentru concurs  
aprobată prin ordinul  
ministrului educației și  
cercetării nr. 5975 / 2020)

/  
**INFORMATICĂ  
ȘI TEHNOLOGIA  
INFORMAȚIEI**

(programa pentru examenul  
național de definitivare în  
învățământ aprobată prin  
ordinul ministrului educației și  
cercetării nr. 5976 / 2020)

Învățământ postliceal	1. Elemente de statistică și informatică medicală  2. Informatică aplicată	ELECTRONIC / INGINERIE ELECTRONICĂ	500.	Electronică	x	
			501.	Electronică aplicată	x	
			502.	Microelectronică	x	
			503.	Electronică și informatică industrială	x	
			504.	Radiotehnică	x	
			505.	Echipamente și sisteme electronice militare	x	
			506.	Microtehnologii	x	
			507.	Radioelectronică (militar)	x	
			508.	Telecomunicații	x	
			509.	Electronică și telecomunicații	x	
			510.	Electronică și telecomunicații (în limbi străine)	x	
			511.	Comunicații	x	
			512.	Comunicații (în limbi străine)	x	
			513.	Telecomenzi și electronică în transporturi	x	
			514.	Telefonie - telegrafie	x	
			515.	Transmisiuni (militar)	x	
			516.	Telecomenzi feroviare	x	
			517.	Radioelectronică de radiolocație (militar)	x	
	518.	Radioelectronică de rachete și rachete de artilerie antiaeriană (militar)	x			
	3. Tehnologia informației și comunicației aplicată  4. Tehnologia informației și a comunicațiilor și utilizarea tehnicii de calcul	ELECTRIC / INGINERIE ELECTRICĂ	519.	Electronică	x	
			520.	Electronică aplicată	x	
			521.	Microelectronică	x	
			522.	Electronică și informatică industrială	x	
			523.	Radiotehnică	x	
			524.	Echipamente și sisteme electronice militare	x	
			525.	Microtehnologii	x	
			526.	Radioelectronică (militar)	x	
			527.	Telecomunicații	x	
			528.	Electronică și telecomunicații	x	
			529.	Electronică și telecomunicații (în limbi străine)	x	
			530.	Comunicații	x	
			531.	Comunicații (în limbi străine)	x	
			532.	Telecomenzi și electronică în transporturi	x	
			533.	Telefonie - telegrafie	x	
534.			Transmisiuni (militar)	x		
535.	Telecomenzi feroviare	x				
536.	Radioelectronică de radiolocație (militar)	x				
537.	Radioelectronică de rachete și rachete de artilerie antiaeriană (militar)	x				
AUTOMATIZAREA CONDUCERII TRUPELOR	538.	Automatizarea conducerii acțiunilor de luptă ale armelor (aparare antiaeriană)	x			

Proba practico-metodică  
+  
Proba scrisă:  
**INFORMATICĂ  
ȘI TEHNOLOGIA  
INFORMAȚIEI**  
(programa pentru concurs aprobată  
prin ordinul ministrului educației și  
cercetării nr. 5975 / 2020)  
/  
**INFORMATICĂ  
ȘI TEHNOLOGIA  
INFORMAȚIEI**  
(programa pentru examenul național  
de definitivare în învățământ aprobată  
prin ordinul ministrului educației și  
cercetării nr. 5976 / 2020)

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

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

**Notă.** La specializările nominalizate mai sus se adaugă:

(1) Toate specializările similare absolvite înainte de 1993;

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

Învățământ preuniversitar		Studii absolvite, cu diplomă, la instituții de învățământ acreditate/autorizate provizoriu, care dau dreptul candidaților de a se înscrie și de a participa la concursuri de ocupare a posturilor didactice în învățământul preuniversitar și la examenul național de definitivare în învățământ					Studii universitare de licență / Conversie după ciclul I de studii universitare	Programa - probă de concurs/ Programă- disciplină pentru examenul național de definitivare în învățământ
Nivel	Post/Catedră (Disciplina principală de încadrare)	Domeniul fundamental	Domeniul pentru studiile universitare de licență	Nr. crt.	Specializarea	Nivelul de studii		
Învățământ gimnazial	Informatică și tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	539.	Matematică informatică	x	Proba practico-metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)	
			INFORMATICĂ	540.	Informatică	x		
				541.	Informatică*	x		
				542.	Informatică aplicată	x		
				543.	Informatică și tehnologia informației și comunicării*	x		
			FIZICĂ	544.	Fizică informatică	x		
		CHIMIE	545.	Chimie informatică	x			
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	546.	Cibernetică economică	x		
				547.	Statistică și previziune economică	x		
				548.	Informatică economică	x		
				549.	Cibernetică economică	x		
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	550.	Informatică economică	x		
				551.	Statistică și previziune economică	x		
			CONTABILITATE	552.	Contabilitate și informatică de gestiune	x		
				553.	Contabilitate și informatică de gestiune*	x		
				554.	Calculatoare	x		
				CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	555.	Calculatoare și tehnologia informației*		x
		556.			Tehnologia informației	x		
		557.			Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională	x		
		558.	Ingineria informației		x			
		559.	Ingineria internetului dispozitivelor inteligente		x			
		560.	Informatică – Tehnologia informației și a comunicațiilor*		x			
		561.	Informatică - Tehnologia informației și comunicării*		x			
		562.	Informatică și tehnologia informației*		x			
		INGINERIA SISTEMELOR	563.		Automatică și informatică aplicată	x		
			564.		Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă	x		
			565.	Electronică și automatizări*	x			
			566.	Ingineria sistemelor multimedia	x			
			567.	Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare	x			
			568.	Tehnologia informației și a comunicațiilor*	x			
		INGINERIE CHIMICĂ	569.	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice	x			
		INGINERIE ELECTRICĂ	570.	Informatică aplicată în inginerie electrică	x			
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	571.	Electronică aplicată	x		
				572.	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii	x		
				573.	Echipamente și sisteme electronice militare	x		
				574.	Tehnologii și sisteme de telecomunicații	x		
				575.	Rețele și software de telecomunicații	x		
				576.	Telecomenzi și electronică în transporturi	x		
				577.	Transmisiuni	x		
		INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	578.	Comunicații pentru apărare și securitate	x			
			579.	Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație	x			
			580.	Electronică aplicată	x			
			581.	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii	x			
			582.	Echipamente și sisteme electronice militare	x			
			583.	Tehnologii și sisteme de telecomunicații	x			
			584.	Rețele și software de telecomunicații	x			
			585.	Telecomenzi și electronică în transporturi	x			
			586.	Transmisiuni	x			
		INGINERIE ENERGETICĂ	587.	Energetică și tehnologii informatice	x			
		INGINERIE INDUSTRIALĂ	588.	Informatică aplicată în inginerie industrială	x			
		MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	589.	Mecatronică	x			
590.	Mecatronică*		x					
591.	Robotică		x					

Învățământ gimnazial	Informatică și tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE INGINEREȘTI	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	592.	Informatică industrială	x	
				593.	Informatică aplicată în inginerie electrică	x	
				594.	Matematică și informatică aplicată în inginerie	x	
				595.	Informatică aplicată în ingineria materialelor	x	
<p>(*) Programe de conversie profesională efectuate după ciclul I de studii universitare.</p> <p>(**) Pentru ocuparea posturilor didactice/catedrelor din învățământul special candidații trebuie să se încadreze în condițiile prevăzute de art. 248 alin. (5) din Legea educației naționale nr. 1/2011 cu modificările și completările ulterioare ori în cele prevăzute în Metodologia-cadru privind mobilitatea personalului didactic din învățământul preuniversitar.</p> <p><b>Notă. În mod excepțional,</b> în lipsa absolvenților cu studii universitare de lungă durată sau echivalente ori cu studii universitare de masterat/master, <b>în învățământul liceal la clasele a IX-a și a X-a</b> pot fi încadrați, <b>pe perioadă determinată,</b> absolvenții ciclului I de studii universitare de licență cu specializările în profilul postului, nominalizate mai sus.</p>							

Învățământ preuniversitar		Studii absolvite, cu diplomă, la instituții de învățământ acreditate/autorizate provizoriu, care dau dreptul candidaților de a se înscrie și de a participa la concursuri de ocupare a posturilor didactice în învățământul preuniversitar și la examenul național de definitivare în învățământ						Programa - probă de concurs/ Programa- disciplina pentru examenul național de definitivare în învățământ		
Nivel	Post/Catedră (Disciplina principală de încadrare)	Domeniul fundamental	Domeniul pentru studiile universitare de licență	Specializarea din cadrul domeniului pentru studiile universitare de licență	Domeniul de licență/ Domeniul de studii universitare de master	Programul de studiu de master acreditat	Nivelul de studii	Studii universitare de masterat/ master		
Învățământ liceal	1) Informatică 2) Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor 3) Tehnologia informației și a comunicațiilor 4) Tehnologia informației și a comunicațiilor – Procesarea computerizată a imaginii	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	MATEMATICĂ	Programul de studiu de master acreditat			Proba practico-metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)	
			INFORMATICĂ	Informatică						
				Informatică*						
				Informatică aplicată						
				Informatică și tehnologia informației și comunicării*						
			FIZICĂ	Fizică informatică						
			CHIMIE	Chimie informatică						
			ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ						Cibernetică economică
										Statistică și previziune economică
										Informatică economică
		CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ		Cibernetică economică						
				Statistică și previziune economică						
				Informatică economică						
		CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune							
			Contabilitate și informatică de gestiune*							
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare						
				Calculatoare și tehnologia informației*						
				Tehnologia informației						
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională						
				Informatică – Tehnologia informației și a comunicațiilor*						
				Informatică - Tehnologia informației și comunicării*						
				Informatică și tehnologia informației*						
				Ingineria informației						
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată						
				Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă						
				Electronică și automatizări*						
				Ingineria sistemelor multimedia						
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare						
				Tehnologia informației și a comunicațiilor*						
				Electronică aplicată						
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii						
				Echipamente și sisteme electronice militare						
Tehnologii și sisteme de telecomunicații										
Rețele și software de telecomunicații										
Telecomenzi și electronică în transporturi										
INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Transmisiuni									
	Comunicații pentru apărare și securitate									
	Electronică aplicată									
	Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație									
	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii									
	Echipamente și sisteme electronice militare									
	Tehnologii și sisteme de telecomunicații									
	Rețele și software de telecomunicații									
Telecomenzi și electronică în transporturi										
MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Transmisiuni									
	Mecatronică									
	Mecatronică* Robotică									
ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială									
	Informatică aplicată în inginerie electrică									
	Matematică și informatică aplicată în inginerie									
	Informatică aplicată în ingineria materialelor									
INGINERIE CHIMICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice									
INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică									
INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice									
INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială									

Învățământ liceal	1) Informatică 2) Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor 3) Tehnologia informației și a comunicațiilor 4) Tehnologia informației și a comunicațiilor – Procesarea computerizată a imaginii	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INFORMATICĂ	1. Administrarea sistemelor distribuite 2. Advanced information systems and technologies 3. Algoritmi și bioinformatică 4. Analiza datelor și modelare 5. Analiza volumelor mari de date - metode și tehnologii 6. Big data - Data science, Alalytics and tehnologies 7. Aplicații pentru telefonul mobil și tehnologii internet în E-business 8. Artificial Intelligence and Distributed Computing 9. Baze de date 10. Baze de date în internet și comerț electronic 11. Baze de date și programare WEB 12. Baze de date și tehnologii WEB 13. Baze de date și tehnologii software 14. Bioinformatică 15. Biostatistică 16. Calcul de înaltă performanță și analiza volumelor mari de date 17. Dezvoltarea aplicațiilor multimedia 18. Dezvoltarea aplicațiilor software 19. Ingineria sistemelor software 20. Inginerie software 21. Inteligență artificială 22. Inteligență artificială și calcul distribuit 23. Inteligență computațională aplicată 24. Artificial intelligence and distributed computing 25. Informatică aplicată 26. Informatică aplicată în imagistică medicală 27. Informatică aplicată în științe și tehnologie 28. Informatica aplicată în științe, tehnologie și economie 29. Informatică și inginerie software 30. Informatică didactică 31. Lingvistică computațională 32. Medii virtuale multimodale distribuite 33. Metodologii avansate de prelucrare a informației 34. Metodologii moderne în analiza și proiectarea sistemelor informatice 35. Metode moderne în predarea informaticii 36. Metode și modele în inteligența artificială 37. Metode formale în programare 38. Modelare și simulare 39. Modelare și tehnologii informatice 40. Modelarea, proiectarea și managementul sistemelor software 41. Optimizarea modelelor informatice 42. Optimizare computațională 43. Procesarea limbajului natural 44. Natural language Processing 45. Proiectarea și dezvoltarea aplicațiilor enterprise 46. Programare avansată și baze de date 47. Programare bazată pe componente 48. Programare declarativă 49. Protecția informațiilor în rețelele de calculatoare 50. Securitatea informației 51. Securitate și logică aplicată 52. Securitatea sistemelor informatice și a rețelelor 53. Sisteme inteligente 54. Sisteme informatice avansate: modelare, proiectare, dezvoltare 55. Sisteme distribuite în internet 56. Sisteme distribuite 57. Sisteme distribuite în internet și intranet 58. Sisteme și tehnologii informatice avansate 59. Advanced information systems and technologies 60. Studii avansate în informatică 61. Studii avansate în informatică (în limba engleză) 62. Studii avansate de informatică aplicată 63. Știința datelor 64. Data Science 65. Tehnici avansate pentru prelucrarea informației 66. Advanced Techniques for Information Processing 67. Tehnologii pentru dezvoltare web 68. Tehnologii de dezvoltare ale aplicațiilor web 69. Tehnologii informatice 70. Tehnologia informației 71. Tehnologii moderne în ingineria sistemelor soft 72. Tehnologii moderne în ingineria sistemelor informatice 73. Tehnologii avansate pentru prelucrarea informației 74. Tehnologii internet 75. Internet technologies 76. Web-design
			INFORMATICĂ	Informatică		
			INFORMATICĂ*	Informatică aplicată		
		INFORMATICĂ	Informatică și tehnologia informației și comunicării*			
		FIZICĂ	Fizică informatică			
		CHIMIE	Chimie informatică			
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică		
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică		
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune Contabilitate și informatică de gestiune*		
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare		
				Calculatoare și tehnologia informației*		
				Tehnologia informației		
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională		
				Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor*		
				Informatică - Tehnologia informației și comunicării*		
				Informatică și tehnologia informației*		
				Ingineria informației		
				Automatică și informatică aplicată		
				Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă		
			INGINERIA SISTEMELOR	Electronică și automatizări*		
				Ingineria sistemelor multimedia		
				Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare		
				Tehnologia informației și a comunicațiilor*		
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată		
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii		
				Echipamente și sisteme electronice militare		
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații		
				Rețele și software de telecomunicații		
				Telecomenzi și electronică în transporturi		
				Transmisiuni		
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Comunicații pentru apărare și securitate		
				Electronică aplicată		
				Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație		
				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	Mecatronică*					
	Robotică					
ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială					
	Informatică aplicată în inginerie electrică					
	Matematică și informatică aplicată în inginerie					
INGINERIE CHIMICĂ	Informatică aplicată în ingineria materialelor					
	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice					
INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică					
INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice					
INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială					

Proba practico-  
metodică  
+  
Proba scrisă:  
**INFORMATICĂ  
ȘI TEHNOLOGIA  
INFORMAȚIEI**  
(programa pentru concurs  
aprobată prin ordinul  
ministrului educației și  
cercetării nr. 5975 / 2020)  
/  
**INFORMATICĂ  
ȘI TEHNOLOGIA  
INFORMAȚIEI**  
(programa pentru examenul  
național de definitivare în  
învățământ aprobată prin  
ordinul ministrului  
educației și cercetării nr.  
5976 / 2020)

Învățământ liceal	1) Informatică 2) Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor 3) Tehnologia informației și a comunicațiilor 4) Tehnologia informației și a comunicațiilor – Procesarea computerizată a imaginii	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	1. Analiza afacerilor și controlul performanței întreprinderii 2. Baze de date-suport pentru afaceri 3. Cibernetică și economie cantitativă 4. Data mining 5. E-Business 6. E-Business administration (în limba engleză) 7. Econometrie și statistică aplicată 8. Informatică aplicată în management 9. Informatică economică 10. Informatica managerială 11. Managementul informatizat al proiectelor 12. Managementul afacerilor electronice 13. Metode cantitative în economie 14. Statistică aplicată și data science 15. Statistică și econometrie 16. Statistică 17. Statistică și actuarial în asigurări și sănătate 18. Securitate informatică 19. Sisteme cu baze de date pentru afaceri 20. Sisteme de asistare a deciziilor economice 21. Sisteme informaționale pentru afaceri 22. Sisteme informatice financiar-bancare 23. Sisteme informatice integrate pentru afaceri 24. Sisteme informatice manageriale 25. Sisteme informatice pentru managementul resurselor 26. Sisteme informatice pentru managementul resurselor și proceselor economice 27. Strategii de dezvoltare a afacerilor	x	Proba practico-metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)	
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică* Informatică aplicată Informatică și tehnologia informației și comunicării*					
			FIZICĂ CHIMIE	Fizică informatică Chimie informatică					
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică					
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică					
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune Contabilitate și informatică de gestiune*					
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare					Calculatoare
				Calculatoare și tehnologia informației*					Calculatoare și tehnologia informației*
				Tehnologia informației					Tehnologia informației
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională					Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională
				Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor*					Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor*
				Informatică - Tehnologia informației și comunicării*					Informatică - Tehnologia informației și comunicării*
				Informatică și tehnologia informației*					Informatică și tehnologia informației*
				Ingineria informației					Ingineria informației
				Automatică și informatică aplicată					Automatică și informatică aplicată
				Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă					Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă
			INGINERIA SISTEMELOR	Electronică și automatizări*					Electronică și automatizări*
				Ingineria sistemelor multimedia					Ingineria sistemelor multimedia
				Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare					Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Tehnologia informației și a comunicațiilor*					Tehnologia informației și a comunicațiilor*
				Electronică aplicată					Electronică aplicată
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii					Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii
				Echipamente și sisteme electronice militare					Echipamente și sisteme electronice militare
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații					Tehnologii și sisteme de telecomunicații
				Rețele și software de telecomunicații					Rețele și software de telecomunicații
				Telecomenzi și electronică în transporturi					Telecomenzi și electronică în transporturi
			Transmisiuni	Transmisiuni					
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Comunicații pentru apărare și securitate					Comunicații pentru apărare și securitate
				Electronică aplicată					Electronică aplicată
				Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație					Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii					Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii
				Echipamente și sisteme electronice militare					Echipamente și sisteme electronice militare
Tehnologii și sisteme de telecomunicații	Tehnologii și sisteme de telecomunicații								
Rețele și software de telecomunicații	Rețele și software de telecomunicații								
Telecomenzi și electronică în transporturi	Telecomenzi și electronică în transporturi								
MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Transmisiuni	Transmisiuni							
	Mecatronică Mecatronică* Robotică	Mecatronică Mecatronică* Robotică							
ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială	Informatică industrială							
	Informatică aplicată în inginerie electrică	Informatică aplicată în inginerie electrică							
	Matematică și informatică aplicată în inginerie	Matematică și informatică aplicată în inginerie							
INGINERIE CHIMICĂ	Informatică aplicată în ingineria materialelor	Informatică aplicată în ingineria materialelor							
	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice							
INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică	Informatică aplicată în inginerie electrică							
INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice	Energetică și tehnologii informatice							
INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială	Informatică aplicată în inginerie industrială							

Învățământ liceal	1) Informatică 2) Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor 3) Tehnologia informației și a comunicațiilor 4) Tehnologia informației și a comunicațiilor – Procesarea computerizată a imaginii	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	CIBERNETICĂ ȘI STATISTICĂ	1. Analiza afacerilor și controlul performanței întreprinderii 2. Baze de date-suport pentru afaceri 3. Cibernetică și economie cantitativă 4. Data mining 5. E-Business 6. E-Business administration (în limba engleză) 7. Econometrie și statistică aplicată 8. Informatică aplicată în management 9. Informatică economică 10. Informatica managerială 11. Managementul informatizat al proiectelor 12. Managementul afacerilor electronice 13. Metode cantitative în economie 14. Statistică aplicată și data science 15. Statistică și econometrie 16. Statistică 17. Statistică și actuarial în asigurări și sănătate 18. Securitate informatică 19. Sisteme cu baze de date pentru afaceri 20. Sisteme de asistare a deciziilor economice 21. Sisteme informaționale pentru afaceri 22. Sisteme informatice financiar-bancare 23. Sisteme informatice integrate pentru afaceri 24. Sisteme informatice manageriale 25. Sisteme informatice pentru managementul resurselor 26. Sisteme informatice pentru managementul resurselor și proceselor economice 27. Strategii de dezvoltare a afacerilor	x	Proba practico-metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)		
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică* Informatică aplicată Informatică și tehnologia informației și comunicării*						
			FIZICĂ	Fizică informatică						
			CHIMIE	Chimie informatică						
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică						
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică						
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune Contabilitate și informatică de gestiune*						
				Calculatoare					Calculatoare Calculatoare și tehnologia informației* Tehnologia informației Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor* Informatică - Tehnologia informației și comunicării* Informatică și tehnologia informației* Ingineria informației	
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă Electronică și automatizări* Ingineria sistemelor multimedia Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare Tehnologia informației și a comunicațiilor*						
				INGINERIA SISTEMELOR					Electronică aplicată Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni	
									INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Comunicații pentru apărare și securitate Electronică aplicată Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni
										INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor						
				ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE						
			INGINERIE CHIMICĂ						Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice	
			INGINERIE ELECTRICĂ						Informatică aplicată în inginerie electrică	
			INGINERIE ENERGETICĂ						Energetică și tehnologii informatice	
			INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială						

Învățământ liceal	1) Informatică 2) Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor 3) Tehnologia informației și a comunicațiilor 4) Tehnologia informației și a comunicațiilor – Procesarea computerizată a imaginii	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INFORMATICĂ ECONOMICĂ	x	1. Baze de date-suport pentru afaceri 2. Dezvoltare software și sisteme informatice de afaceri 3. Software Development and Business Information Systems 4. E-Business 5. Informatică aplicată în management 6. Informatică economică 7. Informatică managerială 8. Informatică pentru mediul de afaceri 9. Computer Science for Business 10. Managementul afacerilor electronice 11. Modelarea afacerilor și calculul distribuit 12. Managementul informatizat al proiectelor 13. Securitate informatică 14. Sisteme informatice financiar-bancare 15. Sisteme informatice integrate pentru afaceri 16. Sisteme informatice manageriale 17. Sisteme informatice pentru managementul resurselor 18. Sisteme informatice pentru managementul resurselor și proceselor economice 19. Sisteme informaționale pentru afaceri 20. Tehnologii informatice pentru afaceri 21. Tehnologii informatice ale societății cunoașterii	Proba practico- metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ          ȘI TEHNOLOGIA          INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ          ȘI TEHNOLOGIA          INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică* Informatică aplicată Informatică și tehnologia informației și comunicării*				
			FIZICĂ CHIMIE	Fizică informatică Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune Contabilitate și informatică de gestiune*				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare				
				Calculatoare și tehnologia informației*				
				Tehnologia informației				
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
				Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor*				
				Informatică - Tehnologia informației și comunicării*				
				Informatică și tehnologia informației*				
			Ingineria informației					
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
				Electronică și automatizări*				
				Ingineria sistemelor multimedia				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare				
				Tehnologia informației și a comunicațiilor*				
				Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
			Telecomenzi și electronică în transporturi					
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Transmisiuni				
				Comunicații pentru apărare și securitate				
				Electronică aplicată				
				Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
Tehnologii și sisteme de telecomunicații								
Rețele și software de telecomunicații								
MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Telecomenzi și electronică în transporturi							
	Transmisiuni							
ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Mecatronică							
	Mecatronică*							
	Robotică							
	Informatică industrială							
INGINERIE CHIMICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică							
	Matematică și informatică aplicată în inginerie							
INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în ingineria materialelor							
	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice							
INGINERIE ENERGETICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică							
INGINERIE INDUSTRIALĂ	Energetică și tehnologii informatice							
	Informatică aplicată în inginerie industrială							

Învățământ liceal	1) Informatică 2) Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor 3) Tehnologia informației și a comunicațiilor 4) Tehnologia informației și a comunicațiilor – Procesarea computerizată a imaginii	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	FIZICĂ	1. Fizică aplicată în tehnologiile informației și comunicații 2. Fizica computațională 3. Fizică computațională și informatică 4. Fizică informatică 5. Modelare și simulare	x	Proba practico-metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică* Informatică aplicată Informatică și tehnologia informației și comunicării*				
			FIZICĂ CHIMIE	Fizică informatică Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune Contabilitate și informatică de gestiune*				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare				
				Calculatoare și tehnologia informației*				
				Tehnologia informației				
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
				Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor*				
				Informatică - Tehnologia informației și comunicării*				
				Informatică și tehnologia informației*				
			INGINERIA SISTEMELOR	Ingenieria informației				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Automatică și informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
				Electronică și automatizări*				
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Ingenieria sistemelor multimedia				
				Ingenieria și securitatea sistemelor informatice militare				
				Tehnologia informației și a comunicațiilor*				
				Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
			Rețele și software de telecomunicații					
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
		Comunicații pentru apărare și securitate						
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Electronică aplicată					
			Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație					
			Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii					
		INGINERIE CHIMICĂ	Echipamente și sisteme electronice militare					
			Tehnologii și sisteme de telecomunicații					
			Rețele și software de telecomunicații					
INGINERIE ELECTRICĂ	Telecomenzi și electronică în transporturi							
	Transmisiuni							
	Mecatronică							
INGINERIE ENERGETICĂ	Mecatronică*							
	Robotică							
	Informatică industrială							
INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică							
	Matematică și informatică aplicată în inginerie							
	Informatică aplicată în ingineria materialelor							
INGINERIE INDUSTRIALĂ	Ingenieria și informatica proceselor chimice și biochimice							
	Informatică aplicată în inginerie electrică							
	Energetică și tehnologii informatice							
INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială							

Învățământ liceal	1) Informatică 2) Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor 3) Tehnologia informației și a comunicațiilor 4) Tehnologia informației și a comunicațiilor – Procesarea computerizată a imaginii	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	CONTABILITATE	1. Contabilitate, audit și informatică de gestiune 2. Contabilitate și sisteme informatice integrate în corporații 3. Informatică de gestiune 4. Cercetare în contabilitate și informatică de gestiune 5. Management contabil și informatică de gestiune 6. Sisteme informatice de gestiune	x	Proba practico- metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică* Informatică aplicată Informatică și tehnologia informației și comunicării*				
			FIZICĂ CHIMIE	Fizică informatică Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune Contabilitate și informatică de gestiune*				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare				
				Calculatoare și tehnologia informației*				
				Tehnologia informației				
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
				Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor*				
				Informatică - Tehnologia informației și comunicării*				
				Informatică și tehnologia informației*				
			Ingineria informației					
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
				Electronică și automatizări*				
				Ingineria sistemelor multimedia				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare				
				Tehnologia informației și a comunicațiilor*				
				Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
		Comunicații pentru apărare și securitate						
		Electronică aplicată						
		Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație						
		Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii						
		MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Echipamente și sisteme electronice militare					
			Tehnologii și sisteme de telecomunicații					
ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Rețele și software de telecomunicații							
	Telecomenzi și electronică în transporturi							
	Transmisiuni							
	Mecatronică							
INGINERIE CHIMICĂ	Mecatronică*							
	Robotică							
INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică industrială							
	Informatică aplicată în inginerie electrică							
INGINERIE ENERGETICĂ	Matematică și informatică aplicată în inginerie							
	Informatică aplicată în ingineria materialelor							
INGINERIE INDUSTRIALĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice							
	Informatică aplicată în inginerie electrică							

Învățământ liceal	1) Informatică 2) Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor 3) Tehnologia informației și a comunicațiilor 4) Tehnologia informației și a comunicațiilor – Procesarea computerizată a imaginii	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INGINERIA SISTEMELOR	1. Achiziția și prelucrarea datelor 2. Automatica sistemelor complexe 3. Automatica și informatica industrială 4. Automatică avansată, productică și informatică industrială 5. Automatizări avansate 6. Automatizări și sisteme inteligente 7. Arhitecturi orientate pe servicii pentru conducerea automată și managementul întreprinderilor 8. Arhitecturi orientate pe servicii pentru întreprinderi 9. Comanda avansată a sistemelor complexe (în limba franceză) 10. Comanda avansată a sistemelor complexe (în limba franceză) 11. Conducerea avansată a proceselor industriale 12. Control avansat și sisteme în timp real 13. Controlul avansat al proceselor 14. Informatică aplicată 15. Informatică aplicată în ingineria sistemelor complexe 16. Informatică aplicată în conducerea avansată 17. Informatică aplicată în ingineria sistemelor 18. Ingineria sistemelor automate 19. Ingineria conducerii avansate a fabricației 20. Ingineria calculatoarelor și controlul proceselor 21. Ingineria și managementul serviciilor 22. Service engineering and management 23. Ingineria și managementul sistemelor de afaceri 24. Modele matematice în inginerie 25. Managementul proiectelor tehnice și tehnologice 26. Managementul și protecția informației 27. Prelucrări complexe de semnal în aplicații multimedia 28. Tehnologii informatice în ingineria sistemelor 29. Robotică și automatizări 30. Robotics and Automation 31. Securitatea informațiilor și a sistemelor cibernetice 32. Sisteme automate încorporate 33. Sisteme complexe 34. Complex systems 35. Sisteme cyber-fizice 36. Cyber physical systems 37. Sisteme de control inteligente 38. Sisteme informatice integrate 39. Sisteme informatice de conducere avansată 40. Sisteme informatice aplicate în producție și servicii 41. Sisteme informatice integrate avansate 42. Sisteme de control încorporate 43. Sisteme și control automat 44. Sisteme și control automat (în limba engleză) 45. Systems and control 46. Sisteme informatice complexe 47. Sisteme informatice în îngrijirea sănătății 48. Sisteme informatice în medicină 49. Sisteme inteligente de conducere 50. Sisteme automate avansate 51. Sisteme automate de conducere a proceselor industriale 52. Sisteme avansate în automatică și tehnologii informatice 53. Sisteme și tehnologii informatice 54. Sisteme încorporate pentru domeniul auto 55. Sisteme încorporate pentru domeniul auto (în limba engleză) 56. Automotive embedded software 57. Tehnici avansate în domeniul sistemelor și semnalelor	x	Proba practico- metodică + Proba scrisă: <b>INGINERIE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INGINERIE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică* Informatică aplicată Informatică și tehnologia informației și comunicării*				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
		CHIMIE	Chimie informatică					
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune Contabilitate și informatică de gestiune*				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare				
				Calculatoare și tehnologia informației*				
				Tehnologia informației				
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
				Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor*				
				Informatică - Tehnologia informației și comunicării*				
				Informatică și tehnologia informației*				
				Ingineria informației				
				Automatică și informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
			INGINERIA SISTEMELOR	Electronică și automatizări*				
				Ingineria sistemelor multimedia				
				Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Tehnologia informației și a comunicațiilor*				
				Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
		Tehnologii și sisteme de telecomunicații						
		Rețele și software de telecomunicații						
		Telecomenzi și electronică în transporturi						
Transmisiuni								
INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Comunicații pentru apărare și securitate							
	Electronică aplicată							
	Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație							
	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii							
	Echipamente și sisteme electronice militare							
	Tehnologii și sisteme de telecomunicații							
Rețele și software de telecomunicații								
Telecomenzi și electronică în transporturi								
MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Transmisiuni							
	Mecatronică Mecatronică* Robotică							
ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială							
	Informatică aplicată în inginerie electrică							
	Matematică și informatică aplicată în inginerie							
INGINERIE CHIMICĂ	Informatică aplicată în ingineria materialelor							
	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice							
INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică							
INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice							
INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială							

Învățământ liceal	1) Informatică 2) Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor 3) Tehnologia informației și a comunicațiilor 4) Tehnologia informației și a comunicațiilor – Procesarea computerizată a imaginii	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	1. Administrarea bazelor de date 2. Arhitecturi avansate de calculatoare 3. Advanced computing systems 4. Arta vizuală, design și imagine publicitară asistate de calculator 5. Calculatoare încorporate 6. Complemente de știința calculatoarelor 7. e-Government 8. e-Guvernare 9. Grafică, multimedia și realitate virtuală 10. Ingineria calculatoarelor și comunicațiilor 11. Computer and communication engineering 12. Inginerie software 13. Ingineria sistemelor de programe 14. Software engineering 15. Ingineria calculatoarelor 16. Computer engineering 17. Imagistică, bioinformatică și sisteme complexe 18. Ingineria sistemelor internet 19. Ingineria calculatoarelor în aplicații industriale 20. Ingineria informației și a sistemelor de calcul 21. Informatică biomedicală 22. Biomedical informatics 23. Inteligență artificială 24. Artificial Intelligence 25. Inteligență și viziune artificială 26. Sisteme informatice pentru comerț electronic 27. Information system for e-business 28. Învățare automată/Machine Learning 29. Management informatic în industrie și administrație 30. Management în tehnologia informației 31. Management, inovare și tehnologii ale sistemelor colaborative 32. Management, innovation et technologies des systemes collaboratifs 33. Procesare cloud și internetul lucrurilor/Cloud Computing and Internet of Things 34. Rețele de comunicații și sisteme distribuite 35. Rețele de calculatoare și comunicații 36. Computer and Communication Networks 37. Securitatea sistemelor de calcul 38. Securitatea informațiilor și sistemelor de calcul 39. Securitatea tehnologiei informației 40. Securitatea rețelelor informatice complexe 41. Servicii software avansate 42. Sisteme inteligente 43. Sisteme inteligente și vederea artificială 44. Sisteme de calcul paralele și distribuite 45. Parallel and distributed computer 46. Sisteme distribuite și tehnologii web 47. Sisteme software avansate 48. Distributed systems and web technologies 49. Sisteme încorporate 50. Sisteme de calcul avansate 51. Sisteme înglobate avansate 52. Sisteme informatice pentru comerț electronic 53. Sisteme avansate de securitate/Advanced cybersecurity 54. Sisteme de programe financiare/Financial Computing 55. Information system for e-business 56. Știința și ingineria calculatoarelor 57. Advanced Computing Systems 58. Embedded Systems 59. Știința calculatoarelor în inginerie 60. Tehnologia informației 61. Information technology 62. Tehnologia informației aplicată în aviație 63. Information Technologies Applied in Aviation 64. Tehnologia informației aplicată în industrie 65. Tehnologia informației în economie 66. Tehnologia informației și a comunicațiilor în educație 67. Tehnologia informației și multimedia 68. Tehnologii și aplicații informatice 69. Tehnologii informatice avansate 70. Tehnici avansate de grafică de calculator, multimedia și realitatea virtuală 71. Tehnici avansate pentru imagistica digitală 72. Tehnici de analiză, modelare și simulare pentru imagistică, bioinformatică și sisteme complexe 73. Tehnici și tehnologii informatice aplicate	
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică* Informatică aplicată Informatică și tehnologia informației și comunicării*			
			FIZICĂ	Fizică informatică			
			CHIMIE	Chimie informatică			
			ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ			Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică			
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune Contabilitate și informatică de gestiune*			
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI			Calculatoare Calculatoare și tehnologia informației* Tehnologia informației Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor* Informatică - Tehnologia informației și comunicării* Informatică și tehnologia informației* Ingineria informației Ingineria internetului dispozitivelor inteligente
			INGINERIA SISTEMELOR	Automată și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă Electronică și automatizări* Ingineria sistemelor multimedia Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare Tehnologia informației și a comunicațiilor*			
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni			
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Comunicații pentru apărare și securitate Electronică aplicată Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație 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 Mecatronică* Robotică			
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor			
			INGINERIE CHIMICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice			
			INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică			
			INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice			
			INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială			

x

Proba practico-  
metodică  
+  
Proba scrisă:  
**INFORMATICĂ  
ȘI TEHNOLOGIA  
INFORMAȚIEI**  
(programa pentru concurs  
aprobată prin ordinul  
ministrului educației și  
cercetării nr. 5975 / 2020)  
/  
**INFORMATICĂ  
ȘI TEHNOLOGIA  
INFORMAȚIEI**  
(programa pentru examenul  
național de definitivare în  
învățământ aprobată prin  
ordinul ministrului  
educației și cercetării nr.  
5976 / 2020)

Învățământ liceal	<p>1) Informatică</p> <p>2) Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor</p> <p>3) Tehnologia informației și a comunicațiilor</p> <p>4) Tehnologia informației și a comunicațiilor – Procesarea computerizată a imaginii</p>	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI	<p>1. Masterat didactic în Informatică</p> <p>2. Masterat didactic în Calculatoare și Tehnologia Informației</p>	x	<p>Proba practico- metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)</p>
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică* Informatică aplicată Informatică și tehnologia informației și comunicării*				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
		CHIMIE	Chimie informatică					
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune Contabilitate și informatică de gestiune*				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare				
				Calculatoare și tehnologia informației*				
				Tehnologia informației				
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
				Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor*				
				Informatică - Tehnologia informației și comunicării*				
				Informatică și tehnologia informației*				
				Ingineria informației				
				Ingineria internetului dispozitivelor inteligente				
				Automatică și informatică aplicată				
			INGINERIA SISTEMELOR	Echipamente pentru modele, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
				Electronică și automatizări*				
				Ingineria sistemelor multimedia				
				Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare Tehnologia informației și a comunicațiilor*				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Transmisiuni							
	Comunicații pentru apărare și securitate							
	Electronică aplicată							
	Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație							
	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii							
	Echipamente și sisteme electronice militare							
	Tehnologii și sisteme de telecomunicații							
	Rețele și software de telecomunicații							
Telecomenzi și electronică în transporturi								
MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Transmisiuni							
	Mecatronică							
	Mecatronică* Robotică							
ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială							
	Informatică aplicată în inginerie electrică							
	Matematică și informatică aplicată în inginerie							
	Informatică aplicată în ingineria materialelor							
INGINERIE CHIMICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice							
INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică							
INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice							
INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială							

Învățământ liceal	1) Tehnologia informației și a comunicațiilor 2) Tehnologia informației și a comunicațiilor – Procesarea computerizată a imaginii	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	1. Advanced Microelectronics (în limba engleză) 2. Advanced wireless communications 3. Advanced Computing in Embedded Systems 4. Calcul avansat în sisteme încorporate 5. Circuite și sisteme integrate 6. Circuite și sisteme integrate de comunicații 7. Comunicații fără fir avansate 8. Comunicații mobile 9. Comunicații multimedia 10. Electronica surselor autonome de energie electrică 11. Electronică aplicată în robotică pentru securitate și apărare 12. Electronică și informatică aplicată 13. Electronică și informatică medicală 14. Electronică medicală și tehnologia informației medicale 15. Electronică biomedicală 16. Electronica sistemelor inteligente 17. Heterotehnologii în industria electronică 18. Imagistică avansată medicală 19. Ingineria calității și siguranței în funcționare în electronică și telecomunicații 20. Ingineria informației și a sistemelor de calcul 21. Inginerie electronică 22. Inginerie electronică și sisteme inteligente 23. Ingineria rețelilor de telecomunicații 24. Ingineria sistemelor de comunicații și securitate electronică 25. Inginerie avansată medicală 26. Instrumentație electronică 27. Managementul serviciilor și rețelilor 28. Metode avansate de prelucrare a semnalelor (în limba engleză) 29. Metode avansate de prelucrare a semnalelor pentru comunicații (în limba engleză) 30. Microsisteme 31. Microelectronică avansată 32. Microelectronica și nanoelectronica 33. Modelarea, simularea și proiectarea sistemelor electromecanice 34. Modelarea și simularea sistemelor mecanice mobile 35. Nano-bio-inginerie și managementul mediului 36. Optoelectronica 37. Proiectarea circuitelor VLSI avansate 38. Prelucrarea informației pentru aplicații multimedia 39. Prelucrarea semnalelor în electronică și telecomunicații 40. Prelucrarea semnalelor 41. Prelucrarea semnalelor (în limba franceză) 42. Prelucrarea semnalelor și a imaginilor 43. Traitement du signal et des images (în limba franceză) 44. Prelucrarea digitală a semnalelor în comunicații 45. Traitement du signal 46. Rețele de comunicații 47. Rețele de comunicații și calculatoare 48. Rețele integrate de telecomunicații 49. Radiocomunicații digitale 50. Sisteme de control în automobile 51. Automotive electronic control system 52. Sisteme electronice avansate 53. Sisteme electronice și de comunicații integrate 54. Sisteme electronice inteligente și informatică industrială 55. Sisteme avansate în electronica aplicată 56. Sisteme avansate de telecomunicații, prelucrarea și transmisia informației 57. Sisteme electronice de procesare paralelă și distribuită 58. Sisteme electronice pentru conducerea proceselor industriale 59. Sisteme electronice pentru telemăsurare și teleconducere 60. Sisteme electronice pentru securizarea frontierei 61. Sisteme telematice pentru transporturi 62. Sisteme inteligente pentru transporturi 63. Sisteme integrate de comunicații cu aplicații speciale 64. Securitate cibernetică 65. Cyber Security 66. Tehnici moderne de prelucrare a semnalelor 67. Tehnologii audio-video și telecomunicații 68. Tehnici avansate în electronică 69. Tehnici avansate de imagistică digitală 70. Tehnologii multimedia 71. Tehnologii multimedia în aplicații de biometrie și securitatea informației 72. Tehnologii multimedia pentru aplicații medicale 73. Tehnologii multimedia pentru producția de conținut în domeniul audiovizualului și comunicațiilor 74. Tehnologii integrate avansate în electronica auto 75. Telecomunicații 76. Tehnologii software avansate pentru comunicații 77. Tehnologii, sisteme și aplicații pentru eActivități 78. Tehnologii, sisteme și aplicații pentru eActivități – eStart 79. Utilizarea eficientă a energiei și surse regenerabile			
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică* Informatică aplicată Informatică și tehnologia informației și comunicării*					
			FIZICĂ	Fizică informatică					
			CHIMIE	Chimie informatică Cibernetică economică					
			ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ 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 Contabilitate și informatică de gestiune*		
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI			Calculatoare	Calculatoare și tehnologia informației*	
							Tehnologia informației	Tehnologia informației	
							Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională	Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională	
							Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor*	Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor*	
							Informatică - Tehnologia informației și comunicării*	Informatică - Tehnologia informației și comunicării*	
							Informatică și tehnologia informației*	Informatică și tehnologia informației*	
							Ingineria informației	Ingineria informației	
							INGINERIE SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată	Automatică și informatică aplicată
								Echipe pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă	Echipe pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă
								Electronică și automatizări*	Electronică și automatizări*
								Ingineria sistemelor multimedia	Ingineria sistemelor multimedia
							INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare	Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare
			Tehnologia informației și a comunicațiilor*	Tehnologia informației și a comunicațiilor*					
			Electronică aplicată	Electronică aplicată					
			Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii					
			Echipe pentru sisteme electronice militare	Echipe pentru sisteme electronice militare					
			Tehnologii și sisteme de telecomunicații	Tehnologii și sisteme de telecomunicații					
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Rețele și software de telecomunicații			Rețele și software de telecomunicații		
				Telecomenzi și electronică în transporturi			Telecomenzi și electronică în transporturi		
				Transmisiuni			Transmisiuni		
				Comunicații pentru apărare și securitate			Comunicații pentru apărare și securitate		
				Electronică aplicată			Electronică aplicată		
Echipe pentru sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație	Echipe pentru sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație								
Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii								
Echipe pentru sisteme electronice militare	Echipe pentru sisteme electronice militare								
Tehnologii și sisteme de telecomunicații	Tehnologii și sisteme de telecomunicații								
Rețele și software de telecomunicații	Rețele și software de telecomunicații								
MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Telecomenzi și electronică în transporturi	Telecomenzi și electronică în transporturi							
	Transmisiuni	Transmisiuni							
ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Mecatronică	Mecatronică							
	Mecatronică*	Mecatronică*							
	Robotică	Robotică							
	Informatică industrială	Informatică industrială							
INGINERIE CHIMICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică	Informatică aplicată în inginerie electrică							
	Matematică și informatică aplicată în inginerie	Matematică și informatică aplicată în inginerie							
	Informatică aplicată în ingineria materialelor	Informatică aplicată în ingineria materialelor							
INGINERIE ELECTRICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice							
INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică	Informatică aplicată în inginerie electrică							
INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice	Energetică și tehnologii informatice							
INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială	Informatică aplicată în inginerie industrială							

Proba practico-metodică  
+  
Proba scrisă:  
**INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI**  
(programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020)  
/  
**INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI**  
(programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)

Învățământ liceal	1) Tehnologia informației și a comunicațiilor 2) Tehnologia informației și a comunicațiilor – Procesarea computerizată a imaginii	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	1. Advanced Microelectronics (în limba engleză) 2. Advanced wireless communications 3. Advanced Computing in Embedded Systems 4. Calcul avansat în sisteme încorporate 5. Circuite și sisteme integrate 6. Circuite și sisteme integrate de comunicații 7. Comunicații fără fir avansate 8. Comunicații mobile 9. Comunicații multimedia 10. Electric Vehicle Propulsion and Control 11. Electronica surselor autonome de energie electrică 12. Electronică aplicată în robotică pentru securitate și apărare 13. Electronică și informatică aplicată 14. Electronică și informatică medicală 15. Electronică medicală și tehnologia informației medicale 16. Electronică biomedicală 17. Electronica sistemelor inteligente 18. Heterotehnologii în industria electronică 19. Imagistică avansată medicală 20. Ingineria calității și siguranței în funcționare în electronică și telecomunicații 21. Ingineria datelor 22. Ingineria informației și a sistemelor de calcul 23. Inginerie electronică 24. Inginerie electronică și sisteme inteligente 25. Ingineria rețelilor de comunicații 26. Communications networks engineering 27. Ingineria rețelilor de telecomunicații 28. Ingineria sistemelor de comunicații și securitate electronică 29. Inginerie avansată medicală 30. Instrumentație electronică 31. Managementul serviciilor și rețelelor 32. Metode avansate de prelucrare a semnalelor (în limba engleză) 33. Metode avansate de prelucrare a semnalelor 34. Metode avansate de prelucrare a semnalelor pentru comunicații (în limba engleză) 35. Microsisteme 36. Microelectronică avansată 37. Microelectronică și nanoelectronică 38. Modelarea, simularea și proiectarea sistemelor electromecanice 39. Modelarea și simularea sistemelor mecanice mobile 40. Nano-bio-inginerie și managementul mediului 41. Optoelectronică 42. Proiectarea circuitelor VLSI avansate 43. Prelucrarea informației pentru aplicații multimedia 44. Prelucrarea semnalelor în electronică și telecomunicații 45. Prelucrarea semnalelor 46. Prelucrarea semnalelor (în limba franceză) 47. Prelucrarea semnalelor și a imaginilor 48. Traitement du signal et des images (în limba franceză) 49. Prelucrarea digitală a semnalelor în comunicații 50. Traitement du signal 51. Rețele de comunicații 52. Rețele de comunicații și calculatoare 53. Rețele integrate de telecomunicații 54. Radiocomunicații digitale 55. Sisteme de control în automobile 56. Automotive electronic control system 57. Sisteme electronice avansate 58. Sisteme electronice inteligente avansate 59. Sisteme electronice și de comunicații integrate 60. Sisteme electronice inteligente și informatică industrială 61. Sisteme avansate în electronica aplicată 62. Sisteme avansate de telecomunicații, prelucrarea și transmisia informației 63. Sisteme electronice de procesare paralelă și distribuită 64. Sisteme electronice pentru conducerea proceselor industriale 65. Sisteme electronice pentru telemăsurare și teleconducere 66. Sisteme electronice pentru securizarea frontierei 67. Sisteme telematice pentru transporturi 68. Sisteme inteligente pentru transporturi 69. Sisteme integrate de comunicații cu aplicații speciale 70. Securitate cibernetică 71. Cyber Security 72. Securitate cibernetică și managementul riscurilor 73. Tehnici moderne de prelucrare a semnalelor 74. Tehnologii audio-video și telecomunicații 75. Tehnici avansate în electronică 76. Tehnici avansate de imagistică digitală 77. Tehnici avansate pentru imagistica digitală 78. Tehnologii informatice pentru telecomunicații 79. Information Technologies for Telecommunications 80. Tehnologii multimedia 81. Tehnologii multimedia în aplicații de biometric și securitatea informației 82. Tehnologii multimedia pentru aplicații medicale 83. Tehnologii multimedia pentru producția de conținut în domeniul audiovizualului și comunicațiilor 84. Tehnologii integrate avansate în electronica auto 85. Telecomunicații 86. Tehnologii software avansate pentru comunicații 87. Tehnologii, sisteme și aplicații pentru eActivități 88. Tehnologii, sisteme și aplicații pentru eActivități – eStart 89. Utilizarea eficientă a energiei și surse regenerabile	
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică* Informatică aplicată Informatică și tehnologia informației și comunicării*			
			FIZICĂ	Fizică informatică			
			CHIMIE	Chimie informatică Cibernetică economică			
			ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ 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 Contabilitate și informatică de gestiune*
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI			Calculatoare
							Calculatoare și tehnologia informației*
							Tehnologia informației
							Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională
							Informatică – Tehnologia informației și a comunicațiilor*
							Informatică - Tehnologia informației și comunicării*
							Informatică și tehnologia informației*
							Ingineria informației
				INGINERIA SISTEMELOR			Automatică și informatică aplicată
							Echipe pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă
							Electronică și automatizări*
							Ingineria sistemelor multimedia Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare Tehnologia informației și a comunicațiilor*
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată			
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii			
				Echipe pentru sisteme electronice militare			
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații			
				Rețele și software de telecomunicații			
				Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni			
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Comunicații pentru apărare și securitate			
				Electronică aplicată			
				Echipe pentru sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație			
Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii							
Echipe pentru sisteme electronice militare							
Tehnologii și sisteme de telecomunicații							
Rețele și software de telecomunicații							
Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni							
MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică						
	Mecatronică*						
	Robotică						
ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială						
	Informatică aplicată în inginerie electrică						
	Matematică și informatică aplicată în inginerie						
	Informatică aplicată în ingineria materialelor						
INGINERIE CHIMICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice						
INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică						
INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice						
INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială						

Proba practico-  
metodică  
+  
Proba scrisă:  
**INFORMATICĂ  
ȘI TEHNOLOGIA  
INFORMAȚIEI**  
(programa pentru concurs  
aprobată prin ordinul  
ministrului educației și  
cercetării nr. 5975 / 2020)  
/  
**INFORMATICĂ  
ȘI TEHNOLOGIA  
INFORMAȚIEI**  
(programa pentru examenul  
național de definitivare în  
învățământ aprobată prin  
ordinul ministrului nr.  
5976 / 2020)

Învățământ liceal	1) Tehnologia informației și a comunicațiilor 2) Tehnologia informației și a comunicațiilor – Procesarea computerizată a imaginii	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	1. Sisteme dinamice, optimele și modele economico-financiare 2. Teoria codării și stocării informației	x	Proba practico-metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)	
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică* Informatică aplicată Informatică și tehnologia informației și comunicării*					
			FIZICĂ	Fizică informatică					
			CHIMIE	Chimie informatică Cibernetică economică					
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ 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 Contabilitate și informatică de gestiune*					
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare					Calculatoare și tehnologia informației*
				Tehnologia informației					Tehnologia informației
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională					Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională
				Informatică – Tehnologia informației și a comunicațiilor*					Informatică – Tehnologia informației și a comunicațiilor*
				Informatică - Tehnologia informației și comunicării*					Informatică - Tehnologia informației și comunicării*
				Informatică și tehnologia informației*					Informatică și tehnologia informației*
				Ingineria informației					Ingineria informației
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată					Automatică și informatică aplicată
				Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă					Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă
				Electronică și automatizări*					Electronică și automatizări*
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Ingineria sistemelor multimedia					Ingineria sistemelor multimedia
				Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare					Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare
				Tehnologia informației și a comunicațiilor*					Tehnologia informației și a comunicațiilor*
				Electronică aplicată					Electronică aplicată
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii					Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii
		Echipamente și sisteme electronice militare		Echipamente și sisteme electronice militare					
		Tehnologii și sisteme de telecomunicații		Tehnologii și sisteme de telecomunicații					
		Rețele și software de telecomunicații	Rețele și software de telecomunicații						
		INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Telecomenzi și electronică în transporturi	Telecomenzi și electronică în transporturi					
			Transmisiuni	Transmisiuni					
			Comunicații pentru apărare și securitate	Comunicații pentru apărare și securitate					
Electronică aplicată	Electronică aplicată								
Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație	Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație								
Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii								
Echipamente și sisteme electronice militare	Echipamente și sisteme electronice militare								
Tehnologii și sisteme de telecomunicații	Tehnologii și sisteme de telecomunicații								
MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Rețele și software de telecomunicații	Rețele și software de telecomunicații							
	Telecomenzi și electronică în transporturi	Telecomenzi și electronică în transporturi							
ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Transmisiuni	Transmisiuni							
	Mecatronică	Mecatronică							
	Mecatronică*	Mecatronică*							
	Robotică	Robotică							
INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică industrială	Informatică industrială							
	Informatică aplicată în inginerie electrică	Informatică aplicată în inginerie electrică							
	Matematică și informatică aplicată în inginerie	Matematică și informatică aplicată în inginerie							
	Informatică aplicată în ingineria materialelor	Informatică aplicată în ingineria materialelor							
	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice							
	Informatică aplicată în inginerie electrică	Informatică aplicată în inginerie electrică							
	Energetică și tehnologii informatice	Energetică și tehnologii informatice							
	Informatică aplicată în inginerie industrială	Informatică aplicată în inginerie industrială							

Învățământ liceal	1) Tehnologia informației și a comunicațiilor 2) Tehnologia informației și a comunicațiilor – Procesarea computerizată a imaginii	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INGINERIE CIVILĂ ȘI ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI	Tehnologii didactice asistate de calculator	x	Proba practico-metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică* Informatică aplicată Informatică și tehnologia informației și comunicării*				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
		CHIMIE	Chimie informatică					
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune Contabilitate și informatică de gestiune*				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare				
				Calculatoare și tehnologia informației*				
				Tehnologia informației				
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
				Informatică – Tehnologia informației și a comunicațiilor*				
				Informatică - Tehnologia informației și comunicării*				
				Informatică și tehnologia informației*				
			INGINERIA SISTEMELOR	Ingenieria informației				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Automatică și informatică aplicată				
				Echipe pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
				Electronică și automatizări*				
				Ingenieria sistemelor multimedia				
				Ingenieria și securitatea sistemelor informatice militare				
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Tehnologia informației și a comunicațiilor*				
				Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipe și sisteme electronice militare				
		Tehnologii și sisteme de telecomunicații						
		MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Rețele și software de telecomunicații					
			Telecomenzi și electronică în transporturi					
Transmisiuni								
Comunicații pentru apărare și securitate								
Electronică aplicată								
ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Echipe și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație							
	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii							
	Echipe și sisteme electronice militare							
	Tehnologii și sisteme de telecomunicații							
INGINERIE CHIMICĂ	Rețele și software de telecomunicații							
	Telecomenzi și electronică în transporturi							
INGINERIE ELECTRICĂ	Transmisiuni							
	Mecatronică							
INGINERIE ENERGETICĂ	Mecatronică*							
	Robotica							
INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică industrială							
	Informatică aplicată în inginerie electrică							
INGINERIE INDUSTRIALĂ	Matematică și informatică aplicată în inginerie							
	Informatică aplicată în ingineria materialelor							
INGINERIE INDUSTRIALĂ	Ingenieria și informatica proceselor chimice și biochimice							
	Informatică aplicată în inginerie electrică							
INGINERIE INDUSTRIALĂ	Energetică și tehnologii informatice							
	Informatică aplicată în inginerie industrială							

Învățământ liceal	1) Tehnologia informației și a comunicațiilor 2) Tehnologia informației și a comunicațiilor – Procesarea computerizată a imaginii	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI, CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Tehnologii informatice și de comunicații în educație	x	Proba practico-metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)	
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică* Informatică aplicată Informatică și tehnologia informației și comunicării*					
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	FIZICĂ	Fizică informatică					
			CHIMIE	Chimie informatică					
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	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 Contabilitate și informatică de gestiune*					
		CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare	Calculatoare					
			Calculatoare și tehnologia informației*	Calculatoare și tehnologia informației*					
			Tehnologia informației	Tehnologia informației					
			Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională	Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională					
			Informatică – Tehnologia informației și a comunicațiilor*	Informatică – Tehnologia informației și a comunicațiilor*					
			Informatică - Tehnologia informației și comunicării*	Informatică - Tehnologia informației și comunicării*					
			Informatică și tehnologia informației*	Informatică și tehnologia informației*					
			Ingineria informației	Ingineria informației					
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată					Automatică și informatică aplicată
				Echipe pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă					Echipe pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă
		Electronică și automatizări*		Electronică și automatizări*					
		Ingineria sistemelor multimedia		Ingineria sistemelor multimedia					
		INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare	Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare					
			Tehnologia informației și a comunicațiilor*	Tehnologia informației și a comunicațiilor*					
			Electronică aplicată	Electronică aplicată					
			Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii					
			Echipe și sisteme electronice militare	Echipe și sisteme electronice militare					
			Tehnologii și sisteme de telecomunicații	Tehnologii și sisteme de telecomunicații					
			Rețele și software de telecomunicații	Rețele și software de telecomunicații					
		Telecomenzi și electronică în transporturi	Telecomenzi și electronică în transporturi						
		INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Transmisiuni	Transmisiuni					
Comunicații pentru apărare și securitate	Comunicații pentru apărare și securitate								
Electronică aplicată	Electronică aplicată								
Echipe și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație	Echipe și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație								
Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii								
MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Echipe și sisteme electronice militare	Echipe și sisteme electronice militare							
	Tehnologii și sisteme de telecomunicații	Tehnologii și sisteme de telecomunicații							
	Rețele și software de telecomunicații	Rețele și software de telecomunicații							
	Telecomenzi și electronică în transporturi	Telecomenzi și electronică în transporturi							
ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Transmisiuni	Transmisiuni							
	Mecatronică	Mecatronică							
	Mecatronică*	Mecatronică*							
INGINERIE CHIMICĂ	Robotică	Robotică							
	Informatică industrială	Informatică industrială							
INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică	Informatică aplicată în inginerie electrică							
	Matematică și informatică aplicată în inginerie	Matematică și informatică aplicată în inginerie							
INGINERIE ENERGETICĂ	Informatică aplicată în ingineria materialelor	Informatică aplicată în ingineria materialelor							
	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice							
INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică	Informatică aplicată în inginerie electrică							
	Energetică și tehnologii informatice	Energetică și tehnologii informatice							
		Informatică aplicată în inginerie industrială							

Învățământ liceal	1) Tehnologia informației și a comunicațiilor 2) Tehnologia informației și a comunicațiilor – Procesarea computerizată a imaginii	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	1. Comunicare organizațională în mecatronică 2. C.A.D. pentru sisteme mecanice avansate 3. Ergoinginerie în mecatronică 4. Echipamente și tehnici miniaturale avansate 5. Informatica mediilor virtuale 6. Ingineria calității în mecatronică și robotică 7. Ingineria mecatronică în optometrie 8. Ingineria sistemelor mecatronice 9. Implanturi, proteze și evaluare biomecanică 10. Mecatronică avansată 11. Mecatronică aplicată 12. Robotică 13. Sisteme mecatronice avansate 14. Sisteme mecatronice avansate (în limba engleză) 15. Sisteme mecatronice pentru industrie și medicină 16. Sisteme de conducere în robotică 17. Sisteme robotizate 18. Sisteme robotice cu inteligență artificială	x	Proba practico-metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobat prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobat prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică* Informatică aplicată Informatică și tehnologia informației și comunicării*				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune Contabilitate și informatică de gestiune*				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare				
				Calculatoare și tehnologia informației*				
				Tehnologia informației				
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
				Informatică – Tehnologia informației și a comunicațiilor*				
				Informatică - Tehnologia informației și comunicării*				
				Informatică și tehnologia informației*				
			INGINERIA SISTEMELOR	Ingineria informației				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Automatică și informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
				Electronică și automatizări*				
				Ingineria sistemelor multimedia				
				Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare				
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Tehnologia informației și a comunicațiilor*				
		Electronică aplicată						
		Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii						
		Echipamente și sisteme electronice militare						
		Tehnologii și sisteme de telecomunicații						
		MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Rețele și software de telecomunicații					
			Telecomenzi și electronică în transporturi					
			Transmisiuni					
Comunicații pentru apărare și securitate								
Electronică aplicată								
ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație							
	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii							
	Echipamente și sisteme electronice militare							
INGINERIE CHIMICĂ	Tehnologii și sisteme de telecomunicații							
INGINERIE ELECTRICĂ	Rețele și software de telecomunicații							
INGINERIE ENERGETICĂ	Telecomenzi și electronică în transporturi							
INGINERIE INDUSTRIALĂ	Transmisiuni Mecatronică Mecatronică* Robotică							
INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică industrială							
INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică							
INGINERIE INDUSTRIALĂ	Matematică și informatică aplicată în inginerie							
INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în ingineria materialelor							
INGINERIE INDUSTRIALĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice							
INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică							
INGINERIE INDUSTRIALĂ	Energetică și tehnologii informatice							
INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială							

Învățământ liceal	1) Tehnologia informației și a comunicațiilor 2) Tehnologia informației și a comunicațiilor – Procesarea computerizată a imaginii	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI	Master didactic în Inginerie și management	x	Proba practico-metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică* Informatică aplicată Informatică și tehnologia informației și comunicării*				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
		CHIMIE	Chimie informatică					
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune Contabilitate și informatică de gestiune*				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare				
				Calculatoare și tehnologia informației*				
				Tehnologia informației				
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
				Informatică – Tehnologia informației și a comunicațiilor*				
				Informatică - Tehnologia informației și comunicării*				
				Informatică și tehnologia informației*				
			INGINERIA SISTEMELOR	Ingenieria informației				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Automatică și informatică aplicată				
				Echipe pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
				Electronică și automatizări*				
				Ingenieria sistemelor multimedia				
				Ingenieria și securitatea sistemelor informatice militare				
				Tehnologia informației și a comunicațiilor*				
		Electronică aplicată						
		INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii					
			Echipe pentru sisteme electronice militare					
			Tehnologii și sisteme de telecomunicații					
			Rețele și software de telecomunicații					
			Telecomenzi și electronică în transporturi					
Transmisiuni								
Comunicații pentru apărare și securitate								
MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Electronică aplicată							
	Echipe pentru sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație							
	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii							
ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Echipe pentru sisteme electronice militare							
	Tehnologii și sisteme de telecomunicații							
	Rețele și software de telecomunicații							
	Telecomenzi și electronică în transporturi							
INGINERIE CHIMICĂ	Transmisiuni							
	Mecatronică							
INGINERIE ELECTRICĂ	Mecatronică*							
	Robotica							
INGINERIE ENERGETICĂ	Informatică industrială							
	Informatică aplicată în inginerie electrică							
INGINERIE INDUSTRIALĂ	Matematică și informatică aplicată în inginerie							
	Informatică aplicată în ingineria materialelor							
INGINERIE INDUSTRIALĂ	Ingenieria și informatica proceselor chimice și biochimice							
	Informatică aplicată în inginerie electrică							
INGINERIE INDUSTRIALĂ	Energetică și tehnologii informatice							
	Informatică aplicată în inginerie industrială							

Învățământ profesional	Tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	MATEMATICĂ	1. Calculul științific și ingineria programării 2. Matematici computaționale și tehnologii informatice 3. Matematică aplicată în informatică 4. Matematica computațională 5. Matematică informatică aplicată 6. Modele matematice și statistică aplicată 7. Modelare și tehnologii informatice 8. Sisteme dinamice, optime și modele economico-financiare 9. Statistică aplicată și informatică 10. Informatica didactică 11. Tehnologiile informatice 12. Tehnologiile informatice în optimizarea computațională	x	Proba practico- metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)	
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică* Informatică aplicată Informatică și tehnologia informației și comunicării*					
			FIZICĂ	Fizică informatică					
			CHIMIE	Chimie informatică					
			ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ					Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică
				CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ					Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică
		CONTABILITATE		Contabilitate și informatică de gestiune Contabilitate și informatică de gestiune*					
		CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI		Calculatoare					Calculatoare
				Calculatoare și tehnologia informației*					Calculatoare și tehnologia informației*
				Tehnologia informației					Tehnologia informației
			Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională	Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională					
			Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor*	Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor*					
			Informatică - Tehnologia informației și comunicării*	Informatică - Tehnologia informației și comunicării*					
		INGINERIA SISTEMELOR	Informatică și tehnologia informației*	Informatică și tehnologia informației*					
			Ingineria informației	Ingineria informației					
			Automatică și informatică aplicată	Automatică și informatică aplicată					
			Echipe pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă	Echipe pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă					
			Electronică și automatizări*	Electronică și automatizări*					
			Ingineria sistemelor multimedia	Ingineria sistemelor multimedia					
		INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare	Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare					
			Tehnologia informației și a comunicațiilor*	Tehnologia informației și a comunicațiilor*					
			Electronică aplicată	Electronică aplicată					
			Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii					
			Echipe și sisteme electronice militare	Echipe și sisteme electronice militare					
			Tehnologii și sisteme de telecomunicații	Tehnologii și sisteme de telecomunicații					
		INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Rețele și software de telecomunicații	Rețele și software de telecomunicații					
			Telecomenzi și electronică în transporturi	Telecomenzi și electronică în transporturi					
			Transmisiuni	Transmisiuni					
			Comunicații pentru apărare și securitate	Comunicații pentru apărare și securitate					
			Electronică aplicată	Electronică aplicată					
			Echipe și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație	Echipe și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație					
		MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii					
			Echipe și sisteme electronice militare	Echipe și sisteme electronice militare					
			Tehnologii și sisteme de telecomunicații	Tehnologii și sisteme de telecomunicații					
			Rețele și software de telecomunicații	Rețele și software de telecomunicații					
			Telecomenzi și electronică în transporturi	Telecomenzi și electronică în transporturi					
			Transmisiuni	Transmisiuni					
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Mecatronică	Mecatronică					
			Mecatronică*	Mecatronică*					
			Robotică	Robotică					
Informatică industrială	Informatică industrială								
Informatică aplicată în inginerie electrică	Informatică aplicată în inginerie electrică								
Matematică și informatică aplicată în inginerie	Matematică și informatică aplicată în inginerie								
INGINERIE CHIMICĂ	Informatică aplicată în ingineria materialelor	Informatică aplicată în ingineria materialelor							
	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice							
	INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică							
	INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice							
INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială								

Învățământ profesional	Tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INFORMATICĂ	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Administrarea sistemelor distribuite</li> <li>2. Advanced information systems and technologies</li> <li>3. Algoritmi și bioinformatică</li> <li>4. Analiza datelor și modelele</li> <li>5. Analiza volumelor mari de date - metode și tehnologii</li> <li>6. Big data - Data science, Alalytics and technologies</li> <li>7. Aplicații pentru telefonul mobil și tehnologii internet în E-business</li> <li>8. Artificial Intelligence and Distributed Computing</li> <li>9. Baze de date</li> <li>10. Baze de date în internet și comerț electronic</li> <li>11. Baze de date și programare WEB</li> <li>12. Baze de date și tehnologii WEB</li> <li>13. Baze de date și tehnologii software</li> <li>14. Bioinformatică</li> <li>15. Biostatistică</li> <li>16. Calcul de înaltă performanță și analiza volumelor mari de date</li> <li>17. Dezvoltarea aplicațiilor multimedia</li> <li>18. Dezvoltarea aplicațiilor software</li> <li>19. Ingineria sistemelor software</li> <li>20. Inginerie software</li> <li>21. Inteligență artificială</li> <li>22. Inteligență artificială și calcul distribuit</li> <li>23. Inteligență computațională aplicată</li> <li>24. Artificial intelligence and distributed computing</li> <li>25. Informatică aplicată</li> <li>26. Informatică aplicată în imagistică medicală</li> <li>27. Informatică aplicată în științe și tehnologie</li> <li>28. Informatica aplicată în științe, tehnologie și economie</li> <li>29. Informatică și inginerie software</li> <li>30. Informatică didactică</li> <li>31. Lingvistică computațională</li> <li>32. Medii virtuale multimodale distribuite</li> <li>33. Metodologii avansate de prelucrare a informației</li> <li>34. Metodologii moderne în analiza și proiectarea sistemelor informatice</li> <li>35. Metode moderne în predarea informaticii</li> <li>36. Metode și modele în inteligența artificială</li> <li>37. Metode formale în programare</li> <li>38. Modelare și simulare</li> <li>39. Modelare și tehnologii informatice</li> <li>40. Modelarea, proiectarea și managementul sistemelor software</li> <li>41. Optimizarea modelelor informatice</li> <li>42. Optimizare computațională</li> <li>43. Procesarea limbajului natural</li> <li>44. Natural language Processing</li> <li>45. Proiectarea și dezvoltarea aplicațiilor enterprise</li> <li>46. Programare avansată și baze de date</li> <li>47. Programare bazată pe componente</li> <li>48. Programare declarativă</li> <li>49. Protecția informațiilor în rețelele de calculatoare</li> <li>50. Securitatea informației</li> <li>51. Securitate și logică aplicată</li> <li>52. Securitatea sistemelor informatice și a rețelelor</li> <li>53. Sisteme inteligente</li> <li>54. Sisteme informatice avansate: modelare, proiectare, dezvoltare</li> <li>55. Sisteme distribuite în internet</li> <li>56. Sisteme distribuite</li> <li>57. Sisteme distribuite în internet și intranet</li> <li>58. Sisteme și tehnologii informatice avansate</li> <li>59. Advanced information systems and technologies</li> <li>60. Studii avansate în informatică</li> <li>61. Studii avansate în informatică (în limba engleză)</li> <li>62. Studii avansate de informatică aplicată</li> <li>63. Știința datelor</li> <li>64. Data Science</li> <li>65. Tehnici avansate pentru prelucrarea informației</li> <li>66. Advanced Techniques for Information Processing</li> <li>67. Tehnologii pentru dezvoltare web</li> <li>68. Tehnologii de dezvoltare ale aplicațiilor web</li> <li>69. Tehnologii informatice</li> <li>70. Tehnologia informației</li> <li>71. Tehnologii moderne în ingineria sistemelor soft</li> <li>72. Tehnologii moderne în ingineria sistemelor informatice</li> <li>73. Tehnologii avansate pentru prelucrarea informației</li> <li>74. Tehnologii internet</li> <li>75. Internet technologies</li> <li>76. Web-design</li> </ol>
			INFORMATICĂ	Informatică		
			INFORMATICĂ*	Informatică aplicată		
		INFORMATICĂ aplicată	Informatică și tehnologia informației și comunicării*			
		FIZICĂ	Fizică informatică			
		CHIMIE	Chimie informatică			
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică		
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Statistică și previziune economică		
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune		
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare		
				Calculatoare și tehnologia informației*		
				Tehnologia informației		
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională		
				Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor*		
				Informatică - Tehnologia informației și comunicării*		
				Informatică și tehnologia informației*		
				Ingineria informației		
				Automatică și informatică aplicată		
				Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă		
			Electronică și automatizări*			
			INGINERIA SISTEMELOR	Ingineria sistemelor multimedia		
				Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare		
				Tehnologia informației și a comunicațiilor*		
				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		
				Comunicații pentru apărare și securitate		
				Electronică aplicată		
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație		
				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	Mecatronică*					
	Robotică					
ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială					
	Informatică aplicată în inginerie electrică					
	Matematică și informatică aplicată în inginerie					
	Informatică aplicată în ingineria materialelor					
INGINERIE CHIMICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice					
INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică					
INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice					
INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială					

x

Proba practico-  
metodică  
+  
Proba scrisă:  
**INFORMATICĂ  
ȘI TEHNOLOGIA  
INFORMAȚIEI**  
(programa pentru concurs  
aprobat prin ordinul  
ministrului educației și  
cercetării nr. 5975 / 2020)  
/  
**INFORMATICĂ  
ȘI TEHNOLOGIA  
INFORMAȚIEI**  
(programa pentru examenul  
național de definitivare în  
învățământ aprobat prin  
ordinul ministrului  
educației și cercetării nr.  
5976 / 2020)

Învățământ profesional	Tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	1. Analiza afacerilor și controlul performanței întreprinderii 2. Baze de date-suport pentru afaceri 3. Cibernetică și economie cantitativă 4. Data mining 5. E-Business 6. E-Business administration (în limba engleză) 7. Econometrie și statistică aplicată 8. Informatică aplicată în management 9. Informatică economică 10. Informatica managerială 11. Managementul informatizat al proiectelor 12. Managementul afacerilor electronice 13. Metode cantitative în economie 14. Statistică aplicată și data science 15. Statistică și econometrie 16. Statistică 17. Statistică și actuarial în asigurări și sănătate 18. Securitate informatică 19. Sisteme cu baze de date pentru afaceri 20. Sisteme de asistare a deciziilor economice 21. Sisteme informaționale pentru afaceri 22. Sisteme informatice financiar-bancare 23. Sisteme informatice integrate pentru afaceri 24. Sisteme informatice manageriale 25. Sisteme informatice pentru managementul resurselor 26. Sisteme informatice pentru managementul resurselor și proceselor economice 27. Strategii de dezvoltare a afacerilor	x	Proba practico- metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobat prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobat prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)	
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică* Informatică aplicată Informatică și tehnologia informației și comunicării*					
		FIZICĂ	Fizică informatică						
		CHIMIE	Chimie informatică Cibernetică economică						
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ 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 Contabilitate și informatică de gestiune*					
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare					
				Calculatoare și tehnologia informației*					
				Tehnologia informației					
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională					
				Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor*					
				Informatică - Tehnologia informației și comunicării*					
				Informatică și tehnologia informației*					
				Ingineria informației					
				INGINERIA SISTEMELOR					Automatică și informatică aplicată
									Echipe pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă
			Electronică și automatizări*						
			Ingineria sistemelor multimedia						
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare					
				Tehnologia informației și a comunicațiilor*					
		Electronică aplicată							
		Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii							
		Echipe și sisteme electronice militare							
		Tehnologii și sisteme de telecomunicații							
		Rețele și software de telecomunicații							
		Telecomenzi și electronică în transporturi							
Transmisiuni									
INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Comunicații pentru apărare și securitate								
	Electronică aplicată								
	Echipe și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație								
	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii								
	Echipe și sisteme electronice militare								
	Tehnologii și sisteme de telecomunicații								
	Rețele și software de telecomunicații								
	Telecomenzi și electronică în transporturi								
Transmisiuni									
MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică								
	Mecatronică* Robotică								
ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială								
	Informatică aplicată în inginerie electrică								
	Matematică și informatică aplicată în inginerie								
INGINERIE CHIMICĂ	Informatică aplicată în ingineria materialelor								
	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice								
INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică								
INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice								
INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială								

Învățământ profesional	Tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	CIBERNETICĂ ȘI STATISTICĂ	1. Analiza afacerilor și controlul performanței întreprinderii 2. Baze de date-suport pentru afaceri 3. Cibernetică și economie cantitativă 4. Data mining 5. E-Business 6. E-Business administration (în limba engleză) 7. Econometrie și statistică aplicată 8. Informatică aplicată în management 9. Informatică economică 10. Informatica managerială 11. Managementul informatizat al proiectelor 12. Managementul afacerilor electronice 13. Metode cantitative în economie 14. Statistică aplicată și data science 15. Statistică și econometrie 16. Statistică 17. Statistică și actuarial în asigurări și sănătate 18. Securitate informatică 19. Sisteme cu baze de date pentru afaceri 20. Sisteme de asistare a deciziilor economice 21. Sisteme informaționale pentru afaceri 22. Sisteme informatice financiar-bancare 23. Sisteme informatice integrate pentru afaceri 24. Sisteme informatice manageriale 25. Sisteme informatice pentru managementul resurselor 26. Sisteme informatice pentru managementul resurselor și proceselor economice 27. Strategii de dezvoltare a afacerilor	x	Proba practico- metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)		
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică* Informatică aplicată Informatică și tehnologia informației și comunicării*						
			FIZICĂ	Fizică informatică						
			CHIMIE	Chimie informatică						
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică						
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică						
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune Contabilitate și informatică de gestiune*						
				Calculatoare					Calculatoare Calculatoare și tehnologia informației* Tehnologia informației Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor* Informatică - Tehnologia informației și comunicării* Informatică și tehnologia informației* Ingineria informației	
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă Electronică și automatizări* Ingineria sistemelor multimedia Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare Tehnologia informației și a comunicațiilor*						
				INGINERIA SISTEMELOR					Electronică aplicată Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni	
									INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Comunicații pentru apărare și securitate Electronică aplicată Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni
										INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor						
				ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE						
			INGINERIE CHIMICĂ						Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice	
			INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică						
			INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice						
			INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială						

Învățământ profesional	Tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INFORMATICĂ ECONOMICĂ	1. Baze de date-suport pentru afaceri 2. Dezvoltare software și sisteme informatice de afaceri 3. Software Development and Business Information Systems 4. E-Business 5. Informatică aplicată în management 6. Informatică economică 7. Informatică managerială 8. Informatică pentru mediul de afaceri 9. Computer Science for Business 10. Managementul afacerilor electronice 11. Modelarea afacerilor și calculul distribuit 12. Managementul informatizat al proiectelor 13. Securitate informatică 14. Sisteme informatice financiar-bancare 15. Sisteme informatice integrate pentru afaceri 16. Sisteme informatice manageriale 17. Sisteme informatice pentru managementul resurselor 18. Sisteme informatice pentru managementul resurselor și proceselor economice 19. Sisteme informaționale pentru afaceri 20. Tehnologii informatice pentru afaceri 21. Tehnologii informatice ale societății cunoașterii	x	Proba practico- metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică* Informatică aplicată Informatică și tehnologia informației și comunicării*				
			FIZICĂ CHIMIE	Fizică informatică Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune Contabilitate și informatică de gestiune*				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare				
				Calculatoare și tehnologia informației*				
				Tehnologia informației				
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
				Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor*				
				Informatică - Tehnologia informației și comunicării*				
			INGINERIA SISTEMELOR	Informatică și tehnologia informației* Ingenieria informației Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă Electronică și automatizări* Ingenieria sistemelor multimedia Ingenieria și securitatea sistemelor informatice militare Tehnologia informației și a comunicațiilor*				
			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				
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
				Comunicații pentru apărare și securitate				
				Electronică aplicată				
				Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
			INGINERIE CHIMICĂ	Mecatronică Mecatronică* Robotică				
		INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică industrială					
		INGINERIE ENERGETICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor					
		INGINERIE INDUSTRIALĂ	Ingenieria și informatica proceselor chimice și biochimice Informatică aplicată în inginerie electrică Energetică și tehnologii informatice Informatică aplicată în inginerie industrială					

Învățământ profesional	Tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	FIZICĂ		x	Proba practico- metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			INFORMATICĂ	Informatică				
				Informatică*				
				Informatică aplicată				
				Informatică și tehnologia informației și comunicării*				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
		Chimie informatică						
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
				Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune				
				Contabilitate și informatică de gestiune*				
				Calculatoare				
				Calculatoare și tehnologia informației*				
				Tehnologia informației				
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor*				
				Informatică - Tehnologia informației și comunicării*				
				Informatică și tehnologia informației*				
				Ingineria informației				
				Automatică și informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
				Electronică și automatizări*				
				Ingineria sistemelor multimedia				
				Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare				
				Tehnologia informației și a comunicațiilor*				
			INGINERIA SISTEMELOR	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
Telecomenzi și electronică în transporturi								
INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Transmisiuni							
	Comunicații pentru apărare și securitate							
	Electronică aplicată							
	Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație							
	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii							
	Echipamente și sisteme electronice militare							
	Tehnologii și sisteme de telecomunicații							
	Rețele și software de telecomunicații							
	Telecomenzi și electronică în transporturi							
	Transmisiuni							
INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Mecatronică							
	Mecatronică*							
	Robotică							
	Informatică industrială							
	Informatică aplicată în inginerie electrică							
MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Matematică și informatică aplicată în inginerie							
	Informatică aplicată în ingineria materialelor							
ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice							
	Inginerie chimică							
	Inginerie electrică							
INGINERIE CHIMICĂ	Energetică și tehnologii informatice							
INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială							
INGINERIE ENERGETICĂ								
INGINERIE INDUSTRIALĂ								

Învățământ profesional	Tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	CONTABILITATE	x	Proba practico- metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			INFORMATICĂ	Informatică			
				Informatică*			
				Informatică aplicată			
				Informatică și tehnologia informației și comunicării*			
			FIZICĂ	Fizică informatică			
		CHIMIE	Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică			
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Statistică și previziune economică			
				Informatică economică			
				Cibernetică economică			
				Statistică și previziune economică			
			CONTABILITATE	Informatică economică			
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Contabilitate și informatică de gestiune			
				Contabilitate și informatică de gestiune*			
				Calculatoare			
				Calculatoare și tehnologia informației*			
				Tehnologia informației			
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională			
				Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor*			
				Informatică - Tehnologia informației și comunicării*			
			Informatică și tehnologia informației*				
			Ingineria informației				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată			
				Echipe pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă			
				Electronică și automatizări*			
				Ingineria sistemelor multimedia			
			Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare				
			Tehnologia informației și a comunicațiilor*				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată			
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii			
				Echipe pentru sisteme electronice militare			
Tehnologii și sisteme de telecomunicații							
Rețele și software de telecomunicații							
Telecomenzi și electronică în transporturi							
Transmisiuni							
INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Comunicații pentru apărare și securitate						
	Electronică aplicată						
	Echipe pentru sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație						
	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii						
	Echipe pentru sisteme electronice militare						
	Tehnologii și sisteme de telecomunicații						
Rețele și software de telecomunicații							
Telecomenzi și electronică în transporturi							
MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Transmisiuni						
	Mecatronică						
	Mecatronică*						
ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Robotică						
	Informatică industrială						
	Informatică aplicată în inginerie electrică						
	Matematică și informatică aplicată în inginerie						
INGINERIE CHIMICĂ	Informatică aplicată în ingineria materialelor						
	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice						
INGINERIE ELECTRICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice						
INGINERIE ENERGETICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică						
INGINERIE INDUSTRIALĂ	Energetică și tehnologii informatice						
INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială						

Învățământ profesional	Tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INGINERIA SISTEMELOR	1. Achiziția și prelucrarea datelor 2. Automatica sistemelor complexe 3. Automatica și informatica industrială 4. Automatică avansată, productică și informatică industrială 5. Automatizări avansate 6. Automatizări și sisteme inteligente 7. Arhitecturi orientate pe servicii pentru conducerea automată și managementul întreprinderilor 8. Arhitecturi orientate pe servicii pentru întreprinderi 9. Comanda avansată a sistemelor complexe 10. Comanda avansată a sistemelor complexe (în limba franceză) 11. Conducerea avansată a proceselor industriale 12. Control avansat și sisteme în timp real 13. Controlul avansat al proceselor 14. Informatică aplicată 15. Informatică aplicată în ingineria sistemelor complexe 16. Informatică aplicată în conducerea avansată 17. Informatică aplicată în ingineria sistemelor 18. Ingineria sistemelor automate 19. Ingineria conducerii avansate a fabricației 20. Ingineria calculatoarelor și controlul proceselor 21. Ingineria și managementul serviciilor 22. Service engineering and management 23. Ingineria și managementul sistemelor de afaceri 24. Modele matematice în inginerie 25. Managementul proiectelor tehnice și tehnologice 26. Managementul și protecția informației 27. Prelucrări complexe de semnal în aplicații multimedia 28. Tehnologii informatice în ingineria sistemelor 29. Robotică și automatizări 30. Robotics and Automation 31. Securitatea informațiilor și a sistemelor cibernetice 32. Sisteme automate încorporate 33. Sisteme complexe 34. Complex systems 35. Sisteme cyber-fizice 36. Cyber physical systems 37. Sisteme de control inteligente 38. Sisteme informatice integrate 39. Sisteme informatice de conducere avansată 40. Sisteme informatice aplicate în producție și servicii 41. Sisteme informatice integrate avansate 42. Sisteme de control încorporate 43. Sisteme și control automat 44. Sisteme și control automat (în limba engleză) 45. Systems and control 46. Sisteme informatice complexe 47. Sisteme informatice în îngrijirea sănătății 48. Sisteme informatice în medicină 49. Sisteme inteligente de conducere 50. Sisteme automate avansate 51. Sisteme automate de conducere a proceselor industriale 52. Sisteme avansate în automatică și tehnologii informatice 53. Sisteme și tehnologii informatice 54. Sisteme încorporate pentru domeniul auto 55. Sisteme încorporate pentru domeniul auto (în limba engleză) 56. Automotive embedded software 57. Tehnici avansate în domeniul sistemelor și semnalelor	x	Proba practico- metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică* Informatică aplicată Informatică și tehnologia informației și comunicării*				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
		CHIMIE	Chimie informatică					
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune Contabilitate și informatică de gestiune*				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare				
				Calculatoare și tehnologia informației*				
				Tehnologia informației				
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
				Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor*				
				Informatică - Tehnologia informației și comunicării*				
				Informatică și tehnologia informației*				
			Ingineria informației					
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
				Electronică și automatizări*				
				Ingineria sistemelor multimedia				
				Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Tehnologia informației și a comunicațiilor*				
				Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
			Transmisiuni					
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Comunicații pentru apărare și securitate				
				Electronică aplicată				
				Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
Echipamente și sisteme electronice militare								
Tehnologii și sisteme de telecomunicații								
Rețele și software de telecomunicații								
Telecomenzi și electronică în transporturi								
MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Transmisiuni							
	Mecatronică							
	Mecatronică*							
ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Robotică							
	Informatică industrială							
	Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor							
INGINERIE CHIMICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice							
INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică							
INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice							
INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială							

Învățământ profesional	Tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Administrarea bazelor de date</li> <li>2. Arhitecturi avansate de calculatoare</li> <li>3. Advanced computing systems</li> <li>4. Arta vizuală, design și imagine publicitară asistate de calculator</li> <li>5. Calculatoare încorporate</li> <li>6. Complemente de știința calculatoarelor</li> <li>7. e-Government</li> <li>8. e-Guvernare</li> <li>9. Grafică, multimedia și realitate virtuală</li> <li>10. Ingineria calculatoarelor și comunicațiilor</li> <li>11. Computer and communication engineering</li> <li>12. Inginerie software</li> <li>13. Ingineria sistemelor de programe</li> <li>14. Software engineering</li> <li>15. Ingineria calculatoarelor</li> <li>16. Computer engineering</li> <li>17. Imagistică, bioinformatică și sisteme complexe</li> <li>18. Ingineria sistemelor internet</li> <li>19. Ingineria calculatoarelor în aplicații industriale</li> <li>20. Ingineria informației și a sistemelor de calcul</li> <li>21. Informatică biomedicală</li> <li>22. Biomedical informatics</li> <li>23. Inteligență artificială</li> <li>24. Artificial Intelligence</li> <li>25. Inteligență și viziune artificială</li> <li>26. Sisteme informatice pentru comerț electronic</li> <li>27. Information system for e-business</li> <li>28. Învățare automată/Machine Learning</li> <li>29. Management informatic în industrie și administrație</li> <li>30. Management în tehnologia informației</li> <li>31. Management, inovare și tehnologii ale sistemelor colaborative</li> <li>32. Management, innovation et technologies des systemes collaboratifs</li> <li>33. Processare cloud și internetul lucrurilor/Cloud Computing and Internet of Things</li> <li>34. Rețele de comunicații și sisteme distribuite</li> <li>35. Rețele de calculatoare și comunicații</li> <li>36. Computer and Communication Networks</li> <li>37. Securitatea sistemelor de calcul</li> <li>38. Securitatea informațiilor și sistemelor de calcul</li> <li>39. Securitatea tehnologiei informației</li> <li>40. Securitatea rețelilor informatice complexe</li> <li>41. Servicii software avansate</li> <li>42. Sisteme inteligente</li> <li>43. Sisteme inteligente și vederea artificială</li> <li>44. Sisteme de calcul paralele și distribuite</li> <li>45. Parallel and distributed computer</li> <li>46. Sisteme distribuite și tehnologii web</li> <li>47. Sisteme software avansate</li> <li>48. Distributed systems and web technologies</li> <li>49. Sisteme încorporate</li> <li>50. Sisteme de calcul avansate</li> <li>51. Sisteme înglobate avansate</li> <li>52. Sisteme informatice pentru comerț electronic</li> <li>53. Sisteme avansate de securitate/Advanced cybersecurity</li> <li>54. Sisteme de programe financiare/Financial Computing</li> <li>55. Information system for e-business</li> <li>56. Știința și ingineria calculatoarelor</li> <li>57. Advanced Computing Systems</li> <li>58. Embedded Systems</li> <li>59. Știința calculatoarelor în inginerie</li> <li>60. Tehnologia informației</li> <li>61. Information technology</li> <li>62. Tehnologia informației aplicată în aviație</li> <li>63. Information Technologies Applied in Aviation</li> <li>64. Tehnologia informației aplicată în industrie</li> <li>65. Tehnologia informației în economie</li> <li>66. Tehnologia informației și a comunicațiilor în educație</li> <li>67. Tehnologia informației și multimedia</li> <li>68. Tehnologiile și aplicații informatice</li> <li>69. Tehnologii informatice avansate</li> <li>70. Tehnici avansate de grafică de calculator, multimedia și realitatea virtuală</li> <li>71. Tehnici avansate pentru imagistica digitală</li> <li>72. Tehnici de analiză, modelare și simulare pentru imagistică, bioinformatică și sisteme complexe</li> <li>73. Tehnici și tehnologii informatice aplicate</li> </ol>
			INFORMATICĂ	Informatică		
				Informatică*		
			Informatică aplicată			
			Informatică și tehnologia informației și comunicării*			
			FIZICĂ	Fizică informatică		
			CHIMIE	Chimie informatică		
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică		
				Statistică și previziune economică		
				Informatică economică		
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică		
				Statistică și previziune economică		
				Informatică economică		
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune		
				Contabilitate și informatică de gestiune*		
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare		
				Calculatoare și tehnologia informației*		
				Tehnologia informației		
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională		
				Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor*		
				Informatică - Tehnologia informației și comunicării*		
				Informatică și tehnologia informației*		
				Ingineria informației		
				Ingineria internetului dispozitivelor inteligente		
				Automatică și informatică aplicată		
			INGINERIA SISTEMELOR	Echipamente pentru modele, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă		
				Electronică și automatizări*		
				Ingineria sistemelor multimedia		
				Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare		
				Tehnologia informației și a comunicațiilor*		
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					
	Comunicații pentru apărare și securitate					
	Electronică aplicată					
	Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație					
INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii					
	Echipamente și sisteme electronice militare					
	Tehnologii și sisteme de telecomunicații					
	Rețele și software de telecomunicații					
	Telecomenzi și electronică în transporturi					
	Transmisiuni					
	Mecatronică					
	Mecatronică*					
	Robotică					
		Informatică industrială				
ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică aplicată în inginerie electrică					
	Matematică și informatică aplicată în inginerie					
	Informatică aplicată în ingineria materialelor					
INGINERIE CHIMICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice					
INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică					
INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice					
INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială					

x

Proba practico-  
metodică  
+  
Proba scrisă:  
**INFORMATICĂ  
ȘI TEHNOLOGIA  
INFORMAȚIEI**  
(programa pentru concurs  
aprobată prin ordinul  
ministrului educației și  
cercetării nr. 5975 / 2020)  
/  
**INFORMATICĂ  
ȘI TEHNOLOGIA  
INFORMAȚIEI**  
(programa pentru examenul  
național de definitivare în  
învățământ aprobată prin  
ordinul ministrului  
educației și cercetării nr.  
5976 / 2020)

Învățământ profesional	Tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	1. Advanced Microelectronics (în limba engleză) 2. Advanced wireless communications 3. Advanced Computing in Embedded Systems 4. Calcul avansat în sisteme încorporate 5. Circuite și sisteme integrate 6. Circuite și sisteme integrate de comunicații 7. Comunicații fără fir avansate 8. Comunicații mobile 9. Comunicații multimedia 10. Electronica surselor autonome de energie electrică 11. Electronică aplicată în robotică pentru securitate și apărare 12. Electronică și informatică aplicată 13. Electronică și informatică medicală 14. Electronică medicală și tehnologia informației medicale 15. Electronică biomedicală 16. Electronica sistemelor inteligente 17. Heterotehnologii în industria electronică 18. Imagistică avansată medicală 19. Ingineria calității și siguranței în funcționare în electronică și telecomunicații 20. Ingineria informației și a sistemelor de calcul 21. Inginerie electronică 22. Inginerie electronică și sisteme inteligente 23. Ingineria rețelelor de telecomunicații 24. Ingineria sistemelor de comunicații și securitate electronică 25. Inginerie avansată medicală 26. Instrumentație electronică 27. Managementul serviciilor și rețelelor 28. Metode avansate de prelucrare a semnalelor (în limba engleză) 29. Metode avansate de prelucrare a semnalelor pentru comunicații (în limba engleză) 30. Microsisteme 31. Microelectronică avansată 32. Microelectronica și nanoelectronica 33. Modelarea, simularea și proiectarea sistemelor electromecanice 34. Modelarea și simularea sistemelor mecanice mobile 35. Nano-bio-inginerie și managementul mediului 36. Optoelectronica 37. Proiectarea circuitelor VLSI avansate 38. Prelucrarea informației pentru aplicații multimedia 39. Prelucrarea semnalelor în electronică și telecomunicații 40. Prelucrarea semnalelor 41. Prelucrarea semnalelor (în limba franceză) 42. Prelucrarea semnalelor și a imaginilor 43. Traitement du signal et des images (în limba franceză) 44. Prelucrarea digitală a semnalelor în comunicații 45. Traitement du signal 46. Rețele de comunicații 47. Rețele de comunicații și calculatoare 48. Rețele integrate de telecomunicații 49. Radiocomunicații digitale 50. Sisteme de control în automobile 51. Automotive electronic control system 52. Sisteme electronice avansate 53. Sisteme electronice și de comunicații integrate 54. Sisteme electronice inteligente și informatică industrială 55. Sisteme avansate în electronica aplicată 56. Sisteme avansate de telecomunicații, prelucrarea și transmisia informației 57. Sisteme electronice de procesare paralelă și distribuită 58. Sisteme electronice pentru conducerea proceselor industriale 59. Sisteme electronice pentru măsurare și conducere 60. Sisteme electronice pentru securizarea frontierei 61. Sisteme telematice pentru transporturi 62. Sisteme inteligente pentru transporturi 63. Sisteme integrate de comunicații cu aplicații speciale 64. Securitate cibernetică 65. Cyber Security 66. Tehnici moderne de prelucrare a semnalelor 67. Tehnologii audio-video și telecomunicații 68. Tehnici avansate în electronică 69. Tehnici avansate de imagistică digitală 70. Tehnologii multimedia 71. Tehnologii multimedia în aplicații de biometrie și securitatea informației 72. Tehnologii multimedia pentru aplicații medicale 73. Tehnologii multimedia pentru producția de conținut în domeniul audiovizualului și comunicațiilor 74. Tehnologii integrate avansate în electronica auto 75. Telecomunicații 76. Tehnologii software avansate pentru comunicații 77. Tehnologii, sisteme și aplicații pentru eActivități 78. Tehnologii, sisteme și aplicații pentru eActivități – eStart 79. Utilizarea eficientă a energiei și surse regenerabile
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică* Informatică aplicată Informatică și tehnologia informației și comunicării*		
			FIZICĂ	Fizică informatică		
		CHIMIE	Chimie informatică Cibernetică economică			
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ 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 Contabilitate și informatică de gestiune*		
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare		
				Calculatoare și tehnologia informației*		
				Tehnologia informației		
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională		
				Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor*		
				Informatică - Tehnologia informației și comunicării*		
				Informatică și tehnologia informației*		
				Ingineria informației		
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată		
				Echipe pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă		
				Electronică și automatizări*		
				Ingineria sistemelor multimedia Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare Tehnologia informației și a comunicațiilor*		
		INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată			
			Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii			
			Echipe pentru sisteme electronice militare			
			Tehnologii și sisteme de telecomunicații			
			Rețele și software de telecomunicații			
			Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni			
		INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Comunicații pentru apărare și securitate			
			Electronică aplicată			
			Echipe pentru sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație			
Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii						
Echipe pentru sisteme electronice militare						
Tehnologii și sisteme de telecomunicații						
Rețele și software de telecomunicații						
Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni						
MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică					
	Mecatronică* Robotică					
ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială					
	Informatică aplicată în inginerie electrică					
	Matematică și informatică aplicată în inginerie					
INGINERIE CHIMICĂ	Informatică aplicată în ingineria materialelor					
	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice					
INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică					
INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice					
INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială					

Proba practico-  
metodică  
+  
Proba scrisă:  
**INFORMATICĂ  
ȘI TEHNOLOGIA  
INFORMAȚIEI**  
(programa pentru concurs  
aprobată prin ordinul  
ministrului educației și  
cercetării nr. 5975 / 2020)  
/  
**INFORMATICĂ  
ȘI TEHNOLOGIA  
INFORMAȚIEI**  
(programa pentru examenul  
național de definitivare în  
învățământ aprobată prin  
ordinul ministrului  
educației și cercetării nr.  
5976 / 2020)

Învățământ profesional	Tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	1. Advanced Microelectronics (în limba engleză) 2. Advanced wireless communications 3. Advanced Computing in Embedded Systems 4. Calcul avansat în sisteme încorporate 5. Circuite și sisteme integrate 6. Circuite și sisteme integrate de comunicații 7. Comunicații fără fir avansate 8. Comunicații mobile 9. Comunicații multimedia 10. Electric Vehicle Propulsion and Control 11. Electronica surselor autonome de energie electrică 12. Electronică aplicată în robotică pentru securitate și apărare 13. Electronică și informatică aplicată 14. Electronică și informatică medicală 15. Electronică medicală și tehnologia informației medicale 16. Electronică biomedicală 17. Electronica sistemelor inteligente 18. Heterotehnologii în industria electronică 19. Imagistică avansată medicală 20. Ingineria calității și siguranței în funcționare în electronică și telecomunicații 21. Ingineria datelor 22. Ingineria informației și a sistemelor de calcul 23. Inginerie electronică 24. Inginerie electronică și sisteme inteligente 25. Ingineria rețelilor de comunicații 26. Communications networks engineering 27. Ingineria rețelilor de telecomunicații 28. Ingineria sistemelor de comunicații și securitate electronică 29. Inginerie avansată medicală 30. Instrumentație electronică 31. Managementul serviciilor și rețelelor 32. Metode avansate de prelucrare a semnalelor (în limba engleză) 33. Metode avansate de prelucrare a semnalelor 34. Metode avansate de prelucrare a semnalelor pentru comunicații (în limba engleză) 35. Microsisteme 36. Microelectronică avansată 37. Microelectronică și nanoelectronică 38. Modelarea, simularea și proiectarea sistemelor electromecanice 39. Modelarea și simularea sistemelor mecanice mobile 40. Nano-bio-inginerie și managementul mediului 41. Optoelectronică 42. Proiectarea circuitelor VLSI avansate 43. Prelucrarea informației pentru aplicații multimedia 44. Prelucrarea semnalelor în electronică și telecomunicații 45. Prelucrarea semnalelor 46. Prelucrarea semnalelor (în limba franceză) 47. Prelucrarea semnalelor și a imaginilor 48. Traitement du signal et des images (în limba franceză) 49. Prelucrarea digitală a semnalelor în comunicații 50. Traitement du signal 51. Rețele de comunicații 52. Rețele de comunicații și calculatoare 53. Rețele integrate de telecomunicații 54. Radiocomunicații digitale 55. Sisteme de control în automobile 56. Automotive electronic control system 57. Sisteme electronice avansate 58. Sisteme electronice inteligente avansate 59. Sisteme electronice și de comunicații integrate 60. Sisteme electronice inteligente și informatică industrială 61. Sisteme avansate în electronica aplicată 62. Sisteme avansate de telecomunicații, prelucrarea și transmisia informației 63. Sisteme electronice de procesare paralelă și distribuită 64. Sisteme electronice pentru conducerea proceselor industriale 65. Sisteme electronice pentru telemăsurare și teleconducere 66. Sisteme electronice pentru securizarea frontierei 67. Sisteme telematice pentru transporturi 68. Sisteme inteligente pentru transporturi 69. Sisteme integrate de comunicații cu aplicații speciale 70. Securitate cibernetică 71. Cyber Security 72. Securitate cibernetică și managementul riscurilor 73. Tehnici moderne de prelucrare a semnalelor 74. Tehnologii audio-video și telecomunicații 75. Tehnici avansate în electronică 76. Tehnici avansate de imagistică digitală 77. Tehnici avansate pentru imagistica digitală 78. Tehnologii informatice pentru telecomunicații 79. Information Technologies for Telecommunications 80. Tehnologii multimedia 81. Tehnologii multimedia în aplicații de biometrică și securitatea informației 82. Tehnologii multimedia pentru aplicații medicale 83. Tehnologii multimedia pentru producția de conținut în domeniul audiovizualului și comunicațiilor 84. Tehnologii integrate avansate în electronica auto 85. Telecomunicații 86. Tehnologii software avansate pentru comunicații 87. Tehnologii, sisteme și aplicații pentru eActivități 88. Tehnologii, sisteme și aplicații pentru eActivități - eStart 89. Utilizarea eficientă a energiei și surse regenerabile			
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică* Informatică aplicată Informatică și tehnologia informației și comunicării*					
			FIZICĂ	Fizică informatică					
		CHIMIE	Chimie informatică Cibernetică economică						
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ 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 Contabilitate și informatică de gestiune*					
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare Calculatoare și tehnologia informației* Tehnologia informației Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor* Informatică - Tehnologia informației și comunicării* Informatică și tehnologia informației* Ingineria informației					
				INGINERIA SISTEMELOR			Automatică și informatică aplicată Echipe pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă Electronică și automatizări* Ingineria sistemelor multimedia Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare Tehnologia informației și a comunicațiilor*		
							INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipe pentru sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni	
								INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Comunicații pentru apărare și securitate Electronică aplicată Echipe pentru sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipe pentru sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni
				MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ					Mecatronică Mecatronică* Robotică
									ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE
				INGINERIE CHIMICĂ					
				INGINERIE ELECTRICĂ			Informatică aplicată în inginerie electrică		
				INGINERIE ENERGETICĂ			Energetică și tehnologii informatice		
				INGINERIE INDUSTRIALĂ			Informatică aplicată în inginerie industrială		

Proba practico-  
metodică  
+  
Proba scrisă:  
**INFORMATICĂ  
ȘI TEHNOLOGIA  
INFORMAȚIEI**  
(programa pentru concurs  
aprobată prin ordinul  
ministrului educației și  
cercetării nr. 5975 / 2020)  
/  
**INFORMATICĂ  
ȘI TEHNOLOGIA  
INFORMAȚIEI**  
(programa pentru examenul  
național de definitivare în  
învățământ aprobată prin  
ordinul ministrului  
educației și cercetării nr.  
5976 / 2020)

x

Învățământ profesional	Tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE	1. Sisteme dinamice, optime și modele economico-financiare 2. Teoria codării și stocării informației	x	Proba practico- metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobat prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică* Informatică aplicată Informatică și tehnologia informației și comunicării*				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
		CHIMIE	Chimie informatică Cibernetică economică					
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ 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 Contabilitate și informatică de gestiune*				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare				
				Calculatoare și tehnologia informației*				
				Tehnologia informației				
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
				Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor*				
				Informatică - Tehnologia informației și comunicării*				
				Informatică și tehnologia informației*				
			INGINERIA SISTEMELOR	Ingenieria informației				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Automatică și informatică aplicată				
				Echipe pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
				Electronică și automatizări*				
				Ingenieria sistemelor multimedia				
				Ingenieria și securitatea sistemelor informatice militare				
				Tehnologia informației și a comunicațiilor*				
		Electronică aplicată						
		Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii						
		INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Echipe pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă					
			Echipe pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă					
			Tehnologii și sisteme de telecomunicații					
			Rețele și software de telecomunicații					
Telemenzi și electronică în transporturi								
Transmisiuni								
Comunicații pentru apărare și securitate								
Electronică aplicată								
MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Echipe pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă							
	Electronică - radioelectronică de aviație							
	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii							
ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE	Echipe pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă							
	Echipe pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă							
	Tehnologii și sisteme de telecomunicații							
	Rețele și software de telecomunicații							
INGINERIE CHIMICĂ	Telemenzi și electronică în transporturi							
INGINERIE ELECTRICĂ	Transmisiuni							
INGINERIE ENERGETICĂ	Mecatronică Mecatronică*							
INGINERIE INDUSTRIALĂ	Robotică							
	Informatică industrială							
	Informatică aplicată în inginerie electrică							
	Matematică și informatică aplicată în inginerie							
	Informatică aplicată în ingineria materialelor							
	Ingenieria și informatica proceselor chimice și biochimice							
	Informatică aplicată în inginerie electrică							
	Energetică și tehnologii informatice							
	Informatică aplicată în inginerie industrială							

Învățământ profesional	Tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INGINERIE CIVILĂ ȘI ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI	Tehnologii didactice asistate de calculator	x	Proba practico- metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică* Informatică aplicată Informatică și tehnologia informației și comunicării*				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
		CHIMIE	Chimie informatică					
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune Contabilitate și informatică de gestiune*				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare				
				Calculatoare și tehnologia informației*				
				Tehnologia informației				
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
				Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor*				
				Informatică - Tehnologia informației și comunicării*				
				Informatică și tehnologia informației*				
			Ingineria informației					
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată				
				Echipe pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
				Electronică și automatizări*				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Ingineria sistemelor multimedia				
				Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare				
				Tehnologia informației și a comunicațiilor*				
		Electronică aplicată						
		Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii						
		Echipe și sisteme electronice militare						
		Tehnologii și sisteme de telecomunicații						
		Rețele și software de telecomunicații						
		INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Telecomenzi și electronică în transporturi					
Transmisiuni								
Comunicații pentru apărare și securitate								
Electronică aplicată								
Echipe și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație								
Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii								
Echipe și sisteme electronice militare								
Tehnologii și sisteme de telecomunicații								
MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Rețele și software de telecomunicații							
	Telecomenzi și electronică în transporturi							
ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Transmisiuni							
	Mecatronică							
	Mecatronică*							
	Robotică							
INGINERIE CHIMICĂ	Informatică industrială							
	Informatică aplicată în inginerie electrică							
INGINERIE ELECTRICĂ	Matematică și informatică aplicată în inginerie							
	Informatică aplicată în ingineria materialelor							
INGINERIE ENERGETICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice							
	Informatică aplicată în inginerie electrică							
INGINERIE INDUSTRIALĂ	Energetică și tehnologii informatice							
	Informatică aplicată în inginerie industrială							

Învățământ profesional	Tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI, CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Tehnologii informatice și de comunicații în educație	x	Proba practico- metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică* Informatică aplicată Informatică și tehnologia informației și comunicării*				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
		CHIMIE	Chimie informatică Cibernetică economică					
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ 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 Contabilitate și informatică de gestiune*				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare				
				Calculatoare și tehnologia informației*				
				Tehnologia informației				
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
				Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor*				
				Informatică - Tehnologia informației și comunicării*				
				Informatică și tehnologia informației*				
			Ingineria informației					
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată				
				Echipe pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
				Electronică și automatizări*				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Ingineria sistemelor multimedia				
				Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare				
				Tehnologia informației și a comunicațiilor*				
		Electronică aplicată						
		Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii						
		Echipe și sisteme electronice militare						
		Tehnologii și sisteme de telecomunicații						
		Rețele și software de telecomunicații						
		INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Telecomenzi și electronică în transporturi					
Transmisiuni								
Comunicații pentru apărare și securitate								
Electronică aplicată								
Echipe și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație								
Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii								
Echipe și sisteme electronice militare								
Tehnologii și sisteme de telecomunicații								
MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Rețele și software de telecomunicații							
	Telecomenzi și electronică în transporturi							
ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Transmisiuni							
	Mecatronică							
	Mecatronică*							
	Robotica							
INGINERIE CHIMICĂ	Informatică industrială							
	Informatică aplicată în inginerie electrică							
INGINERIE ELECTRICĂ	Matematică și informatică aplicată în inginerie							
	Informatică aplicată în ingineria materialelor							
INGINERIE ENERGETICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice							
	Informatică aplicată în inginerie electrică							
INGINERIE INDUSTRIALĂ	Energetică și tehnologii informatice							
	Informatică aplicată în inginerie industrială							

Învățământ profesional	Tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Comunicare organizațională în mecatronică</li> <li>2. C.A.D. pentru sisteme mecanice avansate</li> <li>3. Ergoinginerie în mecatronică</li> <li>4. Echipamente și tehnici miniaturale avansate</li> <li>5. Informatica mediilor virtuale</li> <li>6. Ingineria calității în mecatronică și robotică</li> <li>7. Ingineria mecatronică în optometrie</li> <li>8. Ingineria sistemelor mecatronice</li> <li>9. Implanturi, proteze și evaluare biomecanică</li> <li>10. Mecatronică avansată</li> <li>11. Mecatronică aplicată</li> <li>12. Robotică</li> <li>13. Sisteme mecatronice avansate</li> <li>14. Sisteme mecatronice avansate (în limba engleză)</li> <li>15. Sisteme mecatronice pentru industrie și medicină</li> <li>16. Sisteme de conducere în robotică</li> <li>17. Sisteme robotizate</li> <li>18. Sisteme robotice cu inteligență artificială</li> </ol>	<p style="text-align: center;">x</p> <p style="text-align: center;">Proba practico- metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)</p>
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică* Informatică aplicată Informatică și tehnologia informației și comunicării*			
			FIZICĂ	Fizică informatică			
		CHIMIE	Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică			
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică			
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune Contabilitate și informatică de gestiune*			
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare			
				Calculatoare și tehnologia informației*			
				Tehnologia informației			
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională			
				Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor*			
				Informatică - Tehnologia informației și comunicării*			
				Informatică și tehnologia informației*			
			Ingineria informației				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată			
				Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă			
				Electronică și automatizări*			
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Ingineria sistemelor multimedia			
				Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare			
				Tehnologia informației și a comunicațiilor*			
				Electronică aplicată			
		Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii					
		Echipamente și sisteme electronice militare					
		INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
			Rețele și software de telecomunicații				
			Telecomenzi și electronică în transporturi				
			Transmisiuni				
Comunicații pentru apărare și securitate							
Electronică aplicată							
Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație							
MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii						
	Echipamente și sisteme electronice militare						
	Tehnologii și sisteme de telecomunicații						
ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Rețele și software de telecomunicații						
	Telecomenzi și electronică în transporturi						
	Transmisiuni						
	Mecatronică						
INGINERIE CHIMICĂ	Mecatronică*						
	Robotică						
INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică industrială						
	Informatică aplicată în inginerie electrică						
INGINERIE ENERGETICĂ	Matematică și informatică aplicată în inginerie						
	Informatică aplicată în ingineria materialelor						
INGINERIE INDUSTRIALĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice						
	Informatică aplicată în inginerie electrică						
	Energetică și tehnologii informatice						
	Informatică aplicată în inginerie industrială						

Învățământ profesional	Tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI	1. Masterat didactic în Informatică 2. Masterat didactic în Calculatoare și Tehnologia Informației 3. Master didactic în Inginerie și management	x	Proba practico- metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică* Informatică aplicată Informatică și tehnologia informației și comunicării*				
			FIZICĂ CHIMIE	Fizică informatică Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune Contabilitate și informatică de gestiune*				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare				
				Calculatoare și tehnologia informației*				
				Tehnologia informației				
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
				Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor*				
				Informatică - Tehnologia informației și comunicării*				
				Informatică și tehnologia informației*				
				Ingineria informației				
				Ingineria internetului dispozitivelor inteligente				
				Automatică și informatică aplicată				
			INGINERIA SISTEMELOR	Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
				Electronică și automatizări*				
				Ingineria sistemelor multimedia				
				Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Tehnologia informației și a comunicațiilor*				
				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						
		INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Comunicații pentru apărare și securitate					
			Electronică aplicată					
Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație								
Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii								
Echipamente și sisteme electronice militare								
Tehnologii și sisteme de telecomunicații								
Rețele și software de telecomunicații								
Telecomenzi și electronică în transporturi								
MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Transmisii							
	Mecatronică							
	Mecatronică* Robotică							
ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială							
	Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie							
INGINERIE CHIMICĂ	Informatică aplicată în ingineria materialelor							
INGINERIE ELECTRICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice							
INGINERIE ENERGETICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice							
INGINERIE INDUSTRIALĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice							
INGINERIE INDUSTRIALĂ	Energetică și tehnologii informatice							
INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială							



Învățământ gimnazial	Informatică și tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INFORMATICĂ	1. Administrarea sistemelor distribuite 2. Advanced information systems and technologies 3. Algoritmi și bioinformatică 4. Analiza datelor și modelare 5. Analiza volumelor mari de date - metode și tehnologii 6. Big data - Data science, Analytics and technologies 7. Aplicații pentru telefonul mobil și tehnologii internet în E-business 8. Artificial Intelligence and Distributed Computing 9. Baze de date 10. Baze de date în internet și comerț electronic 11. Baze de date și programare WEB 12. Baze de date și tehnologii WEB 13. Baze de date și tehnologii software 14. Bioinformatică 15. Biostatistică 16. Calcul de înaltă performanță și analiza volumelor mari de date 17. Dezvoltarea aplicațiilor multimedia 18. Dezvoltarea aplicațiilor software 19. Ingineria sistemelor software 20. Inginerie software 21. Inteligență artificială 22. Inteligență artificială și calcul distribuit 23. Inteligență computațională aplicată 24. Artificial intelligence and distributed computing 25. Informatică aplicată 26. Informatică aplicată în imagistică medicală 27. Informatică aplicată în științe și tehnologie 28. Informatică aplicată în științe, tehnologie și economie 29. Informatică și inginerie software 30. Informatică didactică 31. Lingvistică computațională 32. Medii virtuale multimodale distribuite 33. Metodologii avansate de prelucrare a informației 34. Metodologii moderne în analiza și proiectarea sistemelor informatice 35. Metode moderne în predarea informaticii 36. Metode și modele în inteligența artificială 37. Metode formale în programare 38. Modelare și simulare 39. Modelare și tehnologii informatice 40. Modelarea, proiectarea și managementul sistemelor software 41. Optimizarea modelelor informatice 42. Optimizare computațională 43. Procesarea limbajului natural 44. Natural language Processing 45. Proiectarea și dezvoltarea aplicațiilor enterprise 46. Programare avansată și baze de date 47. Programare bazată pe componente 48. Programare declarativă 49. Protecția informațiilor în rețelele de calculatoare 50. Securitatea informației 51. Securitate și logică aplicată 52. Securitatea sistemelor informatice și a rețelelor 53. Sisteme inteligente 54. Sisteme informatice avansate: modelare, proiectare, dezvoltare 55. Sisteme distribuite în internet 56. Sisteme distribuite 57. Sisteme distribuite în internet și intranet 58. Sisteme și tehnologii informatice avansate 59. Advanced information systems and technologies 60. Studii avansate în informatică 61. Studii avansate în informatică (în limba engleză) 62. Studii avansate de informatică aplicată 63. Știința datelor 64. Data Science 65. Tehnici avansate pentru prelucrarea informației 66. Advanced Techniques for Information Processing 67. Tehnologii pentru dezvoltare web 68. Tehnologii de dezvoltare ale aplicațiilor web 69. Tehnologii informatice 70. Tehnologia informației 71. Tehnologii moderne în ingineria sistemelor soft 72. Tehnologii moderne în ingineria sistemelor informatice 73. Tehnologii avansate pentru prelucrarea informației 74. Tehnologii internet 75. Internet technologies 76. Web-design
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică* Informatică aplicată Informatică și tehnologia informației și comunicării*		
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	FIZICĂ	Fizică informatică		
			CHIMIE	Chimie informatică		
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică		
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică		
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune Contabilitate și informatică de gestiune*		
			CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare Calculatoare și tehnologia informației* Tehnologia informației Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor* Informatică - Tehnologia informației și comunicării* Informatică și tehnologia informației* Ingineria informației		
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă Electronică și automatizări* Ingineria sistemelor multimedia Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare Tehnologia informației și a comunicațiilor*		
			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		
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Comunicații pentru apărare și securitate Electronică aplicată Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație 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 ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică Mecatronică* Robotică		
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor		
			INGINERIE CHIMICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice		
		INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică			
		INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice			
		INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială			

x

Proba practico-  
metodică  
+  
Proba scrisă:  
**INFORMATICĂ  
ȘI TEHNOLOGIA  
INFORMAȚIEI**  
(programa pentru concurs  
aprobată prin ordinul  
ministrului educației și  
cercetării nr. 5975 / 2020)  
/  
**INFORMATICĂ  
ȘI TEHNOLOGIA  
INFORMAȚIEI**  
(programa pentru examenul  
național de definitivare în  
învățământ aprobată prin  
ordinul ministrului  
educației și cercetării nr.  
5976 / 2020)

Învățământ gimnazial	Informatică și tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	1. Analiza afacerilor și controlul performanței întreprinderii 2. Baze de date-suport pentru afaceri 3. Cibernetică și economie cantitativă 4. Data mining 5. E-Business 6. E-Business administration (în limba engleză) 7. Econometrie și statistică aplicată 8. Informatică aplicată în management 9. Informatică economică 10. Informatica managerială 11. Managementul informatizat al proiectelor 12. Managementul afacerilor electronice 13. Metode cantitative în economie 14. Statistică aplicată și data science 15. Statistică și econometrie 16. Statistică 17. Statistică și actuarial în asigurări și sănătate 18. Securitate informatică 19. Sisteme cu baze de date pentru afaceri 20. Sisteme de asistare a deciziilor economice 21. Sisteme informaționale pentru afaceri 22. Sisteme informatice financiar-bancare 23. Sisteme informatice integrate pentru afaceri 24. Sisteme informatice manageriale 25. Sisteme informatice pentru managementul resurselor 26. Sisteme informatice pentru managementul resurselor și proceselor economice 27. Strategii de dezvoltare a afacerilor	x	Proba practico- metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)		
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică* Informatică aplicată Informatică și tehnologia informației și comunicării*						
			FIZICĂ	Fizică informatică						
			CHIMIE	Chimie informatică						
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică						
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică						
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune Contabilitate și informatică de gestiune*						
				CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI					Calculatoare Calculatoare și tehnologia informației* Tehnologia informației Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor* Informatică - Tehnologia informației și comunicării* Informatică și tehnologia informației* Ingineria informației	
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă Electronică și automatizări* Ingineria sistemelor multimedia Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare Tehnologia informației și a comunicațiilor*						
				INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII					Electronică aplicată Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni	
									INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Comunicații pentru apărare și securitate Electronică aplicată Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație 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							
				INGINERIE CHIMICĂ						Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice
			INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică						
			INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice						
			INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială						

Învățământ gimnazial	Informatică și tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	CIBERNETICĂ ȘI STATISTICĂ	1. Analiza afacerilor și controlul performanței întreprinderii 2. Baze de date-suport pentru afaceri 3. Cibernetică și economie cantitativă 4. Data mining 5. E-Business 6. E-Business administration (în limba engleză) 7. Econometrie și statistică aplicată 8. Informatică aplicată în management 9. Informatică economică 10. Informatica managerială 11. Managementul informatizat al proiectelor 12. Managementul afacerilor electronice 13. Metode cantitative în economie 14. Statistică aplicată și data science 15. Statistică și econometrie 16. Statistică 17. Statistică și actuarial în asigurări și sănătate 18. Securitate informatică 19. Sisteme cu baze de date pentru afaceri 20. Sisteme de asistare a deciziilor economice 21. Sisteme informaționale pentru afaceri 22. Sisteme informatice financiar-bancare 23. Sisteme informatice integrate pentru afaceri 24. Sisteme informatice manageriale 25. Sisteme informatice pentru managementul resurselor 26. Sisteme informatice pentru managementul resurselor și proceselor economice 27. Strategii de dezvoltare a afacerilor	x	Proba practico- metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)		
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică* Informatică aplicată Informatică și tehnologia informației și comunicării*						
			FIZICĂ	Fizică informatică						
			CHIMIE	Chimie informatică						
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică						
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică						
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune Contabilitate și informatică de gestiune*						
				CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI					Calculatoare Calculatoare și tehnologia informației* Tehnologia informației Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor* Informatică - Tehnologia informației și comunicării* Informatică și tehnologia informației* Ingineria informației	
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă Electronică și automatizări* Ingineria sistemelor multimedia Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare Tehnologia informației și a comunicațiilor*						
				INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII					Electronică aplicată Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni	
									INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Comunicații pentru apărare și securitate Electronică aplicată Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație 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							
				INGINERIE CHIMICĂ						Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice
			INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică						
			INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice						
			INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială						

Învățământ profesional	Tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INFORMATICĂ ECONOMICĂ	x	1. Baze de date-suport pentru afaceri 2. Dezvoltare software și sisteme informatice de afaceri 3. Software Development and Business Information Systems 4. E-Business 5. Informatică aplicată în management 6. Informatică economică 7. Informatică managerială 8. Informatică pentru mediul de afaceri 9. Computer Science for Business 10. Managementul afacerilor electronice 11. Modelarea afacerilor și calculul distribuit 12. Managementul informatizat al proiectelor 13. Securitate informatică 14. Sisteme informatice financiar-bancare 15. Sisteme informatice integrate pentru afaceri 16. Sisteme informatice manageriale 17. Sisteme informatice pentru managementul resurselor 18. Sisteme informatice pentru managementul resurselor și proceselor economice 19. Sisteme informaționale pentru afaceri 20. Tehnologii informatice pentru afaceri 21. Tehnologii informatice ale societății cunoașterii	Proba practico- metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)			
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică* Informatică aplicată Informatică și tehnologia informației și comunicării*							
			FIZICĂ	Fizică informatică							
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	CHIMIE	Chimie informatică							
			STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică							
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică							
				Informatică economică							
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune Contabilitate și informatică de gestiune*							
				Calculatoare							
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare Calculatoare și tehnologia informației* Tehnologia informației Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor* Informatică - Tehnologia informației și comunicării* Informatică și tehnologia informației* Ingineria informației							
				INGINERIA SISTEMELOR					Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă Electronică și automatizări* Ingineria sistemelor multimedia Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare Tehnologia informației și a comunicațiilor*		
									INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni	
										INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Comunicații pentru apărare și securitate Electronică aplicată Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație 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							
			INGINERIE CHIMICĂ						Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice		
			INGINERIE ELECTRICĂ						Informatică aplicată în inginerie electrică		
			INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice							
			INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială							

Învățământ gimnazial	Informatică și tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	FIZICĂ	1. Fizică aplicată în tehnologiile informației și comunicații 2. Fizica computațională 3. Fizica computațională și informatică 4. Fizică informatică 5. Modelare și simulare	x	Proba practico- metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)		
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică* Informatică aplicată Informatică și tehnologia informației și comunicării*						
			FIZICĂ	Fizică informatică						
			CHIMIE	Chimie informatică						
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică						
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică						
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune Contabilitate și informatică de gestiune*						
				Calculatoare					Calculatoare Calculatoare și tehnologia informației* Tehnologia informației Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor* Informatică - Tehnologia informației și comunicării* Informatică și tehnologia informației* Ingineria informației	
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă Electronică și automatizări* Ingineria sistemelor multimedia Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare Tehnologia informației și a comunicațiilor*						
				INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII					Electronică aplicată Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni	
									INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Comunicații pentru apărare și securitate Electronică aplicată Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație 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							
				INGINERIE CHIMICĂ						Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice
			INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică						
			INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice						
			INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială						

Învățământ gimnazial	Informatică și tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	CONTABILITATE	1. Contabilitate, audit și informatică de gestiune 2. Contabilitate și sisteme informatice integrate în corporații 3. Informatică de gestiune 4. Cercetare în contabilitate și informatică de gestiune 5. Management contabil și informatică de gestiune 6. Sisteme informatice de gestiune	x	Proba practico- metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)			
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică* Informatică aplicată Informatică și tehnologia informației și comunicării*							
			FIZICĂ	Fizică informatică							
			CHIMIE	Chimie informatică							
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică							
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică							
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune Contabilitate și informatică de gestiune*							
				Calculatoare							
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI					Calculatoare și tehnologia informației* Tehnologia informației Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor* Informatică - Tehnologia informației și comunicării* Informatică și tehnologia informației* Ingineria informației		
									INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă Electronică și automatizări* Ingineria sistemelor multimedia Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare Tehnologia informației și a comunicațiilor*	
		INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII								Electronică aplicată Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni	
										INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Comunicații pentru apărare și securitate Electronică aplicată Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație 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		
		INGINERIE CHIMICĂ									Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice
		INGINERIE ELECTRICĂ							Informatică aplicată în inginerie electrică		
		INGINERIE ENERGETICĂ							Energetică și tehnologii informatice		
		INGINERIE INDUSTRIALĂ							Informatică aplicată în inginerie industrială		

Învățământ gimnazial	Informatică și tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INGINERIA SISTEMELOR	1. Achiziția și prelucrarea datelor 2. Automatica sistemelor complexe 3. Automatica și informatica industrială 4. Automatică avansată, productică și informatică industrială 5. Automatizări avansate 6. Automatizări și sisteme inteligente 7. Arhitecturi orientate pe servicii pentru conducerea automată și managementul întreprinderilor 8. Arhitecturi orientate pe servicii pentru întreprinderi 9. Comanda avansată a sistemelor complexe 10. Comanda avansată a sistemelor complexe (în limba franceză) 11. Conducerea avansată a proceselor industriale 12. Control avansat și sisteme în timp real 13. Controlul avansat al proceselor 14. Informatică aplicată 15. Informatică aplicată în ingineria sistemelor complexe 16. Informatică aplicată în conducerea avansată 17. Informatică aplicată în ingineria sistemelor 18. Ingineria sistemelor automate 19. Ingineria conducerii avansate a fabricației 20. Ingineria calculatoarelor și controlul proceselor 21. Ingineria și managementul serviciilor 22. Service engineering and management 23. Ingineria și managementul sistemelor de afaceri 24. Modele matematice în inginerie 25. Managementul proiectelor tehnice și tehnologice 26. Managementul și protecția informației 27. Prelucrări complexe de semnal în aplicații multimedia 28. Tehnologii informatice în ingineria sistemelor 29. Robotică și automatizări 30. Robotics and Automation 31. Securitatea informațiilor și a sistemelor cibernetice 32. Sisteme automate încorporate 33. Sisteme complexe 34. Complex systems 35. Sisteme cyber-fizice 36. Cyber physical systems 37. Sisteme de control inteligente 38. Sisteme informatice integrate 39. Sisteme informatice de conducere avansată 40. Sisteme informatice aplicate în producție și servicii 41. Sisteme informatice integrate avansate 42. Sisteme de control încorporate 43. Sisteme și control automat 44. Sisteme și control automat (în limba engleză) 45. Systems and control 46. Sisteme informatice complexe 47. Sisteme informatice în îngrijirea sănătății 48. Sisteme informatice în medicină 49. Sisteme inteligente de conducere 50. Sisteme automate avansate 51. Sisteme automate de conducere a proceselor industriale 52. Sisteme avansate în automatică și tehnologii informatice 53. Sisteme și tehnologii informatice 54. Sisteme încorporate pentru domeniul auto 55. Sisteme încorporate pentru domeniul auto (în limba engleză) 56. Automotive embedded software 57. Tehnici avansate în domeniul sistemelor și semnalelor	x	Proba practico- metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)		
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică* Informatică aplicată Informatică și tehnologia informației și comunicării*						
			FIZICĂ	Fizică informatică						
			CHIMIE	Chimie informatică						
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică						
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică						
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune Contabilitate și informatică de gestiune*						
				Calculatoare					Calculatoare Calculatoare și tehnologia informației* Tehnologia informației Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor* Informatică - Tehnologia informației și comunicării* Informatică și tehnologia informației* Ingineria informației	
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă Electronică și automatizări* Ingineria sistemelor multimedia Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare Tehnologia informației și a comunicațiilor*						
				INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII					Electronică aplicată Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni	
									INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Comunicații pentru apărare și securitate Electronică aplicată Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație 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							
				INGINERIE CHIMICĂ						Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice
			INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică						
			INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice						
			INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială						

Învățământ gimnazial	Informatică și tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	1. Administrarea bazelor de date 2. Arhitecturi avansate de calculatoare 3. Advanced computing systems 4. Arta vizuală, design și imagine publicitară asistate de calculator 5. Calculatoare încorporate 6. Complemente de știința calculatoarelor 7. e-Government 8. e-Guvernare 9. Grafică, multimedia și realitate virtuală 10. Ingineria calculatoarelor și comunicațiilor 11. Computer and communication engineering 12. Inginerie software 13. Ingineria sistemelor de programe 14. Software engineering 15. Ingineria calculatoarelor 16. Computer engineering 17. Imagistică, bioinformatică și sisteme complexe 18. Ingineria sistemelor internet 19. Ingineria calculatoarelor în aplicații industriale 20. Ingineria informației și a sistemelor de calcul 21. Informatică biomedicală 22. Biomedical informatics 23. Inteligență artificială 24. Artificial Intelligence 25. Inteligență și viziune artificială 26. Sisteme informatice pentru comerț electronic 27. Information system for e-business 28. Învățare automată/Machine Learning 29. Management informatic în industrie și administrație 30. Management în tehnologia informației 31. Management, inovare și tehnologii ale sistemelor colaborative 32. Management, innovation et technologies des systemes collaboratifs 33. Procesare cloud și internetul lucrurilor/Cloud Computing and Internet of Things 34. Rețele de comunicații și sisteme distribuite 35. Rețele de calculatoare și comunicații 36. Computer and Communication Networks 37. Securitatea sistemelor de calcul 38. Securitatea informațiilor și sistemelor de calcul 39. Securitatea tehnologiei informației 40. Securitatea rețelilor informatice complexe 41. Servicii software avansate 42. Sisteme inteligente 43. Sisteme inteligente și vederea artificială 44. Sisteme de calcul paralele și distribuite 45. Parallel and distributed computer 46. Sisteme distribuite și tehnologii web 47. Sisteme software avansate 48. Distributed systems and web technologies 49. Sisteme încorporate 50. Sisteme de calcul avansate 51. Sisteme înglobate avansate 52. Sisteme informatice pentru comerț electronic 53. Sisteme avansate de securitate/Advanced cybersecurity 54. Sisteme de programe financiare/Financial Computing 55. Information system for e-business 56. Știința și ingineria calculatoarelor 57. Advanced Computing Systems 58. Embedded Systems 59. Știința calculatoarelor în inginerie 60. Tehnologia informației 61. Information technology 62. Tehnologia informației aplicată în aviație 63. Information Technologies Applied in Aviation 64. Tehnologia informației aplicată în industrie 65. Tehnologia informației în economie 66. Tehnologia informației și a comunicațiilor în educație 67. Tehnologia informației și multimedia 68. Tehnologiile și aplicații informatice 69. Tehnologii informatice avansate 70. Tehnici avansate de grafică de calculator, multimedia și realitatea virtuală 71. Tehnici avansate pentru imagistica digitală 72. Tehnici de analiză, modelare și simulare pentru imagistică, bioinformatică și sisteme complexe 73. Tehnici și tehnologii informatice aplicate				
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică* Informatică aplicată Informatică și tehnologia informației și comunicării*						
			FIZICĂ	Fizică informatică						
			CHIMIE	Chimie informatică Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică						
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică						
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică						
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune Contabilitate și informatică de gestiune*						
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare Calculatoare și tehnologia informației* Tehnologia informației Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor* Informatică - Tehnologia informației și comunicării* Informatică și tehnologia informației* Ingineria informației Ingineria internetului dispozitivelor inteligente						
				INGINERIA SISTEMELOR			Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă Electronică și automatizări* Ingineria sistemelor multimedia Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare Tehnologia informației și a comunicațiilor*			
							INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni		
								INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Comunicații pentru apărare și securitate Electronică aplicată Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație 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 Mecatronică* Robotică
				ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE						Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor
										INGINERIE CHIMICĂ
							INGINERIE ELECTRICĂ		Informatică aplicată în inginerie electrică	
				INGINERIE ENERGETICĂ			Energetică și tehnologii informatice			
				INGINERIE INDUSTRIALĂ			Informatică aplicată în inginerie industrială			

x

Proba practico-  
metodică  
+  
Proba scrisă:  
**INFORMATICĂ  
ȘI TEHNOLOGIA  
INFORMAȚIEI**  
(programa pentru concurs  
aprobată prin ordinul  
ministrului educației și  
cercetării nr. 5975 / 2020)  
/  
**INFORMATICĂ  
ȘI TEHNOLOGIA  
INFORMAȚIEI**  
(programa pentru examenul  
național de definitivare în  
învățământ aprobată prin  
ordinul ministrului  
educației și cercetării nr.  
5976 / 2020)

Învățământ gimnazial	Informatică și tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	1. Advanced Microelectronics (în limba engleză) 2. Advanced wireless communications 3. Advanced Computing in Embedded Systems 4. Calculul avansat în sisteme încorporate 5. Circuite și sisteme integrate 6. Circuite și sisteme integrate de comunicații 7. Comunicații fără fir avansate 8. Comunicații mobile 9. Comunicații multimedia 10. Electronica surselor autonome de energie electrică 11. Electronică aplicată în robotică pentru securitate și apărare 12. Electronică și informatică aplicată 13. Electronică și informatică medicală 14. Electronică medicală și tehnologia informației medicale 15. Electronică biomedicală 16. Electronica sistemelor inteligente 17. Heterotehnologii în industria electronică 18. Imagistică avansată medicală 19. Ingineria calității și siguranței în funcționare în electronică și telecomunicații 20. Ingineria informației și a sistemelor de calcul 21. Inginerie electronică 22. Inginerie electronică și sisteme inteligente 23. Ingineria rețelelor de telecomunicații 24. Ingineria sistemelor de comunicații și securitate electronică 25. Inginerie avansată medicală 26. Instrumentație electronică 27. Managementul serviciilor și rețelelor 28. Metode avansate de prelucrare a semnalelor (în limba engleză) 29. Metode avansate de prelucrare a semnalelor pentru comunicații (în limba engleză) 30. Microsisteme 31. Microelectronică avansată 32. Microelectronică și nanoelectronică 33. Modelarea, simularea și proiectarea sistemelor electromecanice 34. Modelarea și simularea sistemelor mecanice mobile 35. Nano-bio-inginerie și managementul medului 36. Optoelectronică 37. Proiectarea circuitelor VLSI avansate 38. Prelucrarea informației pentru aplicații multimedia 39. Prelucrarea semnalelor în electronică și telecomunicații 40. Prelucrarea semnalelor 41. Prelucrarea semnalelor (în limba franceză) 42. Prelucrarea semnalelor și a imaginilor 43. Traitement du signal et des images (în limba franceză) 44. Prelucrarea digitală a semnalelor în comunicații 45. Traitement du signal 46. Rețele de comunicații 47. Rețele de comunicații și calculatoare 48. Rețele integrate de telecomunicații 49. Radiocomunicații digitale 50. Sisteme de control în automobile 51. Automotive electronic control system 52. Sisteme electronice avansate 53. Sisteme electronice și de comunicații integrate 54. Sisteme electronice inteligente și informatică industrială 55. Sisteme avansate în electronica aplicată 56. Sisteme avansate de telecomunicații, prelucrarea și transmisia informației 57. Sisteme electronice de procesare paralelă și distribuită 58. Sisteme electronice pentru conducerea proceselor industriale 59. Sisteme electronice pentru telemăsurare și teleconducere 60. Sisteme electronice pentru securizarea frontierei 61. Sisteme telematică pentru transporturi 62. Sisteme inteligente pentru transporturi 63. Sisteme integrate de comunicații cu aplicații speciale 64. Securitate cibernetică 65. Cyber Security 66. Tehnici moderne de prelucrare a semnalelor 67. Tehnologii audio-video și telecomunicații 68. Tehnici avansate în electronică 69. Tehnici avansate de imagistică digitală 70. Tehnologii multimedia 71. Tehnologii multimedia în aplicații de biometrie și securitatea informației 72. Tehnologii multimedia pentru aplicații medicale 73. Tehnologii multimedia pentru producția de conținut în domeniul audiovizualului și comunicațiilor 74. Tehnologii integrate avansate în electronica auto 75. Telecomunicații 76. Tehnologii software avansate pentru comunicații 77. Tehnologii, sisteme și aplicații pentru eActivități 78. Tehnologii, sisteme și aplicații pentru eActivități – eStart 79. Utilizarea eficientă a energiei și surse regenerabile			
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică* Informatică aplicată Informatică și tehnologia informației și comunicării*					
			FIZICĂ	Fizică informatică					
			CHIMIE	Chimie informatică					
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică					
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică					
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune Contabilitate și informatică de gestiune*					
				Calculatoare			Calculatoare Calculatoare și tehnologia informației* Tehnologia informației Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor* Informatică - Tehnologia informației și comunicării* Informatică și tehnologia informației* Ingineria informației		
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă Electronică și automatizări* Ingineria sistemelor multimedia Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare Tehnologia informației și a comunicațiilor*					
				INGINERIA SISTEMELOR			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		
							INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Comunicații pentru apărare și securitate Electronică aplicată Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație 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 ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică Mecatronică* Robotică
									ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE
				INGINERIE CHIMICĂ				Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice	
				INGINERIE ELECTRICĂ			Informatică aplicată în inginerie electrică		
				INGINERIE ENERGETICĂ			Energetică și tehnologii informatice		
				INGINERIE INDUSTRIALĂ			Informatică aplicată în inginerie industrială		

x

Proba practico-  
metodică  
+  
Proba scrisă:  
**INFORMATICĂ  
ȘI TEHNOLOGIA  
INFORMAȚIEI**  
(programa pentru concurs  
aprobată prin ordinul  
ministrului educației și  
cercetării nr. 5975 / 2020)  
/  
**INFORMATICĂ  
ȘI TEHNOLOGIA  
INFORMAȚIEI**  
(programa pentru examenul  
național de definitivare în  
învățământ aprobat prin  
ordinul ministrului  
educației și cercetării nr.  
5976 / 2020)

Învățământ gimnazial	Informatică și tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	1. Advanced Microelectronics (în limba engleză) 2. Advanced wireless communications 3. Advanced Computing in Embedded Systems 4. Calcul avansat în sisteme încorporate 5. Circuite și sisteme integrate 6. Circuite și sisteme integrate de comunicații 7. Comunicații fără fir avansate 8. Comunicații mobile 9. Comunicații multimedia 10. Electric Vehicle Propulsion and Control 11. Electronica surselor autonome de energie electrică 12. Electronică aplicată în robotică pentru securitate și apărare 13. Electronică și informatică aplicată 14. Electronică și informatică medicală 15. Electronică medicală și tehnologia informației medicale 16. Electronică biomedicală 17. Electronica sistemelor inteligente 18. Heterotehnologii în industria electronică 19. Imagistică avansată medicală 20. Ingineria calității și siguranței în funcționare în electronică și telecomunicații 21. Ingineria datelor 22. Ingineria informației și a sistemelor de calcul 23. Inginerie electronică 24. Inginerie electronică și sisteme inteligente 25. Ingineria rețelilor de comunicații 26. Communications networks engineering 27. Ingineria rețelilor de telecomunicații 28. Ingineria sistemelor de comunicații și securitate electronică 29. Inginerie avansată medicală 30. Instrumentație electronică 31. Managementul serviciilor și rețelelor 32. Metode avansate de prelucrare a semnalelor (în limba engleză) 33. Metode avansate de prelucrare a semnalelor 34. Metode avansate de prelucrare a semnalelor pentru comunicații (în limba engleză) 35. Microsisteme 36. Microelectronica avansată 37. Microelectronica și nanoelectronica 38. Modelarea, simularea și proiectarea sistemelor electromecanice 39. Modelarea și simularea sistemelor mecanice mobile 40. Nano-bio-inginerie și managementul mediului 41. Optoelectronica 42. Proiectarea circuitelor VLSI avansate 43. Prelucrarea informației pentru aplicații multimedia 44. Prelucrarea semnalelor în electronică și telecomunicații 45. Prelucrarea semnalelor 46. Prelucrarea semnalelor (în limba franceză) 47. Prelucrarea semnalelor și a imaginilor 48. Traitement du signal et des images (în limba franceză) 49. Prelucrarea digitală a semnalelor în comunicații 50. Traitement du signal 51. Rețele de comunicații 52. Rețele de comunicații și calculatoare 53. Rețele integrate de telecomunicații 54. Radiocomunicații digitale 55. Sisteme de control în automobile 56. Automotive electronic control system 57. Sisteme electronice avansate 58. Sisteme electronice inteligente avansate 59. Sisteme electronice și de comunicații integrate 60. Sisteme electronice inteligente și informatică industrială 61. Sisteme avansate în electronica aplicată 62. Sisteme avansate de telecomunicații, prelucrarea și transmisia informației 63. Sisteme electronice de procesare paralelă și distribuită 64. Sisteme electronice pentru conducerea proceselor industriale 65. Sisteme electronice pentru telemăsurare și teleconducere 66. Sisteme electronice pentru securizarea frontierei 67. Sisteme telematice pentru transporturi 68. Sisteme inteligente pentru transporturi 69. Sisteme integrate de comunicații cu aplicații speciale 70. Securitate cibernetică 71. Cyber Security 72. Securitate cibernetică și managementul riscurilor 73. Tehnici moderne de prelucrare a semnalelor 74. Tehnologii audio-video și telecomunicații 75. Tehnici avansate în electronică 76. Tehnici avansate de imagistică digitală 77. Tehnici avansate pentru imagistică digitală 78. Tehnologii informatice pentru telecomunicații 79. Information Technologies for Telecommunications 80. Tehnologii multimedia 81. Tehnologii multimedia în aplicații de biometrie și securitatea informației 82. Tehnologii multimedia pentru aplicații medicale 83. Tehnologii multimedia pentru producția de conținut în domeniul audiovizualului și comunicațiilor 84. Tehnologii integrate avansate în electronica auto 85. Telecomunicații 86. Tehnologii software avansate pentru comunicații 87. Tehnologii, sisteme și aplicații pentru eActivități 88. Tehnologii, sisteme și aplicații pentru eActivități – eStart 89. Utilizarea eficientă a energiei și surse regenerabile
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică* Informatică aplicată Informatică și tehnologia informației și comunicării*		
			FIZICĂ	Fizică informatică		
			CHIMIE	Chimie informatică		
			STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică		
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică		
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune Contabilitate și informatică de gestiune*		
			Calculatoare	Calculatoare Calculatoare și tehnologia informației* Tehnologia informației Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor* Informatică - Tehnologia informației și comunicării* Informatică și tehnologia informației* Ingineria informației		
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă Electronică și automatizări* Ingineria sistemelor multimedia Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare Tehnologia informației și a comunicațiilor*		
			INGINERIA SISTEMELOR	Electronică aplicată Microelectronica, optoelectronica și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telemenzi și electronică în transporturi Transmisii		
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Comunicații pentru apărare și securitate Electronică aplicată Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronica de aviație Microelectronica, optoelectronica și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telemenzi și electronică în transporturi Transmisii		
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Mecatronica Mecatronica* Robotică		
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor		
		INGINERIE CHIMICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice			
		INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică			
		INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice			
		INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială			

x

Proba practico-  
metodică  
+  
Proba scrisă:  
**INFORMATICĂ  
ȘI TEHNOLOGIA  
INFORMAȚIEI**  
(programa pentru concurs  
aprobat prin ordinul  
ministrului educației și  
cercetării nr. 5975 / 2020)  
/  
**INFORMATICĂ  
ȘI TEHNOLOGIA  
INFORMAȚIEI**  
(programa pentru examenul  
național de definitivare în  
învățământ aprobat prin  
ordinul ministrului  
educației și cercetării nr.  
5976 / 2020)

Învățământ gimnazial	Informatică și tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE	1. Sisteme dinamice, optimele și modele economico-financiare 2. Teoria codării și stocării informației	x	Proba practico- metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)	
			INFORMATICĂ	Informatică					
				Informatică*					
				Informatică aplicată					
				Informatică și tehnologia informației și comunicării*					
			FIZICĂ	Fizică informatică					
		CHIMIE	Chimie informatică						
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	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					
				Contabilitate și informatică de gestiune*					
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI					Calculatoare
									Calculatoare și tehnologia informației*
		Tehnologia informației							
		Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională							
		Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor*							
		Informatică - Tehnologia informației și comunicării*							
		Informatică și tehnologia informației*							
		Ingineria informației							
		Automatică și informatică aplicată							
		Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă							
		INGINERIA SISTEMELOR		Electronică și automatizări*					
				Ingineria sistemelor multimedia					
				Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare					
				Tehnologia informației și a comunicațiilor*					
		INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII		Electronică aplicată					
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii					
				Echipamente și sisteme electronice militare					
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații					
				Rețele și software de telecomunicații					
				Telecomenzi și electronică în transporturi					
				Transmisiuni					
INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Comunicații pentru apărare și securitate								
	Electronică aplicată								
	Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație								
	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii								
	Echipamente și sisteme electronice militare								
	Tehnologii și sisteme de telecomunicații								
	Rețele și software de telecomunicații								
	Telecomenzi și electronică în transporturi								
MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Transmisiuni								
	Mecatronică								
	Mecatronică*								
ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE	Robotică								
	Informatică industrială								
	Informatică aplicată în inginerie electrică								
	Matematică și informatică aplicată în inginerie								
INGINERIE CHIMICĂ	Informatică aplicată în ingineria materialelor								
	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice								
INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică								
INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice								
INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială								

Învățământ gimnazial	Informatică și tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INGINERIE CIVILĂ ȘI ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI	Tehnologii didactice asistate de calculator	x	Proba practico- metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)	
			INFORMATICĂ	Informatică					
				Informatică*					
				Informatică aplicată					
				Informatică și tehnologia informației și comunicării*					
			FIZICĂ	Fizică informatică					
		CHIMIE	Chimie informatică						
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică					
				Statistică și previziune economică					
				Informatică economică					
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică					
				Statistică și previziune economică					
				Informatică economică					
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune					
				Contabilitate și informatică de gestiune*					
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI					Calculatoare
									Calculatoare și tehnologia informației*
		Tehnologia informației							
		Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională							
		Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor*							
		Informatică - Tehnologia informației și comunicării*							
		Informatică și tehnologia informației*							
		Ingineria informației							
		Automatică și informatică aplicată							
		Echipe pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă							
		Electronică și automatizări*							
		INGINERIA SISTEMELOR		Ingineria sistemelor multimedia					
				Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare					
				Tehnologia informației și a comunicațiilor*					
				Electronică aplicată					
		INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII		Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii					
				Echipe și sisteme electronice militare					
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații					
Rețele și software de telecomunicații									
Telecomenzi și electronică în transporturi									
Transmisiuni									
Comunicații pentru apărare și securitate									
INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Electronică aplicată								
	Echipe și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație								
	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii								
	Echipe și sisteme electronice militare								
	Tehnologii și sisteme de telecomunicații								
	Rețele și software de telecomunicații								
	Telecomenzi și electronică în transporturi								
	Transmisiuni								
	Mecatronică								
	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								
INGINERIE CHIMICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice								
INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică								
INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice								
INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială								

Învățământ gimnazial	Informatică și tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI, CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Tehnologii informatice și de comunicații în educație	x	Proba practico- metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)		
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică* Informatică aplicată Informatică și tehnologia informației și comunicării*						
			FIZICĂ	Fizică informatică						
			CHIMIE	Chimie informatică						
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică						
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică						
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune Contabilitate și informatică de gestiune*						
				CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI					Calculatoare Calculatoare și tehnologia informației* Tehnologia informației Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor* Informatică - Tehnologia informației și comunicării* Informatică și tehnologia informației* Ingineria informației	
		INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă Electronică și automatizări* Ingineria sistemelor multimedia Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare Tehnologia informației și a comunicațiilor*							
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII						Electronică aplicată Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni	
									INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Comunicații pentru apărare și securitate Electronică aplicată Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație 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								
			INGINERIE CHIMICĂ							Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice
			INGINERIE ELECTRICĂ							Informatică aplicată în inginerie electrică
		INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice							
		INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială							

Învățământ gimnazial	Informatică și tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	1. Comunicare organizațională în mecatronică 2. C.A.D. pentru sisteme mecanice avansate 3. Ergoinginerie în mecatronică 4. Echipamente și tehnici miniaturale avansate 5. Informatica mediilor virtuale 6. Ingineria calității în mecatronică și robotică 7. Ingineria mecatronică în optometrie 8. Ingineria sistemelor mecatronice 9. Implanturi, proteze și evaluare biomecanică 10. Mecatronică avansată 11. Mecatronică aplicată 12. Robotică 13. Sisteme mecatronice avansate 14. Sisteme mecatronice avansate (în limba engleză) 15. Sisteme mecatronice pentru industrie și medicină 16. Sisteme de conducere în robotică 17. Sisteme robotizate 18. Sisteme robotice cu inteligență artificială	x	Proba practico- metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică* Informatică aplicată Informatică și tehnologia informației și comunicării*				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune Contabilitate și informatică de gestiune*				
			CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare Calculatoare și tehnologia informației* Tehnologia informației Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și siguranță națională Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor* Informatică - Tehnologia informației și comunicării* Informatică și tehnologia informației* Ingineria informației				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă Electronică și automatizări* Ingineria sistemelor multimedia Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare Tehnologia informației și a comunicațiilor*				
			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				
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Comunicații pentru apărare și securitate Electronică aplicată Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație 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 ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică Mecatronică* Robotică				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE	Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor				
			INGINERIE CHIMICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
			INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică				
			INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice				
			INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială				

Învățământ gimnazial	Informatică și tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI	1. Masterat didactic în Informatică 2. Masterat didactic în Calculatoare și Tehnologia Informației 3. Master didactic în Inginerie și management	x	Proba practico- metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobat prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică* Informatică aplicată Informatică și tehnologia informației și comunicării*				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune Contabilitate și informatică de gestiune*				
				Calculatoare				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă Electronică și automatizări* Ingineria sistemelor multimedia Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare Tehnologia informației și a comunicațiilor*				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni				
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Comunicații pentru apărare și securitate Electronică aplicată Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație 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 Mecatronică* Robotică				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
			INGINERIE CHIMICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
			INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică				
			INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice				
			INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială				

Învățământ postliceal	1. Elemente de statistică și informatică medicală 2. Informatică aplicată 3. Tehnologia informației și comunicației aplicată 4. Tehnologia informației și a comunicațiilor și utilizarea tehnicii de calcul	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	MATEMATICĂ	1. Calculul științific și ingineria programării 2. Matematici computaționale și tehnologii informatice 3. Matematică aplicată în informatică 4. Matematică computațională 5. Matematică informatică aplicată 6. Modele matematice și statistică aplicată 7. Modelare și tehnologii informatice 8. Sisteme dinamice, optime și modele economico-financiare 9. Statistică aplicată și informatică 10. Informatica didactică 11. Tehnologii informatice 12. Tehnologii informatice în optimizarea computațională	x	Proba practico- metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică* Informatică aplicată Informatică și tehnologia informației și comunicării*				
			FIZICĂ CHIMIE	Fizică informatică Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune Contabilitate și informatică de gestiune*				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare				
				Calculatoare și tehnologia informației*				
				Tehnologia informației				
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
				Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor*				
				Informatică - Tehnologia informației și comunicării*				
				Informatică și tehnologia informației*				
			Ingineria informației					
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
				Electronică și automatizări*				
				Ingineria sistemelor multimedia				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare				
				Tehnologia informației și a comunicațiilor*				
				Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
				Comunicații pentru apărare și securitate				
				Electronică aplicată				
				Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Rețele și software de telecomunicații							
	Telecomenzi și electronică în transporturi							
	Transmisiuni							
INGINERIE CHIMICĂ	Mecatronică							
	Mecatronică*							
INGINERIE ELECTRICĂ	Robotică							
INGINERIE ENERGETICĂ	Informatică industrială							
INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice							
	Informatică aplicată în inginerie electrică							
	Energetică și tehnologii informatice							
	Informatică aplicată în inginerie industrială							

Învățământ postliceal	1. Elemente de statistică și informatică medicală  2. Informatică aplicată  3. Tehnologia informației și comunicației aplicată  4. Tehnologia informației și a comunicațiilor și a utilizarea tehnicii de calcul	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INFORMATICĂ	1. Administrarea sistemelor distribuite 2. Advanced information systems and technologies 3. Algoritmi și bioinformatică 4. Analiza datelor și modelare 5. Analiza volumelor mari de date - metode și tehnologii 6. Big data - Data science, Analytics and technologies 7. Aplicații pentru telefonul mobil și tehnologii internet în E-business 8. Artificial Intelligence and Distributed Computing 9. Baze de date 10. Baze de date în internet și comerț electronic 11. Baze de date și programare WEB 12. Baze de date și tehnologii WEB 13. Baze de date și tehnologii software 14. Bioinformatică 15. Biostatistică 16. Calcul de înaltă performanță și analiza volumelor mari de date 17. Dezvoltarea aplicațiilor multimedia 18. Dezvoltarea aplicațiilor software 19. Ingineria sistemelor software 20. Inginerie software 21. Inteligență artificială 22. Inteligență artificială și calcul distribuit 23. Inteligență computațională aplicată 24. Artificial intelligence and distributed computing 25. Informatică aplicată 26. Informatică aplicată în imagistică medicală 27. Informatică aplicată în științe și tehnologie 28. Informatică aplicată în științe, tehnologie și economie 29. Informatică și inginerie software 30. Informatică didactică 31. Lingvistică computațională 32. Medii virtuale multimodale distribuite 33. Metodologii avansate de prelucrare a informației 34. Metodologii moderne în analiza și proiectarea sistemelor informatice 35. Metode moderne în predarea informaticii 36. Metode și modele în inteligența artificială 37. Metode formale în programare 38. Modelare și simulare 39. Modelare și tehnologii informatice 40. Modelarea, proiectarea și managementul sistemelor software 41. Optimizarea modelelor informatice 42. Optimizare computațională 43. Procesarea limbajului natural 44. Natural language Processing 45. Proiectarea și dezvoltarea aplicațiilor enterprise 46. Programare avansată și baze de date 47. Programare bazată pe componente 48. Programare declarativă 49. Protecția informațiilor în rețelele de calculatoare 50. Securitatea informației 51. Securitate și logică aplicată 52. Securitatea sistemelor informatice și a rețelelor 53. Sisteme inteligente 54. Sisteme informatice avansate: modelare, proiectare, dezvoltare 55. Sisteme distribuite în internet 56. Sisteme distribuite 57. Sisteme distribuite în internet și intranet 58. Sisteme și tehnologii informatice avansate 59. Advanced information systems and technologies 60. Studii avansate în informatică 61. Studii avansate în informatică (în limba engleză) 62. Studii avansate de informatică aplicată 63. Știința datelor 64. Data Science 65. Tehnici avansate pentru prelucrarea informației 66. Advanced Techniques for Information Processing 67. Tehnologii pentru dezvoltare web 68. Tehnologii de dezvoltare ale aplicațiilor web 69. Tehnologii informatice 70. Tehnologia informației 71. Tehnologii moderne în ingineria sistemelor soft 72. Tehnologii moderne în ingineria sistemelor informatice 73. Tehnologii avansate pentru prelucrarea informației 74. Tehnologii internet 75. Internet technologies 76. Web-design	ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	INFORMATICĂ	Informatică	Informatică*	Informatică aplicată	Informatică și tehnologia informației și comunicării*	FIZICĂ	Fizică informatică	CHIMIE	Chimie informatică	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică	Statistică și previziune economică	Informatică economică	Cibernetică economică	CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Informatică și previziune economică	Informatică economică	CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune	Contabilitate și informatică de gestiune*	ȘTIINȚE INGINEREȘTI	x	Proba practico- metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)																											
			CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare				Calculatoare și tehnologia informației*	Tehnologia informației	Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională	Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor*	Informatică - Tehnologia informației și comunicării*	Informatică și tehnologia informației*	Ingineria informației	Automatică și informatică aplicată	Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă	Electronică și automatizări*	Ingineria sistemelor multimedia	Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare	Tehnologia informației și a comunicațiilor*	INGINERIE SISTEMELOR	Electronică aplicată	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii	Echipamente și sisteme electronice militare	Tehnologii și sisteme de telecomunicații	Rețele și software de telecomunicații	Telecomenzi și electronică în transporturi				Transmisiuni	INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Comunicații pentru apărare și securitate	Electronică aplicată	Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație	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*	Robotică	MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Informatică industrială	Informatică aplicată în inginerie electrică	Matematică și informatică aplicată în inginerie	Informatică aplicată în ingineria materialelor	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice	INGINERIE CHIMICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică	INGINERIE ELECTRICĂ	Energetică și tehnologii informatice	INGINERIE ENERGETICĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială	INGINERIE INDUSTRIALĂ

Învățământ postliceal	<p>1. Elemente de statistică și informatică medicală</p> <p>2. Informatică aplicată</p> <p>3. Tehnologia informației și comunicației aplicată</p> <p>4. Tehnologia informației și a comunicațiilor și utilizarea tehnicii de calcul</p>	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Analiza afacerilor și controlul performanței întreprinderii</li> <li>2. Baze de date-suport pentru afaceri</li> <li>3. Cibernetică și economie cantitativă</li> <li>4. Data mining</li> <li>5. E-Business</li> <li>6. E-Business administration (în limba engleză)</li> <li>7. Econometrie și statistică aplicată</li> <li>8. Informatică aplicată în management</li> <li>9. Informatică economică</li> <li>10. Informatica managerială</li> <li>11. Managementul informatizat al proiectelor</li> <li>12. Managementul afacerilor electronice</li> <li>13. Metode cantitative în economie</li> <li>14. Statistică aplicată și data science</li> <li>15. Statistică și econometrie</li> <li>16. Statistică</li> <li>17. Statistică și actuarial în asigurări și sănătate</li> <li>18. Securitate informatică</li> <li>19. Sisteme cu baze de date pentru afaceri</li> <li>20. Sisteme de asistare a deciziilor economice</li> <li>21. Sisteme informaționale pentru afaceri</li> <li>22. Sisteme informatice financiar-bancare</li> <li>23. Sisteme informatice integrate pentru afaceri</li> <li>24. Sisteme informatice manageriale</li> <li>25. Sisteme informatice pentru managementul resurselor</li> <li>26. Sisteme informatice pentru managementul resurselor și proceselor economice</li> <li>27. Strategii de dezvoltare a afacerilor</li> </ol>	x	<p>Proba practico- metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)</p>
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică* Informatică aplicată Informatică și tehnologia informației și comunicării*				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune Contabilitate și informatică de gestiune*				
				Calculatoare				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă Electronică și automatizări* Ingineria sistemelor multimedia Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare Tehnologia informației și a comunicațiilor*				
			INGINERIA SISTEMELOR	Electronică aplicată Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Comunicații pentru apărare și securitate Electronică aplicată Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni				
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Mecatronică Mecatronică* Robotică				
		MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor					
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice					
		INGINERIE CHIMICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică					
		INGINERIE ELECTRICĂ	Energetică și tehnologii informatice					
		INGINERIE ENERGETICĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială					
		INGINERIE INDUSTRIALĂ						

Învățământ postliceal	<p>1. Elemente de statistică și informatică medicală</p> <p>2. Informatică aplicată</p> <p>3. Tehnologia informației și comunicației aplicată</p> <p>4. Tehnologia informației și a comunicațiilor și utilizarea tehnicii de calcul</p>	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	CIBERNETICĂ ȘI STATISTICĂ	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Analiza afacerilor și controlul performanței întreprinderii</li> <li>2. Baze de date-suport pentru afaceri</li> <li>3. Cibernetică și economie cantitativă</li> <li>4. Data mining</li> <li>5. E-Business</li> <li>6. E-Business administration (în limba engleză)</li> <li>7. Econometrie și statistică aplicată</li> <li>8. Informatică aplicată în management</li> <li>9. Informatică economică</li> <li>10. Informatica managerială</li> <li>11. Managementul informatizat al proiectelor</li> <li>12. Managementul afacerilor electronice</li> <li>13. Metode cantitative în economie</li> <li>14. Statistică aplicată și data science</li> <li>15. Statistică și econometrie</li> <li>16. Statistică</li> <li>17. Statistică și actuarial în asigurări și sănătate</li> <li>18. Securitate informatică</li> <li>19. Sisteme cu baze de date pentru afaceri</li> <li>20. Sisteme de asistare a deciziilor economice</li> <li>21. Sisteme informaționale pentru afaceri</li> <li>22. Sisteme informatice financiar-bancare</li> <li>23. Sisteme informatice integrate pentru afaceri</li> <li>24. Sisteme informatice manageriale</li> <li>25. Sisteme informatice pentru managementul resurselor</li> <li>26. Sisteme informatice pentru managementul resurselor și proceselor economice</li> <li>27. Strategii de dezvoltare a afacerilor</li> </ol>	x	<p>Proba practico- metodică</p> <p>+ Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020)</p> <p>/ <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)</p>		
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică* Informatică aplicată Informatică și tehnologia informației și comunicării*						
			FIZICĂ	Fizică informatică						
			CHIMIE	Chimie informatică Cibernetică economică						
			ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ 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 Contabilitate și informatică de gestiune*	
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI					Calculatoare	
									Calculatoare și tehnologia informației*	
									Tehnologia informației	
									Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională	
									Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor*	
									Informatică - Tehnologia informației și comunicării*	
									Informatică și tehnologia informației*	
									Ingineria informației	
									INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată
										Echipe pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă
				Electronică și automatizări*						
				Ingineria sistemelor multimedia						
				INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII					Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare	
									Tehnologia informației și a comunicațiilor*	
			Electronică aplicată							
			Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii							
			Echipe și sisteme electronice militare							
			Tehnologii și sisteme de telecomunicații							
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Rețele și software de telecomunicații						
				Telecomenzi și electronică în transporturi						
Transmisiuni										
Comunicații pentru apărare și securitate										
Electronică aplicată										
Echipe și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație										
Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii										
Echipe și sisteme electronice militare										
Tehnologii și sisteme de telecomunicații										
Rețele și software de telecomunicații										
MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Telecomenzi și electronică în transporturi									
	Transmisiuni									
	Mecatronică Mecatronică* Robotică									
ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială									
	Informatică aplicată în inginerie electrică									
	Matematică și informatică aplicată în inginerie									
INGINERIE CHIMICĂ	Informatică aplicată în ingineria materialelor									
INGINERIE ELECTRICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice									
INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică									
INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice									
INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială									

Învățământ postliceal	<p>1. Elemente de statistică și informatică medicală</p> <p>2. Informatică aplicată</p> <p>3. Tehnologia informației și comunicației aplicată</p> <p>4. Tehnologia informației și a comunicațiilor și utilizarea tehnicii de calcul</p>	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INFORMATICĂ ECONOMICĂ	x	<p>1. Baze de date-suport pentru afaceri</p> <p>2. Dezvoltare software și sisteme informatice de afaceri</p> <p>3. Software Development and Business Information Systems</p> <p>4. E-Business</p> <p>5. Informatică aplicată în management</p> <p>6. Informatică economică</p> <p>7. Informatică managerială</p> <p>8. Informatică pentru mediul de afaceri</p> <p>9. Computer Science for Business</p> <p>10. Managementul afacerilor electronice</p> <p>11. Modelarea afacerilor și calculul distribuit</p> <p>12. Managementul informatizat al proiectelor</p> <p>13. Securitate informatică</p> <p>14. Sisteme informatice financiar-bancare</p> <p>15. Sisteme informatice integrate pentru afaceri</p> <p>16. Sisteme informatice manageriale</p> <p>17. Sisteme informatice pentru managementul resurselor</p> <p>18. Sisteme informatice pentru managementul resurselor și proceselor economice</p> <p>19. Sisteme informaționale pentru afaceri</p> <p>20. Tehnologii informatice pentru afaceri</p> <p>21. Tehnologii informatice ale societății cunoașterii</p>	<p>Proba practico-metodică</p> <p>+ Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020)</p> <p>/ <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobat prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)</p>
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică* Informatică aplicată Informatică și tehnologia informației și comunicării*				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	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 Contabilitate și informatică de gestiune*				
		CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare				
				Calculatoare și tehnologia informației*				
				Tehnologia informației				
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
				Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor*				
				Informatică - Tehnologia informației și comunicării*				
				Informatică și tehnologia informației*				
				Ingineria informației				
				Automatică și informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
		INGINERIA SISTEMELOR	INGINERIA SISTEMELOR	Electronică și automatizări*				
				Ingineria sistemelor multimedia				
				Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare				
		INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Tehnologia informației și a comunicațiilor*				
				Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
		Transmisiuni						
INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Comunicații pentru apărare și securitate						
		Electronică aplicată						
		Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație						
		Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii						
		Echipamente și sisteme electronice militare						
		Tehnologii și sisteme de telecomunicații						
		Rețele și software de telecomunicații						
Telecomenzi și electronică în transporturi								
MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Transmisiuni						
		Mecatronică Mecatronică* Robotică						
ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială						
		Informatică aplicată în inginerie electrică						
		Matematică și informatică aplicată în inginerie						
INGINERIE CHIMICĂ	INGINERIE CHIMICĂ	Informatică aplicată în ingineria materialelor						
		Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice						
INGINERIE ELECTRICĂ	INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică						
INGINERIE ENERGETICĂ	INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice						
INGINERIE INDUSTRIALĂ	INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială						

Învățământ postliceal	<p>1. Elemente de statistică și informatică medicală</p> <p>2. Informatică aplicată</p> <p>3. Tehnologia informației și comunicației aplicată</p> <p>4. Tehnologia informației și a comunicațiilor și utilizarea tehnicii de calcul</p>	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	FIZICĂ	<p>1. Fizică aplicată în tehnologiile informației și comunicații</p> <p>2. Fizica computațională</p> <p>3. Fizica computațională și informatică</p> <p>4. Fizică informatică</p> <p>5. Modelare și simulare</p>	x	<p>Proba practico-metodică</p> <p>+ Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020)</p> <p>/ <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)</p>
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică* Informatică aplicată Informatică și tehnologia informației și comunicării*				
			FIZICĂ CHIMIE	Fizică informatică Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune Contabilitate și informatică de gestiune*				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare				
				Calculatoare și tehnologia informației*				
				Tehnologia informației				
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
				Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor*				
				Informatică - Tehnologia informației și comunicării*				
				Informatică și tehnologia informației*				
			INGINERIA SISTEMELOR	Ingineria informației				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Automatică și informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
				Electronică și automatizări*				
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Ingineria sistemelor multimedia				
				Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare				
				Tehnologia informației și a comunicațiilor*				
				Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
			Rețele și software de telecomunicații					
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
				Comunicații pentru apărare și securitate				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Electronică aplicată				
				Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
			INGINERIE CHIMICĂ	Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
Rețele și software de telecomunicații								
INGINERIE ELECTRICĂ	Telecomenzi și electronică în transporturi							
	Transmisiuni							
	Mecatronică							
INGINERIE ENERGETICĂ	Mecatronică*							
	Robotică							
	Informatică industrială							
INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică							
	Matematică și informatică aplicată în inginerie							
	Informatică aplicată în ingineria materialelor							
INGINERIE INDUSTRIALĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice							
	Informatică aplicată în inginerie electrică							
	Energetică și tehnologii informatice							
INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială							

Învățământ postliceal	<p>1. Elemente de statistică și informatică medicală</p> <p>2. Informatică aplicată</p> <p>3. Tehnologia informației și comunicației aplicată</p> <p>4. Tehnologia informației și a comunicațiilor și utilizarea tehnicii de calcul</p>	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	CONTABILITATE	1. Contabilitate, audit și informatică de gestiune 2. Contabilitate și sisteme informatice integrate în corporații 3. Informatică de gestiune 4. Cercetare în contabilitate și informatică de gestiune 5. Management contabil și informatică de gestiune 6. Sisteme informatice de gestiune	x	<p>Proba practico-metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)</p>
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică* Informatică aplicată Informatică și tehnologia informației și comunicării*				
			FIZICĂ CHIMIE	Fizică informatică Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune Contabilitate și informatică de gestiune*				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare				
				Calculatoare și tehnologia informației*				
				Tehnologia informației				
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
				Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor*				
				Informatică - Tehnologia informației și comunicării*				
			INGINERIA SISTEMELOR	Informatică și tehnologia informației* Ingineria informației Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă Electronică și automatizări* Ingineria sistemelor multimedia Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare Tehnologia informației și a comunicațiilor*				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
				Comunicații pentru apărare și securitate				
				Electronică aplicată				
				Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
		Telecomenzi și electronică în transporturi						
		INGINERIE CHIMICĂ	Transmisiuni					
			Mecatronică					
		INGINERIE ELECTRICĂ	Mecatronică*					
			Robotică					
INGINERIE ENERGETICĂ	Informatică industrială							
	Informatică aplicată în inginerie electrică							
INGINERIE INDUSTRIALĂ	Matematică și informatică aplicată în inginerie							
	Informatică aplicată în ingineria materialelor							
INGINERIE INDUSTRIALĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice							
	Informatică aplicată în inginerie electrică							
INGINERIE INDUSTRIALĂ	Energetică și tehnologii informatice							
	Informatică aplicată în inginerie industrială							

Învățământ postliceal	<p>1. Elemente de statistică și informatică medicală</p> <p>2. Informatică aplicată</p> <p>3. Tehnologia informației și comunicației aplicată</p> <p>4. Tehnologia informației și a comunicațiilor și a utilizarea tehnicii de calcul</p>	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INGINERIA SISTEMELOR	<ol style="list-style-type: none"> <li>Achiziția și prelucrarea datelor</li> <li>Automatica sistemelor complexe</li> <li>Automatica și informatica industrială</li> <li>Automatică avansată, productică și informatică industrială</li> <li>Automatizări avansate</li> <li>Automatizări și sisteme inteligente</li> <li>Arhitecturi orientate pe servicii pentru conducerea automată și managementul întreprinderilor</li> <li>Arhitecturi orientate pe servicii pentru întreprinderi</li> <li>Comanda avansată a sistemelor complexe</li> <li>Comanda avansată a sistemelor complexe (în limba franceză)</li> <li>Conducerea avansată a proceselor industriale</li> <li>Control avansat și sisteme în timp real</li> <li>Controlul avansat al proceselor</li> <li>Informatică aplicată</li> <li>Informatică aplicată în ingineria sistemelor complexe</li> <li>Informatică aplicată în conducerea avansată</li> <li>Informatică aplicată în ingineria sistemelor</li> <li>Ingineria sistemelor automate</li> <li>Ingineria conducerii avansate a fabricației</li> <li>Ingineria calculatoarelor și controlul proceselor</li> <li>Ingineria și managementul serviciilor</li> <li>Service engineering and management</li> <li>Ingineria și managementul sistemelor de afaceri</li> <li>Modele matematice în inginerie</li> <li>Managementul proiectelor tehnice și tehnologice</li> <li>Managementul și protecția informației</li> <li>Prelucrări complexe de semnal în aplicații multimedia</li> <li>Tehnologii informatice în ingineria sistemelor</li> <li>Robotică și automatizări</li> <li>Robotics and Automation</li> <li>Securitatea informațiilor și a sistemelor cibernetice</li> <li>Sisteme automate încorporate</li> <li>Sisteme complexe</li> <li>Complex systems</li> <li>Sisteme cyber-fizice</li> <li>Cyber physical systems</li> <li>Sisteme de control inteligente</li> <li>Sisteme informatice integrate</li> <li>Sisteme informatice de conducere avansată</li> <li>Sisteme informatice aplicate în producție și servicii</li> <li>Sisteme informatice integrate avansate</li> <li>Sisteme de control încorporate</li> <li>Sisteme și control automat</li> <li>Sisteme și control automat (în limba engleză)</li> <li>Systems and control</li> <li>Sisteme informatice complexe</li> <li>Sisteme informatice în îngrijirea sănătății</li> <li>Sisteme informatice în medicină</li> <li>Sisteme inteligente de conducere</li> <li>Sisteme automate avansate</li> <li>Sisteme automate de conducere a proceselor industriale</li> <li>Sisteme avansate în automatică și tehnologii informatice</li> <li>Sisteme și tehnologii informatice</li> <li>Sisteme încorporate pentru domeniul auto</li> <li>Sisteme încorporate pentru domeniul auto (în limba engleză)</li> <li>Automotive embedded software</li> <li>Tehnici avansate în domeniul sistemelor și semnalelor</li> </ol>	x	<p>Proba practico- metodică</p> <p>+ Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)</p>	
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică* Informatică aplicată Informatică și tehnologia informației și comunicării*					
			FIZICĂ	Fizică informatică					
			CHIMIE	Chimie informatică					
			ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ					Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică
				CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ					Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică
				CONTABILITATE					Contabilitate și informatică de gestiune Contabilitate și informatică de gestiune*
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI					Calculatoare
									Calculatoare și tehnologia informației*
									Tehnologia informației
									Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională
									Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor*
									Informatică - Tehnologia informației și comunicării*
									Informatică și tehnologia informației*
									Ingineria informației
									Automatică și informatică aplicată
									Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă
				INGINERIA SISTEMELOR					Electronică și automatizări*
									Ingineria sistemelor multimedia
									Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare
									Tehnologia informației și a comunicațiilor*
				INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII					Electronică aplicată
									Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii
									Echipamente și sisteme electronice militare
									Tehnologii și sisteme de telecomunicații
									Rețele și software de telecomunicații
									Telecomenzi și electronică în transporturi
									Transmisiuni
INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Comunicații pentru apărare și securitate								
	Electronică aplicată								
	Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație								
	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii								
	Echipamente și sisteme electronice militare								
	Tehnologii și sisteme de telecomunicații								
	Rețele și software de telecomunicații								
	Telecomenzi și electronică în transporturi								
MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Transmisiuni								
	Mecatronică								
	Mecatronică*								
ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Robotică								
	Informatică industrială								
	Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor								
INGINERIE CHIMICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice								
INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică								
INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice								
INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială								

Învățământ postliceal	<p>1. Elemente de statistică și informatică medicală</p> <p>2. Informatică aplicată</p> <p>3. Tehnologia informației și comunicației aplicată</p> <p>4. Tehnologia informației și a comunicațiilor și utilizarea tehnicii de calcul</p>	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	<ol style="list-style-type: none"> <li>Administrarea bazelor de date</li> <li>Arhitecturi avansate de calculatoare</li> <li>Advanced computing systems</li> <li>Arta vizuală, design și imagine publicitară asistate de calculator</li> <li>Calculatoare încorporate</li> <li>Complemente de știința calculatoarelor</li> <li>e-Government</li> <li>e-Guvernare</li> <li>Grafică, multimedia și realitate virtuală</li> <li>Ingineria calculatoarelor și comunicațiilor</li> <li>Computer and communication engineering</li> <li>Inginerie software</li> <li>Ingineria sistemelor de programe</li> <li>Software engineering</li> <li>Ingineria calculatoarelor</li> <li>Computer engineering</li> <li>Imagistică, bioinformatică și sisteme complexe</li> <li>Ingineria sistemelor internet</li> <li>Ingineria calculatoarelor în aplicații industriale</li> <li>Ingineria informației și a sistemelor de calcul</li> <li>Informatică biomedicală</li> <li>Biomedical informatics</li> <li>Inteligență artificială</li> <li>Artificial Intelligence</li> <li>Inteligență și viziune artificială</li> <li>Sisteme informatice pentru comerț electronic</li> <li>Information system for e-business</li> <li>Învățare automată/Machine Learning</li> <li>Management informatic în industrie și administrație</li> <li>Management în tehnologia informației</li> <li>Management, inovare și tehnologii ale sistemelor colaborative</li> <li>Management, inovare et technologies des systemes collaboratifs</li> <li>Procesare cloud și internetul lucrurilor/Cloud Computing and Internet of Things</li> <li>Rețele de comunicații și sisteme distribuite</li> <li>Rețele de calculatoare și comunicații</li> <li>Computer and Communication Networks</li> <li>Securitatea sistemelor de calcul</li> <li>Securitatea informațiilor și sistemelor de calcul</li> <li>Securitatea tehnologiei informației</li> <li>Securitatea rețelilor informatice complexe</li> <li>Servicii software avansate</li> <li>Sisteme inteligente</li> <li>Sisteme inteligente și vederea artificială</li> <li>Sisteme de calcul paralele și distribuite</li> <li>Parallel and distributed computer</li> <li>Sisteme distribuite și tehnologii web</li> <li>Sisteme software avansate</li> <li>Distributed systems and web technologies</li> <li>Sisteme încorporate</li> <li>Sisteme de calcul avansate</li> <li>Sisteme înglobate avansate</li> <li>Sisteme informatice pentru comerț electronic</li> <li>Sisteme avansate de securitate/Advanced cybersecurity</li> <li>Sisteme de programe financiare/Financial Computing</li> <li>Information system for e-business</li> <li>Știința și ingineria calculatoarelor</li> <li>Advanced Computing Systems</li> <li>Embedded Systems</li> <li>Știința calculatoarelor în inginerie</li> <li>Tehnologia informației</li> <li>Information technology</li> <li>Tehnologia informației aplicată în aviație</li> <li>Information Technologies Applied in Aviation</li> <li>Tehnologia informației aplicată în industrie</li> <li>Tehnologia informației în economie</li> <li>Tehnologia informației și a comunicațiilor în educație</li> <li>Tehnologia informației și multimedia</li> <li>Tehnologii și aplicații informatice</li> <li>Tehnologii informatice avansate</li> <li>Tehnici avansate de grafică de calculator, multimedia și realitatea virtuală</li> <li>Tehnici avansate pentru imagistica digitală</li> <li>Tehnici de analiză, modelare și simulare pentru imagistică, bioinformatică și sisteme complexe</li> <li>Tehnici și tehnologii informatice aplicate</li> </ol>					
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică* Informatică aplicată Informatică și tehnologia informației și comunicării*							
			FIZICĂ	Fizică informatică							
			CHIMIE	Chimie informatică Cibernetică economică							
			ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ 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 Contabilitate și informatică de gestiune*				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI			Calculatoare	Calculatoare și tehnologia informației* Tehnologia informației Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor* Informatică - Tehnologia informației și comunicării* Informatică și tehnologia informației* Ingineria informației			
							INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă Electronică și automatizări* Ingineria sistemelor multimedia Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare Tehnologia informației și a comunicațiilor*			
								INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni		
									INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Comunicații pentru apărare și securitate Electronică aplicată Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație 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 Mecatronică* Robotică	
										ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor
							INGINERIE CHIMICĂ				Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice
							INGINERIE ELECTRICĂ				Informatică aplicată în inginerie electrică
							INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice			
							INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială			

x

Proba practico-metodică  
+  
Proba scrisă:  
**INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI**  
(programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020)  
/  
**INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI**  
(programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)

Învățământ postliceal	<p>1. Elemente de statistică și informatică medicală</p> <p>2. Informatică aplicată</p> <p>3. Tehnologia informației și comunicației aplicată</p> <p>4. Tehnologia informației și a comunicațiilor și utilizarea tehnicii de calcul</p>	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	<p>1. Advanced Microelectronics (în limba engleză)</p> <p>2. Advanced wireless communications</p> <p>3. Advanced Computing in Embedded Systems</p> <p>4. Calculul avansat în sisteme încorporate</p> <p>5. Circuite și sisteme integrate</p> <p>6. Circuite și sisteme integrate de comunicații</p> <p>7. Comunicații fără fir avansate</p> <p>8. Comunicații mobile</p> <p>9. Comunicații multimedia</p> <p>10. Electronica surselor autonome de energie electrică</p> <p>11. Electronică aplicată în robotică pentru securitate și apărare</p> <p>12. Electronică și informatică aplicată</p> <p>13. Electronică și informatică medicală</p> <p>14. Electronică medicală și tehnologia informației medicale</p> <p>15. Electronică biomedicală</p> <p>16. Electronica sistemelor inteligente</p> <p>17. Heterotehnologii în industria electronică</p> <p>18. Imagistică avansată medicală</p> <p>19. Ingineria calității și siguranței în funcționare în electronică și telecomunicații</p> <p>20. Ingineria informației și a sistemelor de calcul</p> <p>21. Inginerie electronică</p> <p>22. Inginerie electronică și sisteme inteligente</p> <p>23. Ingineria rețelilor de telecomunicații</p> <p>24. Ingineria sistemelor de comunicații și securitate electronică</p> <p>25. Inginerie avansată medicală</p> <p>26. Instrumentație electronică</p> <p>27. Managementul serviciilor și rețelilor</p> <p>28. Metode avansate de prelucrare a semnalelor (în limba engleză)</p> <p>29. Metode avansate de prelucrare a semnalelor pentru comunicații (în limba engleză)</p> <p>30. Microsisteme</p> <p>31. Microelectronică avansată</p> <p>32. Microelectronică și nanoelectronică</p> <p>33. Modelarea, simularea și proiectarea sistemelor electromecanice</p> <p>34. Modelarea și simularea sistemelor mecanice mobile</p> <p>35. Nano-bio-inginerie și managementul medului</p> <p>36. Optoelectronică</p> <p>37. Proiectarea circuitelor VLSI avansate</p> <p>38. Prelucrarea informației pentru aplicații multimedia</p> <p>39. Prelucrarea semnalelor în electronică și telecomunicații</p> <p>40. Prelucrarea semnalelor</p> <p>41. Prelucrarea semnalelor (în limba franceză)</p> <p>42. Prelucrarea semnalelor și a imaginilor</p> <p>43. Traitement du signal et des images (în limba franceză)</p> <p>44. Prelucrarea digitală a semnalelor în comunicații</p> <p>45. Traitement du signal</p> <p>46. Rețele de comunicații</p> <p>47. Rețele de comunicații și calculatoare</p> <p>48. Rețele integrate de telecomunicații</p> <p>49. Radiocomunicații digitale</p> <p>50. Sisteme de control în automobile</p> <p>51. Automotive electronic control system</p> <p>52. Sisteme electronice avansate</p> <p>53. Sisteme electronice și de comunicații integrate</p> <p>54. Sisteme electronice inteligente și informatică industrială</p> <p>55. Sisteme avansate în electronica aplicată</p> <p>56. Sisteme avansate de telecomunicații, prelucrarea și transmisia informației</p> <p>57. Sisteme electronice de procesare paralelă și distribuită</p> <p>58. Sisteme electronice pentru conducerea proceselor industriale</p> <p>59. Sisteme electronice pentru telemăsurare și teleconducere</p> <p>60. Sisteme electronice pentru securizarea frontierei</p> <p>61. Sisteme telematică pentru transporturi</p> <p>62. Sisteme inteligente pentru transporturi</p> <p>63. Sisteme integrate de comunicații cu aplicații speciale</p> <p>64. Securitate cibernetică</p> <p>65. Cyber Security</p> <p>66. Tehnici moderne de prelucrare a semnalelor</p> <p>67. Tehnologii audio-video și telecomunicații</p> <p>68. Tehnici avansate în electronică</p> <p>69. Tehnici avansate de imagistică digitală</p> <p>70. Tehnologii multimedia</p> <p>71. Tehnologii multimedia în aplicații de biometrie și securitatea informației</p> <p>72. Tehnologii multimedia pentru aplicații medicale</p> <p>73. Tehnologii multimedia pentru producția de conținut în domeniul audiovizualului și comunicațiilor</p> <p>74. Tehnologii integrate avansate în electronica auto</p> <p>75. Telecomunicații</p> <p>76. Tehnologii software avansate pentru comunicații</p> <p>77. Tehnologii, sisteme și aplicații pentru eActivități</p> <p>78. Tehnologii, sisteme și aplicații pentru eActivități – eStart</p> <p>79. Utilizarea eficientă a energiei și surse regenerabile</p>
			INFORMATICĂ	Informatică		
			INFORMATICĂ	Informatică*		
				Informatică aplicată		
				Informatică și tehnologia informației și comunicării*		
			FIZICĂ	Fizică informatică		
			CHIMIE	Chimie informatică		
				Cibernetică economică		
				Statistică și previziune economică		
				Informatică economică		
				Cibernetică economică		
				Statistică și previziune economică		
				Informatică economică		
				Contabilitate și informatică de gestiune		
				Contabilitate și informatică de gestiune*		
				Calculatoare		
				Calculatoare și tehnologia informației*		
				Tehnologia informației		
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională		
				Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor*		
				Informatică - Tehnologia informației și comunicării*		
				Informatică și tehnologia informației*		
				Ingineria informației		
				Automatică și informatică aplicată		
				Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă		
				Electronică și automatizări*		
				Ingineria sistemelor multimedia		
				Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare		
				Tehnologia informației și a comunicațiilor*		
				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					
	Comunicații pentru apărare și securitate					
	Electronică aplicată					
	Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație					
	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*					
	Robotică					
	Informatică industrială					
	Informatică aplicată în inginerie electrică					
	Matematică și informatică aplicată în inginerie					
	Informatică aplicată în ingineria materialelor					
	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice					
	Informatică aplicată în inginerie electrică					
	Energetică și tehnologii informatice					
	Informatică aplicată în inginerie industrială					

Proba practico-  
metodică  
+  
Proba scrisă:  
**INFORMATICĂ  
ȘI TEHNOLOGIA  
INFORMAȚIEI**  
(programa pentru concurs  
aprobată prin ordinul  
ministrului educației și  
cercetării nr. 5975 / 2020)  
/  
**INFORMATICĂ  
ȘI TEHNOLOGIA  
INFORMAȚIEI**  
(programa pentru examenul  
național de definitivare în  
învățământ aprobat prin  
ordinul ministrului  
educației și cercetării nr.  
5976 / 2020)

Învățământ postliceal	1. Elemente de statistică și informatică medicală 2. Informatică aplicată 3. Tehnologia informației și comunicației aplicată 4. Tehnologia informației și a comunicațiilor și a utilizarea tehnicii de calcul	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	1. Advanced Microelectronics (în limba engleză) 2. Advanced wireless communications 3. Advanced Computing in Embedded Systems 4. Calcul avansat în sisteme încorporate 5. Circuite și sisteme integrate 6. Circuite și sisteme integrate de comunicații 7. Comunicații fără fir avansate 8. Comunicații mobile 9. Comunicații multimedia 10. Electric Vehicle Propulsion and Control 11. Electronica surselor autonome de energie electrică 12. Electronică aplicată în robotică pentru securitate și apărare 13. Electronică și informatică aplicată 14. Electronică și informatică medicală 15. Electronică medicală și tehnologia informației medicale 16. Electronică biomedicală 17. Electronica sistemelor inteligente 18. Heterotehnologii în industria electronică 19. Imagistică avansată medicală 20. Ingineria calității și siguranței în funcționare în electronică și telecomunicații 21. Ingineria datelor 22. Ingineria informației și a sistemelor de calcul 23. Inginerie electronică 24. Inginerie electronică și sisteme inteligente 25. Ingineria rețelelor de comunicații 26. Communications networks engineering 27. Ingineria rețelelor de telecomunicații 28. Ingineria sistemelor de comunicații și securitate electronică 29. Inginerie avansată medicală 30. Instrumentație electronică 31. Managementul serviciilor și rețelelor 32. Metode avansate de prelucrare a semnalelor (în limba engleză) 33. Metode avansate de prelucrare a semnalelor 34. Metode avansate de prelucrare a semnalelor pentru comunicații (în limba engleză) 35. Microsisteme 36. Microelectronica avansată 37. Microelectronica și nanoelectronica 38. Modelarea, simularea și proiectarea sistemelor electromecanice 39. Modelarea și simularea sistemelor mecanice mobile 40. Nano-bio-inginerie și managementul mediului 41. Optoelectronica 42. Proiectarea circuitelor VLSI avansate 43. Prelucrarea informației pentru aplicații multimedia 44. Prelucrarea semnalelor în electronică și telecomunicații 45. Prelucrarea semnalelor 46. Prelucrarea semnalelor (în limba franceză) 47. Prelucrarea semnalelor și a imaginilor 48. Traitement du signal et des images (în limba franceză) 49. Prelucrarea digitală a semnalelor în comunicații 50. Traitement du signal 51. Rețele de comunicații 52. Rețele de comunicații și calculatoare 53. Rețele integrate de telecomunicații 54. Radiocomunicații digitale 55. Sisteme de control în automobile 56. Automotive electronic control system 57. Sisteme electronice avansate 58. Sisteme electronice inteligente avansate 59. Sisteme electronice și de comunicații integrate 60. Sisteme electronice inteligente și informatică industrială 61. Sisteme avansate în electronica aplicată 62. Sisteme avansate de telecomunicații, prelucrarea și transmisia informației 63. Sisteme electronice de procesare paralelă și distribuită 64. Sisteme electronice pentru conducerea proceselor industriale 65. Sisteme electronice pentru telemăsurare și teleconducere 66. Sisteme electronice pentru securizarea frontierei 67. Sisteme telematic pentru transporturi 68. Sisteme inteligente pentru transporturi 69. Sisteme integrate de comunicații cu aplicații speciale 70. Securitate cibernetică 71. Cyber Security 72. Securitate cibernetică și managementul riscurilor 73. Tehnici moderne de prelucrare a semnalelor 74. Tehnologii audio-video și telecomunicații 75. Tehnici avansate în electronică 76. Tehnici avansate de imagistică digitală 77. Tehnici avansate pentru imagistică digitală 78. Tehnologii informatice pentru telecomunicații 79. Information Technologies for Telecommunications 80. Tehnologii multimedia 81. Tehnologii multimedia în aplicații de biometrie și securitatea informației 82. Tehnologii multimedia pentru aplicații medicale 83. Tehnologii multimedia pentru producția de conținut în domeniul audiovizualului și comunicațiilor 84. Tehnologii integrate avansate în electronica auto 85. Telecomunicații 86. Tehnologii software avansate pentru comunicații 87. Tehnologii, sisteme și aplicații pentru eActivități 88. Tehnologii, sisteme și aplicații pentru eActivități – eStart 89. Utilizarea eficientă a energiei și surse regenerabile	
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică* Informatică aplicată Informatică și tehnologia informației și comunicării*			
			FIZICĂ	Fizică informatică			
		CHIMIE	Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică			
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică			
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune Contabilitate și informatică de gestiune*			
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare			
				Calculatoare și tehnologia informației*			
				Tehnologia informației			
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională			
				Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor*			
				Informatică - Tehnologia informației și comunicării*			
				Informatică și tehnologia informației*			
				Ingineria informației			
				INGINERIA SISTEMELOR			Automatică și informatică aplicată
							Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă
			Electronică și automatizări*				
			Ingineria sistemelor multimedia				
			Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Tehnologia informației și a comunicațiilor*			
				Electronică aplicată			
				Microelectronica, optoelectronica și nanotehnologii			
				Echipamente și sisteme electronice militare			
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații			
				Rețele și software de telecomunicații			
				Telecomenzi și electronică în transporturi			
				Transmisii			
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Comunicații pentru apărare și securitate			
				Electronică aplicată			
		Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronica de aviație					
		Microelectronica, optoelectronica și nanotehnologii					
		Echipamente și sisteme electronice militare					
Tehnologii și sisteme de telecomunicații							
Rețele și software de telecomunicații							
Telecomenzi și electronică în transporturi							
Transmisii							
MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronica						
	Mecatronica*						
	Robotică						
ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială						
	Informatică aplicată în inginerie electrică						
	Matematică și informatică aplicată în inginerie						
INGINERIE CHIMICĂ	Informatică aplicată în ingineria materialelor						
	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice						
INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică						
INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice						
INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială						

Proba practico-  
metodică  
+  
Proba scrisă:  
**INFORMATICĂ  
ȘI TEHNOLOGIA  
INFORMAȚIEI**  
(programa pentru concurs  
aprobată prin ordinul  
ministrului educației și  
cercetării nr. 5975 / 2020)  
/  
**INFORMATICĂ  
ȘI TEHNOLOGIA  
INFORMAȚIEI**  
(programa pentru examenul  
național de definitivare în  
învățământ aprobată prin  
ordinul ministrului  
educației și cercetării nr.  
5976 / 2020)

Învățământ postliceal	<p>1. Elemente de statistică și informatică medicală</p> <p>2. Informatică aplicată</p> <p>3. Tehnologia informației și comunicației aplicată</p> <p>4. Tehnologia informației și a comunicațiilor și utilizarea tehnicii de calcul</p>	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	ȘTIINȚE INGINEREȘTI	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	1. Sisteme dinamice, optimele și modele economico-financiare	2. Teoria codării și stocării informației	x	<p>Proba practico-metodică</p> <p>+ Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020)</p> <p>/ <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)</p>	
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică* Informatică aplicată Informatică și tehnologia informației și comunicării*							
		FIZICĂ	Fizică informatică								
		CHIMIE	Chimie informatică Cibernetică economică								
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ 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 Contabilitate și informatică de gestiune*							
		CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare	Calculatoare							
			Calculatoare și tehnologia informației*	Calculatoare și tehnologia informației*							
			Tehnologia informației	Tehnologia informației							
			Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională	Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională							
			Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor*	Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor*							
			Informatică - Tehnologia informației și comunicării*	Informatică - Tehnologia informației și comunicării*							
			Informatică și tehnologia informației*	Informatică și tehnologia informației*							
			Ingineria informației	Ingineria informației							
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată							Automatică și informatică aplicată
				Echipe pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă							Echipe pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă
		Electronică și automatizări*		Electronică și automatizări*							
		Ingineria sistemelor multimedia		Ingineria sistemelor multimedia							
		INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare	Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare							
			Tehnologia informației și a comunicațiilor*	Tehnologia informației și a comunicațiilor*							
			Electronică aplicată	Electronică aplicată							
			Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii							
			Echipe și sisteme electronice militare	Echipe și sisteme electronice militare							
			Tehnologii și sisteme de telecomunicații	Tehnologii și sisteme de telecomunicații							
			Rețele și software de telecomunicații	Rețele și software de telecomunicații							
		Telecomenzi și electronică în transporturi	Telecomenzi și electronică în transporturi								
INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Transmisiuni	Transmisiuni									
	Comunicații pentru apărare și securitate	Comunicații pentru apărare și securitate									
	Electronică aplicată	Electronică aplicată									
	Echipe și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație	Echipe și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație									
	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii									
MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Echipe și sisteme electronice militare	Echipe și sisteme electronice militare									
	Tehnologii și sisteme de telecomunicații	Tehnologii și sisteme de telecomunicații									
	Rețele și software de telecomunicații	Rețele și software de telecomunicații									
	Telecomenzi și electronică în transporturi	Telecomenzi și electronică în transporturi									
ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Transmisiuni	Transmisiuni									
	Mecatronică	Mecatronică									
	Mecatronică*	Mecatronică*									
INGINERIE CHIMICĂ	Robotică	Robotică									
	Informatică industrială	Informatică industrială									
INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică	Informatică aplicată în inginerie electrică									
	Matematică și informatică aplicată în inginerie	Matematică și informatică aplicată în inginerie									
INGINERIE ENERGETICĂ	Informatică aplicată în ingineria materialelor	Informatică aplicată în ingineria materialelor									
	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice									
INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică	Informatică aplicată în inginerie electrică									
	Energetică și tehnologii informatice	Energetică și tehnologii informatice									
	Informatică aplicată în inginerie industrială	Informatică aplicată în inginerie industrială									

Învățământ postliceal	<p>1. Elemente de statistică și informatică medicală</p> <p>2. Informatică aplicată</p> <p>3. Tehnologia informației și comunicației aplicată</p> <p>4. Tehnologia informației și a comunicațiilor și utilizarea tehnicii de calcul</p>	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INGINERIE CIVILĂ ȘI ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI	Tehnologii didactice asistate de calculator	x	<p>Proba practico- metodică + Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)</p>
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică* Informatică aplicată Informatică și tehnologia informației și comunicării*				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune Contabilitate și informatică de gestiune*				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare				
				Calculatoare și tehnologia informației*				
				Tehnologia informației				
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
				Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor*				
				Informatică - Tehnologia informației și comunicării*				
				Informatică și tehnologia informației*				
			INGINERIA SISTEMELOR	Ingenieria informației				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Automatică și informatică aplicată				
				Echipe pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
				Electronică și automatizări*				
				Ingenieria sistemelor multimedia				
				Ingenieria și securitatea sistemelor informatice militare				
				Tehnologia informației și a comunicațiilor*				
		Electronică aplicată						
		INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii					
			Echipe pentru sisteme electronice militare					
			Tehnologii și sisteme de telecomunicații					
			Rețele și software de telecomunicații					
			Telecomenzi și electronică în transporturi					
Transmisiuni								
Comunicații pentru apărare și securitate								
MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Electronică aplicată							
	Echipe pentru sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație							
	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii							
ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Echipe pentru sisteme electronice militare							
	Tehnologii și sisteme de telecomunicații							
	Rețele și software de telecomunicații							
	Telecomenzi și electronică în transporturi							
INGINERIE CHIMICĂ	Transmisiuni							
	Mecatronică							
INGINERIE ELECTRICĂ	Mecatronică*							
	Robotica							
INGINERIE ENERGETICĂ	Informatică industrială							
	Informatică aplicată în inginerie electrică							
INGINERIE INDUSTRIALĂ	Matematică și informatică aplicată în inginerie							
	Informatică aplicată în ingineria materialelor							
INGINERIE INDUSTRIALĂ	Ingenieria și informatica proceselor chimice și biochimice							
	Informatică aplicată în inginerie electrică							
INGINERIE INDUSTRIALĂ	Energetică și tehnologii informatice							
	Informatică aplicată în inginerie industrială							

Învățământ postliceal	<p>1. Elemente de statistică și informatică medicală</p> <p>2. Informatică aplicată</p> <p>3. Tehnologia informației și comunicației aplicată</p> <p>4. Tehnologia informației și a comunicațiilor și utilizarea tehnicii de calcul</p>	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI, CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Tehnologii informatice și de comunicații în educație	x	<p>Proba practico-metodică</p> <p>+ Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020)</p> <p>/ <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)</p>
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică* Informatică aplicată Informatică și tehnologia informației și comunicării*				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune Contabilitate și informatică de gestiune*				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare				
				Calculatoare și tehnologia informației*				
				Tehnologia informației				
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
				Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor*				
				Informatică - Tehnologia informației și comunicării*				
				Informatică și tehnologia informației*				
				Ingineria informației				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată				
				Echipe pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
				Electronică și automatizări*				
				Ingineria sistemelor multimedia				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare				
				Tehnologia informației și a comunicațiilor*				
				Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipe și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
			Transmisiuni					
INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Comunicații pentru apărare și securitate							
	Electronică aplicată							
	Echipe și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație							
	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii							
	Echipe și sisteme electronice militare							
	Tehnologii și sisteme de telecomunicații							
	Rețele și software de telecomunicații							
	Telecomenzi și electronică în transporturi							
Transmisiuni								
MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică							
	Mecatronică* Robotică							
ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială							
	Informatică aplicată în inginerie electrică							
	Matematică și informatică aplicată în inginerie							
INGINERIE CHIMICĂ	Informatică aplicată în ingineria materialelor							
	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice							
INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică							
INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice							
INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială							

Învățământ postliceal	<p>1. Elemente de statistică și informatică medicală</p> <p>2. Informatică aplicată</p> <p>3. Tehnologia informației și comunicației aplicată</p> <p>4. Tehnologia informației și a comunicațiilor și utilizarea tehnicii de calcul</p>	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Comunicare organizațională în mecatronică</li> <li>2. C.A.D. pentru sisteme mecanice avansate</li> <li>3. Ergoinginerie în mecatronică</li> <li>4. Echipamente și tehnici miniaturale avansate</li> <li>5. Informatica mediilor virtuale</li> <li>6. Ingineria calității în mecatronică și robotică</li> <li>7. Ingineria mecatronică în optometrie</li> <li>8. Ingineria sistemelor mecatronice</li> <li>9. Implanturi, proteze și evaluare biomecanică</li> <li>10. Mecatronică avansată</li> <li>11. Mecatronică aplicată</li> <li>12. Robotică</li> <li>13. Sisteme mecatronice avansate</li> <li>14. Sisteme mecatronice avansate (în limba engleză)</li> <li>15. Sisteme mecatronice pentru industrie și medicină</li> <li>16. Sisteme de conducere în robotică</li> <li>17. Sisteme robotizate</li> <li>18. Sisteme robotice cu inteligență artificială</li> </ol>	x	<p>Proba practico- metodică</p> <p>+ Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020)</p> <p>/ <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)</p>
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică* Informatică aplicată Informatică și tehnologia informației și comunicării*				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică Cibernetică economică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ 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 Contabilitate și informatică de gestiune*				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare				
				Calculatoare și tehnologia informației*				
				Tehnologia informației				
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
				Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor*				
				Informatică - Tehnologia informației și comunicării*				
				Informatică și tehnologia informației*				
			INGINERIA SISTEMELOR	Ingineria informației				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Automatică și informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
				Electronică și automatizări*				
				Ingineria sistemelor multimedia				
				Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare				
				Tehnologia informației și a comunicațiilor*				
		Electronică aplicată						
		INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii					
			Echipamente și sisteme electronice militare					
			Tehnologii și sisteme de telecomunicații					
			Rețele și software de telecomunicații					
			Telecomenzi și electronică în transporturi					
			Transmisiuni					
Comunicații pentru apărare și securitate								
MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Electronică aplicată							
	Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație							
	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii							
ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Echipamente și sisteme electronice militare							
	Tehnologii și sisteme de telecomunicații							
	Rețele și software de telecomunicații							
INGINERIE CHIMICĂ	Telecomenzi și electronică în transporturi							
	Transmisiuni							
INGINERIE ELECTRICĂ	Mecatronică							
	Mecatronică*							
INGINERIE ENERGETICĂ	Robotică							
	Informatică industrială							
INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică							
	Informatică aplicată în ingineria materialelor							
	Matematică și informatică aplicată în inginerie							
	Informatică aplicată în ingineria materialelor							
	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice							
	Informatică aplicată în inginerie electrică							
	Energetică și tehnologii informatice							
	Informatică aplicată în inginerie industrială							

Învățământ postliceal	<p>1. Elemente de statistică și informatică medicală</p> <p>2. Informatică aplicată</p> <p>3. Tehnologia informației și comunicației aplicată</p> <p>4. Tehnologia informației și a comunicațiilor și utilizarea tehnicii de calcul</p>	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI	<p>1. Masterat didactic în Informatică</p> <p>2. Masterat didactic în Calculatoare și Tehnologia Informației</p> <p>3. Master didactic în Inginerie și management</p>	x	<p>Proba practico- metodică</p> <p>+ Proba scrisă: <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020)</p> <p>/ <b>INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobat prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)</p>
			INFORMATICĂ	Informatică Informatică* Informatică aplicată Informatică și tehnologia informației și comunicării*				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
			STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune Contabilitate și informatică de gestiune*				
			CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare Calculatoare și tehnologia informației* Tehnologia informației Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor* Informatică - Tehnologia informației și comunicării* Informatică și tehnologia informației* Ingineria informației				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă Electronică și automatizări* Ingineria sistemelor multimedia Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare Tehnologia informației și a comunicațiilor*				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni				
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Comunicații pentru apărare și securitate Electronică aplicată Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii Echipamente și sisteme electronice militare Tehnologii și sisteme de telecomunicații Rețele și software de telecomunicații Telecomenzi și electronică în transporturi Transmisiuni				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică Mecatronică* Robotică				
			INGINERIE CHIMICĂ	Informatică industrială Informatică aplicată în inginerie electrică Matematică și informatică aplicată în inginerie Informatică aplicată în ingineria materialelor				
			INGINERIE ELECTRICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică				
			INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială				

Învățământ preuniversitar		Studii absolvite, cu diplomă, la instituții de învățământ acreditate/autorizate provizoriu, care dau dreptul candidaților de a se înscrie și de a participa la concursuri de ocupare a posturilor didactice în învățământul preuniversitar și la examenul național de definitivare în învățământ				Programa - probă de concurs/ Programa- disciplina pentru examenul național de definitivare în învățământ		
Nivel	Post/Catedră (Disciplina principală de încadrare)	PROFILUL / DOMENIUL	Nr. crt.	Specializarea	Nivelul de studii	Superioare-lungă durată / Postuniversitar/ Conversie	Superioare-scurtă durată	
Învățământ liceal	1. Fizică 2. Fizică - Științe	FIZICĂ	1.	Fizică		x		
			2.	Fizică***		x		
			3.	Fizică (în limbi străine)		x		
			4.	Fizică medicală		x		
			5.	Fizica materialelor		x		
			6.	Fizica mediului		x		
			7.	Fizica mediului ambiant		x		
			8.	Biofizică		x		
			9.	Fizică – Chimie		x		
			10.	Fizică informatică		x		
			11.	Fizică tehnologică		x		
			12.	Fizică - Informatică		x		
			13.	Fizică - Matematică		x		
			14.	Fizica teoretică		x		
			15.	Predarea integrată a științelor***		x		
			16.	Fizică, Chimie, Biologie***		x		
			17.	Științe***		x		
			18.	Științele naturii ***		x		
		ȘTIINȚE APLICATE	19.	Inginerie fizică		x		
		MATEMATICĂ	20.	Matematică – Fizică		x		
		CHIMIE	21.	Chimie – Fizică		x		
			22.	Chimie – Fizică (+ militar)		x		
			23.	Chimie organică – Fizică***		x		
		CHIMIE UNIVERSITARI	24.	Chimie – Fizică		x		
Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Fizică	FIZICĂ	25.	Fizică		x		
			26.	Fizică***		x		
			27.	Fizică (în limbi străine)		x		
			28.	Fizică medicală		x		
			29.	Fizica materialelor		x		
			30.	Fizica mediului		x		
			31.	Fizica mediului ambiant		x		
			32.	Biofizică		x		
			33.	Fizică – Chimie		x		
			34.	Fizică informatică		x		
			35.	Fizică tehnologică		x		
			36.	Fizică - Informatică		x		
			37.	Fizică - Matematică		x		
			38.	Fizica teoretică		x		
			39.	Predarea integrată a științelor***		x		
			40.	Fizică, Chimie, Biologie***		x		
			41.	Științe***		x		
			42.	Științele naturii ***		x		
		ȘTIINȚE APLICATE	43.	Inginerie fizică		x		
		MATEMATICĂ	44.	Matematică – Fizică		x		
		CHIMIE	45.	Chimie – Fizică		x		
			46.	Chimie – Fizică (+ militar)		x		
			47.	Chimie organică – Fizică***		x		
		CHIMIE UNIVERSITARI	48.	Chimie – Fizică		x		
		CHIMIE	49.	Chimie – Fizică		x		
			50.	Chimie – Fizică (+ militar)		x		
			51.	Chimie organică – Fizică***		x		
		CHIMIE UNIVERSITARI	52.	Chimie – Fizică		x		
		Fizică – Chimie (*)	53.	Fizică – Chimie		x		
			54.	Predarea integrată a științelor***		x		
			55.	Științele naturii ***		x		
			56.	Științe***		x		
			57.	Fizică, Chimie, Biologie***		x		
		Fizică – Matematică (*)	MATEMATICĂ	58.	Matematică – Fizică		x	
			FIZICĂ	59.	Fizică - Matematică		x	

**FIZICĂ**  
(programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)  
/  
**FIZICĂ**  
(programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)

Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Fizică	FIZICĂ	60.	Fizică		x	<b>FIZICĂ</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / <b>FIZICĂ</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
			61.	Fizica mediului ambiant		x	
			62.	Fizica mediului		x	
			63.	Fizică (în limbi străine)		x	
			64.	Fizică – Chimie		x	
			65.	Fizică – Cunoștințe tehnico-productive		x	
	66.	Fizică și cunoștințe tehnico-productive		x			
	MEDICINĂ	67.	Biomateriale și tehnologie protetică	x			
	MATEMATICĂ	68.	Matematică – Fizică		x		
	CHIMIE	69.	Chimie – Fizică		x		
	MATEMATICĂ - FIZICĂ	70.	Matematică – Fizică		x		
	MATEMATICĂ	71.	Matematică – Fizică		x		
	MATEMATICĂ - FIZICĂ	72.	Matematică – Fizică		x		
	FIZICĂ	73.	Fizică - Chimie		x		
CHIMIE	74.	Chimie – Fizică		x			

**Notă.** La specializările nominalizate mai sus se adaugă:  
 (1) Toate specializările similare absolvite înainte de 1993;  
 (2) Studiile postuniversitare (aprofundate, academice, de specializare, de masterat) cu durata de cel puțin un an și jumătate/ cu minimum 90 de credite, aprobate de Ministerul Educației, care dau dreptul de a profesa într-o nouă specializare – similară uneia dintre cele nominalizate mai sus și programele de conversie profesională pentru dobândirea unei noi specializări și/sau ocuparea de noi funcții didactice, în conformitate cu prevederile art. 244 alin. (5) lit. d) din Legea educației naționale nr. 1/2011 cu modificările și completările ulterioare.

(\*)Numai pentru mediul rural, unități de învățământ de nivel gimnazial, licee și seminarii teologice.  
 (\*\*) Pentru ocuparea posturilor didactice/catedrelor din învățământul special candidații trebuie să se încadreze în condițiile prevăzute de art. 248 alin. (5) din Legea educației naționale nr. 1/2011 cu modificările și completările ulterioare ori în cele prevăzute în Metodologia-cadru privind mobilitatea personalului didactic din învățământul preuniversitar.  
 (\*\*\*)Studii postuniversitare (aprofundate, academice, de specializare, de masterat) cu durata de cel puțin un an și jumătate/cu minimum 90 de credite care dau dreptul de a profesa într-o nouă specializare sau programe de conversie profesională pentru dobândirea unei noi specializări și/sau ocuparea de noi funcții didactice, în conformitate cu prevederile art. 244 alin. (5) lit. d) din Legea educației naționale nr. 1/2011 cu modificările și completările ulterioare urmate după finalizarea cu diplomă a studiilor universitare de lungă durată sau a ciclului II de studii universitare.

Învățământ preuniversitar		Studii absolvite, cu diplomă, la instituții de învățământ acreditate/autorizate provizoriu, care dau dreptul candidaților de a se înscrie și de a participa la concursuri de ocupare a posturilor didactice în învățământul preuniversitar și la examenul național de definitivare în învățământ					Programa - probă de concurs/ Programa- disciplina pentru examenul național de definitivare în învățământ
Nivel	Post/Catedră (Disciplina principală de încadrare)	Domeniul fundamental	Domeniul pentru studiile universitare de licență	Nr. crt.	Nivelul de studii	Studii universitare de licență / Conversie după ciclul I de studii universitare	
Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Fizică	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	FIZICĂ	75.	Fizică	x	
				76.	Fizică medicală	x	
				77.	Biofizică	x	
				78.	Fizică tehnologică	x	
				79.	Fizică informatică	x	
				80.	Științe***	x	
	Fizică – Chimie (*)	ȘTIINȚA MEDIULUI	ȘTIINȚA MEDIULUI	81.	Fizica mediului	x	
				82.	Știința mediului	x	
				83.	Inginerie fizică	x	
				84.	Fizică tehnologică	x	
Fizică – Chimie (*)	ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	85.	Știința mediului	x		
			86.	Științe***	x		

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

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

Învățământ preuniversitar		Studii absolvite, cu diplomă, la instituții de învățământ acreditate/autorizate provizoriu, care dau dreptul candidaților de a se înscrie și de a participa la concursurile de titularizare în învățământul preuniversitar și la examenul național de definitivare în învățământ						Programa - probă de concurs/ Disciplina pentru examenul național de definitivare în învățământ
Nivel	Post/Catedră (Disciplina principală de încadrare)	Domeniul fundamental	Domeniul pentru studiile universitare de licență	Specializarea din cadrul domeniului pentru studiile universitare de licență	Domeniul de licență/ Domeniul de studii universitare de master	Programele de studii de master acreditate	Nivelul de studii	
Învățământ liceal	1. Fizică 2. Fizică - Științe	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	FIZICĂ	1. Fizică 2. Fizică medicală 3. Biofizică 4. Fizică tehnologică 5. Fizică informatică 6. Științe***	FIZICĂ	1. Abordarea integrată a științelor naturii 2. Analiza teoretică a sistemelor nanostructurate 3. Analize fizico-chimice în știința materialelor și mediu 4. Aplicații interdisciplinare în științele naturii 5. Astrofizică și particule elementare 6. Astrofizică și fizică computațională 7. Astrofizică, particule elementare și fizică computațională / Astrophysics, elementary particles and computational physics 8. Biofizică 9. Biofizică medicală 10. Biofizică și fizică medicală 11. Biomateriale 12. Câmpuri cuantice și particule elementare 13. Fizica atomului, nucleului, particulelor elementare, astrofizică și aplicații 14. Physics of atom, nucleus and elementary particles, Astrophysics and applications 15. Fizica atmosferei și a pământului. Protecția mediului 16. Fizică aplicată 17. Applied Physics 18. Fizică aplicată în medicină 19. Fizică aplicată în tehnologiile informației și comunicații 20. Fizică computațională 21. Fizică computațională aplicată 22. Fizica computațională și informatică 23. Fizica corpului solid 24. Fizica didactică 25. Fizica și tehnologia materiei condensate 26. Fizica și tehnologia materialelor avansate / Physics and Technology of Advanced Materials 27. Fizica explorărilor și terapiilor biomedicale 28. Fizică electronică și metrologie 29. Fizică medicală 30. Fizică informatică 31. Fizica materialelor 32. Fizica materialelor avansate și nanostructuri 33. Physics of advanced materials and nanostructures 34. Fizica materialelor și aplicații 35. Fizica plasmă, spectroscopie și autoorganizare 36. Fizica și protecția mediului 37. Fizica materialelor cristaline 38. Physics of crystalline materials 39. Fizica mediului și a polimerilor ecologici 40. Fizică pentru tehnologii avansate 41. Physics for advanced technologies 42. Fizica polimerilor 43. Fizica cuantică a sistemelor mezoscopice 44. Fizică teoretică 45. Fizică teoretică și computațională 46. Theoretical and Computational Physics 47. Fizică și tehnologia materiei condensate 48. Fonică, spectroscopie, plasmă, laseri 49. Interacții atomice nucleare, particule elementare, astrofizică și aplicații 50. Interacțiunea radiației cu materia 51. Interacțiunea radiației cu materia (în limba engleză) 52. Materiale avansate și nanostructuri pentru electronică și optoelectronică 53. Materiale avansate cu aplicație în medicina dentară 54. Metode fizice aplicate în kinetoterapie și recuperare medicală 55. Metode optice și spectrale de investigare a sistemelor fizice complexe 56. Modelare și simulare 57. Materiale avansate. Nanotehnologii 58. Nanostiințe 59. Nano-Microsisteme inteligente 60. Nano-microsisteme inteligente pentru protecția mediului și nano-microtehnologii 61. Optică și optometrie 62. Optică, laseri și aplicații 63. Smart nanomicrosystems for environmental and nano-microtechnologies 64. Surse de energie regenerabile și alternative 65. Știința și tehnologia materialelor avansate 66. Știința conservării / restaurării operelor de patrimoniu prin metode fizice și chimice avansate 67. Științe 68. Științe - masterat didactic 69. Științe - masterat didactic (în limba maghiară)		
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Fizica mediului Știința mediului				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Fizică tehnologică				

**FIZICĂ**  
(programa pentru concurs aprobat prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)  
/  
**FIZICĂ**  
(programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobat prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)

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

Învățământ liceal / Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Fizică	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	FIZICĂ	1. Fizică 2. Fizică medicală 3. Biofizică 4. Fizică tehnologică 5. Fizică informatică 6. Științe***	FIZICĂ	1. Abordarea integrată a științelor naturii 2. Analiza teoretică a sistemelor nanostructurate 3. Analize fizico-chimice în știința materialelor și mediu 4. Aplicații interdisciplinare în științele naturii 5. Astrofizică și particule elementare 6. Astrofizica și fizica computațională 7. Astrofizică, particule elementare și fizică computațională / Astrophysics, elementary particles and computational physics 8. Biofizică 9. Biofizică medicală 10. Biofizică și fizică medicală 11. Biomateriale 12. Câmpuri cuantice și particule elementare 13. Fizica atomului, nucleului, particulelor elementare, astrofizică și aplicații 14. Physics of atom, nucleus and elementary particles, Astrophysics and applications 15. Fizica atmosferei și a pământului. Protecția mediului 16. Fizică aplicată 17. Applied Physics 18. Fizică aplicată în medicină 19. Fizică aplicată în tehnologiile informației și comunicații 20. Fizică computațională 21. Fizică computațională aplicată 22. Fizica computațională și informatică 23. Fizica corpului solid 24. Fizica didactică 25. Fizica și tehnologia materiei condensate 26. Fizica și tehnologia materialelor avansate / Physics and Technology of Advanced Materials 27. Fizica explorărilor și terapiilor biomedicale 28. Fizică electronică și metrologie 29. Fizică medicală 30. Fizică informatică 31. Fizica materialelor 32. Fizica materialelor avansate și nanostructuri 33. Physics of advanced materials and nanostructures 34. Fizica materialelor și aplicații 35. Fizica plamei, spectroscopie și autoorganizare 36. Fizica și protecția mediului 37. Fizica materialelor cristaline 38. Physics of crystalline materials 39. Fizica mediului și a polimerilor ecologici 40. Fizică pentru tehnologii avansate 41. Physics for advanced technologies 42. Fizica polimerilor 43. Fizica cuantică a sistemelor mezoscopice 44. Fizică teoretică 45. Fizică teoretică și computațională 46. Theoretical and Computational Physics 47. Fizică și tehnologia materiei condensate 48. Fonică, spectroscopie, plasmă, laseri 49. Interacții atomice nucleare, particule elementare, astrofizică și aplicații 50. Interacțiunea radiației cu materia 51. Interacțiunea radiației cu materia (în limba engleză) 52. Materiale avansate și nanostructuri pentru electronică și optoelectronică 53. Materiale avansate cu aplicație în medicina dentară 54. Metode fizice aplicate în kinetoterapie și recuperare medicală 55. Metode optice și spectrale de investigare a sistemelor fizice complexe 56. Modelare și simulare 57. Materiale avansate. Nanotehnologii 58. Nanostiințe 59. Nano-Microsisteme inteligente 60. Nano-microsisteme inteligente pentru protecția mediului și nano-microtehnologii 61. Optică și optometrie 62. Optică, laseri și aplicații 63. Smart nanomicrosystems for environmental and nano-microtehnologies 64. Surse de energie regenerabile și alternative 65. Știința și tehnologia materialelor avansate 66. Știința conservării / restaurării operelor de patrimoniu prin metode fizice și chimice avansate 67. Științe 68. Științe - masterat didactic 69. Științe - masterat didactic (în limba maghiară)
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Fizica mediului Știința mediului		
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Inginerie fizică Fizică tehnologică		

X

**FIZICĂ**  
(programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)  
/  
**FIZICĂ**  
(programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)

Învățământ liceal / Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Fizică	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	FIZICĂ	1. Fizică 2. Fizică medicală 3. Biofizică 4. Fizică tehnologică 5. Fizică informatică 6. Științe***	ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI	1. Master didactic în Fizică 2. Masterat didactic în Fizică	X	<b>FIZICĂ</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / <b>FIZICĂ</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Fizica mediului				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Știința mediului				
				Inginerie fizică Fizică tehnologică				
<p><b>Notă.</b> La programele de studii de master acreditate (ciclul II de studii universitare) nominalizate mai sus se adaugă și alte programe similare de master acreditate (ciclul II de studii universitare) în conformitate cu prevederile legale în vigoare.</p> <p>(**) Pentru ocuparea posturilor didactice/catedrelor din învățământul special candidații trebuie să se încadreze în condițiile prevăzute de art. 248 alin. (5) din Legea educației naționale nr. 1/2011 cu modificările și completările ulterioare ori în cele prevăzute în Metodologia-cadru privind mobilitatea personalului didactic din învățământul preuniversitar.</p>								

Învățământ preuniversitar		Studii absolvite, cu diplomă, la instituții de învățământ acreditate/autorizate provizoriu, care dau dreptul candidaților de a se înscrie și de a participa la concursurile de titularizare în învățământul preuniversitar și la examenul național de definitivare în învățământ					Programa - probă de concurs/ Disciplina pentru examenul național de definitivare în învățământ			
Nivel	Post/Catedră (Disciplina principală de încadrare)	PROFILUL / DOMENIUL	Nr. crt.	Nivelul de studii		Superioare-lungă durată / Postuniversitar/ Conversie	Superioare-scurtă durată	<p align="center"><b>CHIMIE</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020)</p> <p align="center">/</p> <p align="center"><b>CHIMIE</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)</p>		
Învățământ liceal	1. Chimie 2. Chimie - Științe	CHIMIE	1.	Chimie		x				
			2.	Chimie***		x				
			3.	Chimie (în limbi străine)		x				
			4.	Chimie militară (militar)		x				
			5.	Biochimie tehnologică		x				
			6.	Chimia mediului		x				
			7.	Radiochimie		x				
			8.	Chimie - Fizică (+ militar)		x				
			9.	Chimie - Fizică		x				
			10.	Chimie organică – Fizică***		x				
			11.	Chimie - Biologie		x				
			12.	Finisare chimică textilă		x				
			13.	Inginerie chimică		x				
			14.	Inginerie chimică (în limbi străine)		x				
			15.	Tehnologie chimică		x				
			16.	Tehnologie chimică organică		x				
			17.	Tehnologie chimică anorganică		x				
			18.	Tehnologia substanțelor anorganice		x				
			19.	Tehnologia substanțelor organice		x				
			20.	Știința și ingineria materialelor oxidice		x				
			21.	Tehnologia silicaților și compușilor oxidici		x				
			22.	Tehnologia celulozei, hârtiei și fibrelor artificiale		x				
			23.	Tehnologia celulozei, hârtiei și fibrelor		x				
			24.	Tehnologia compușilor macromoleculari		x				
			25.	Tehnologia celulozei, hârtiei, poligrafie și fibre		x				
			26.	Tehnologia chimică a produselor textile, pielii și înlocuitorilor		x				
			27.	Predarea integrată a științelor***		x				
			28.	Fizică, Chimie, Biologie***		x				
			29.	Chimia și biochimia compușilor heterolitici***		x				
			30.	Științe***		x				
			31.	Științele naturii ***		x				
			32.	Chimia compușilor biologici activi***		x				
		33.	Chimie	CHIMIE UNIVERSITARI			x			
		34.	Chimie - Fizică				x			
		35.	Fizică - Chimie	FIZICĂ			x			
		36.	Biotehnologie și siguranță alimentară***	BIOTEHNOLOGIE			x			
		37.	Biotehnologie și siguranță alimentară***	ȘTIINȚE APLICATE			x			
		38.	Biochimie	BIOLOGIE			x			
		39.	Biologie - Chimie				x			
		40.	Biochimie tehnologică	FARMACIE			x			
		41.	Farmacie				x			
		42.	Inginerie chimică	CHIMIE INDUSTRIALĂ			x			
		43.	Inginerie chimică (în limbi străine)				x			
		44.	Tehnologie chimică				x			
		45.	Tehnologie chimică organică				x			
		46.	Tehnologie chimică anorganică				x			
		47.	Tehnologia substanțelor anorganice				x			
		48.	Tehnologia substanțelor organice				x			
		49.	Știința și ingineria materialelor oxidice				x			
		50.	Tehnologia silicaților și compușilor oxidici				x			
		51.	Chimie industrială – inginerie chimică				x			
		52.	Tehnologia prelucrării petrolului și petrochimie				x			
		53.	Petrochimie				x			
		54.	Petrochimie și carbochimie				x			
		55.	Chimie alimentară				x			
		56.	Ingineria prelucrării produselor naturale				x			
		57.	Inginerie biochimică				x			
		58.	Tehnologia materialelor de construcții				x			
		59.	Utilaje și ingineria proceselor chimice				x			
		60.	Prelucrarea petrolului, petrochimie și carbochimie				x			
		61.	Ingineria și chimia substanțelor organice		CHIMIE INDUSTRIALĂ				x	
		62.	Ingineria și chimia substanțelor anorganice						x	
		63.	Ingineria și chimia compușilor macromoleculari						x	
		64.	Tehnologii carbochimice						x	
		65.	Ingineria și tehnologia fabricației hârtiei						x	
		66.	Inginerie economică în industria chimică și de materiale						x	
		67.	Informatica sistemelor chimice						x	
		68.	Tehnologia celulozei, hârtiei, poligrafie și fibre						x	
		69.	Tehnologia celulozei, hârtiei și fibrelor						x	
		70.	Ingineria prelucrării produselor naturale - industrii fermentative						x	
		71.	Ingineria prelucrării produselor naturale - industrii fermentative***						x	
		72.	Tehnologia și chimia produselor alimentare						x	

Învățământ liceal	1. Chimie 2. Chimie - Științe	INGINERIA MEDIULUI	73. Ingineria protecției mediului în industria chimică și petrochimică	x				
			74. Ingineria protecției mediului în industria chimică și petrochimie	x				
Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Chimie	CHIMIE	75. Ingineria și protecția mediului în industria chimică și petrochimie	x				
			76. Ingineria și protecția mediului în industria chimică și petrochimică	x				
			77. Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice	x				
			78. Chimie	x				
			79. Chimie***	x				
			80. Chimie (în limbi străine)	x				
			81. Chimie militară (militar)	x				
			82. Biochimie tehnologică	x				
			83. Chimia mediului	x				
			84. Radiochimie	x				
			85. Chimie - Fizică (+ militar)	x				
			86. Chimie - Fizică	x				
			87. Chimie organică – Fizică***	x				
			88. Chimie - Biologie	x				
			89. Inginerie chimică	x				
			90. Inginerie chimică (în limbi străine)	x				
			91. Finisare chimică textilă	x				
			92. Tehnologie chimică	x				
			93. Tehnologie chimică organică	x				
			94. Tehnologie chimică anorganică	x				
			95. Tehnologia substanțelor anorganice	x				
			96. Tehnologia substanțelor organice	x				
			97. Știința și ingineria materialelor oxidice	x				
			98. Tehnologia silicaților și compușilor oxidici	x				
			99. Tehnologia celulozei, hârtiei și fibrelor artificiale	x				
			100. Tehnologia celulozei, hârtiei și fibrelor	x				
			101. Tehnologia compușilor macromoleculari	x				
			102. Tehnologia celulozei, hârtiei, poligrafiei și fibre	x				
			103. Predarea integrată a științelor***	x				
			104. Fizică, Chimie, Biologie***	x				
			105. Chimia și biochimia compușilor heterolitici***	x				
			106. Chimia compușilor biologic activi***	x				
			107. Chimie	x				
			108. Chimie - Fizică	x				
			109. Fizică - Chimie	x				
			110. Biotehnologie și siguranță alimentară***	x				
			111. Biotehnologie și siguranță alimentară***	x				
			112. Biochimie	x				
			113. Biologie - Chimie	x				
			114. Biochimie tehnologică	x				
			115. Inginerie chimică	x				
			116. Inginerie chimică (în limbi străine)	x				
			117. Tehnologie chimică	x				
			118. Tehnologie chimică organică	x				
			119. Tehnologie chimică anorganică	x				
			120. Tehnologia substanțelor anorganice	x				
			121. Tehnologia substanțelor organice	x				
			122. Știința și ingineria materialelor oxidice	x				
			123. Tehnologia silicaților și compușilor oxidici	x				
			124. Chimie industrială – inginerie chimică	x				
			125. Tehnologia prelucrării petrolului și petrochimie	x				
			126. Petrochimie	x				
			127. Petrochimie și carbochimie	x				
			128. Chimie alimentară	x				
			129. Ingineria prelucrării produselor naturale	x				
			130. Inginerie biochimică	x				
			131. Tehnologia materialelor de construcții	x				
			132. Utilaje și ingineria proceselor chimice	x				
			133. Prelucrarea petrolului, petrochimie și carbochimie	x				
			134. Ingineria și chimia substanțelor organice	x				
			135. Ingineria și chimia substanțelor anorganice	x				
			136. Ingineria și chimia compușilor macromoleculari	x				
			137. Tehnologi carbochimice	x				
			138. Ingineria și tehnologia fabricației hârtiei	x				
			139. Inginerie economică în industria chimică și de materiale	x				
			140. Informatica sistemelor chimice	x				
			141. Tehnologia celulozei, hârtiei, poligrafiei și fibre	x				
			142. Tehnologia celulozei, hârtiei și fibrelor artificiale	x				
			143. Tehnologia celulozei, hârtiei și fibrelor	x				
			144. Tehnologia și chimizarea petrolului și gazelor	x				
			145. Ingineria prelucrării produselor naturale - industrii fermentative	x				
			146. Ingineria prelucrării produselor naturale - industrii fermentative***	x				
			147. Tehnologia și chimia produselor alimentare	x				
					CHIMIE UNIVERSITARI			
					FIZICĂ			
					BIOTEHNOLOGIE			
					ȘTIINȚE APLICATE			
					BIOLOGIE			
					CHIMIE INDUSTRIALĂ			

Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Chimie	INGINERIA MEDIULUI	148.	Ingenieria protecției mediului în industria chimică și petrochimică	x		
			149.	Ingenieria protecției mediului în industria chimică și petrochimie	x		
			150.	Ingenieria și protecția mediului în industria chimică și petrochimie	x		
			151.	Ingenieria și protecția mediului în industria chimică și petrochimică	x		
			152.	Ingenieria sistemelor biotehnice și ecologice	x		
	Chimie – Fizică (*)	FARMACIE	153.	Farmacie	x		
			154.	Chimie - Fizică (+ militar)	x		
		CHIMIE	155.	Chimie - Fizică	x		
			156.	Chimie organică – Fizică***	x		
			157.	Predarea integrată a științelor***	x		
			158.	Fizică, Chimie, Biologie***	x		
			159.	Științe***	x		
			160.	Științele naturii ***	x		
		CHIMIE UNIVERSITARI FIZICĂ	161.	Chimie - Fizică	x		
			162.	Fizică - Chimie	x		
	CHIMIE		163.	Chimie - Biologie	x		
			164.	Biochimie tehnologică	x		
		165.	Predarea integrată a științelor***	x			
		166.	Fizică, Chimie, Biologie***	x			
	Chimie – Biologie (*)	BIOTEHNOLOGIE	167.	Științe***	x		
			168.	Științele naturii ***	x		
		ȘTIINȚE APLICATE	169.	Biotehnologie și siguranță alimentară***	x		
			170.	Biotehnologie și siguranță alimentară***	x		
		BIOLOGIE	171.	Biologie - Chimie	x		
			172.	Biochimie	x		
INGINERIA MEDIULUI		173.	Ingenieria sistemelor biotehnice și ecologice	x			
		174.	Științele naturii ***	x			
Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Chimie	CHIMIE	175.	Științe***	x		
			176.	Chimie		x	
			177.	Chimie - secția pedagogică		x	
			178.	Tehnici de laborator		x	
			179.	Chimie - Fizică		x	
			180.	Chimie – Biologie		x	
			181.	Tehnologie chimică		x	
			182.	Tehnologie chimică organică		x	
			183.	Tehnologie chimică anorganică		x	
			184.	Chimie - Cunoștințe tehnico-productive		x	
			185.	Chimie și cunoștințe tehnico-productive		x	
			186.	Chimie militară (militar)		x	
			187.	Fimisare chimică textilă		x	
			CHIMIE INDUSTRIALĂ	188.	Tehnologie chimică		x
				189.	Tehnici de laborator		x
				190.	Tehnologie chimică organică		x
				191.	Tehnologie chimică anorganică		x
				192.	Tehnologia materialelor de construcții		x
				193.	Chimie alimentară		x
				194.	Tehnologia substanțelor organice		x
				195.	Tehnologia compușilor macromoleculari		x
				196.	Tehnologia substanțelor anorganice		x
				197.	Tehnologia silicaților și a compușilor oxidici		x
				198.	Tehnologia maselor plastice		x
				199.	Tehnologia prelucrării petrolului și petrochimie		x
Chimie – Biologie (*)	FIZICĂ	200.	Fizică - Chimie		x		
		201.	Biologie - Chimie		x		
	BIOLOGIE	202.	Biologie - Chimie		x		
		203.	Chimie - Biologie		x		
		CHIMIE	204.	Chimie - Fizică		x	
			205.	Fizică - Chimie		x	

**CHIMIE**  
(programa pentru concurs  
aprobată prin ordinul ministrului  
educației și cercetării nr. 5975 /  
2020)

/  
**CHIMIE**  
(programa pentru examenul  
național de definitivare în  
învățământ aprobată prin ordinul  
ministrului educației și cercetării  
nr. 5976 / 2020)

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

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

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

**Notă** La specializările nominalizate mai sus se adaugă:

(1) Toate specializările similare absolvite înainte de 1993;

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

Învățământ preuniversitar		Studii absolvite, cu diplomă, la instituții de învățământ acreditate/autorizate provizoriu, care dau dreptul candidaților de a se înscrie și de a participa la concursuri de ocupare a posturilor didactice în învățământul preuniversitar și la examenul național de definitivare în învățământ					Programa - probă de concurs/ Programa - disciplină pentru examenul național de definitivare în învățământ
Nivel	Catedra / Postul de încadrare	Domeniul fundamental	Domeniul pentru studiile universitare de licență	Nr. crt.	Nivelul de studii Specializarea	Studii universitare de licență / Conversie după ciclul I de studii universitare	
Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Chimie	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	206.	Chimie	x	
				207.	Chimie***	x	
				208.	Biochimie tehnologică	x	
				209.	Radiochimie	x	
				210.	Chimie informatică	x	
				211.	Chimie medicală	x	
				212.	Chimie farmaceutică	x	
				213.	Științe***	x	
				214.	Chimie militară	x	
				215.	Ingineria substanțelor anorganice și protecția mediului	x	
				216.	Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie	x	
				217.	Știința și ingineria materialelor oxidice și nanomateriale	x	
				218.	Știința și ingineria polimerilor	x	
		219.	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice	x			
		220.	Inginerie chimică	x			
		221.	Inginerie chimică***	x			
		222.	Inginerie biochimică	x			
		223.	Ingineria fabricației hârtiei	x			
		224.	Chimie alimentară și tehnologii biochimice	x			
		225.	Prelucrarea petrolului și petrochimie	x			
		226.	Ingineria prelucrării materialelor polimerice, textile și compozite	x			
		227.	Extrakte și aditivi naturali alimentari	x			
		228.	Controlul și expertiza produselor alimentare	x			
		229.	Controlul și securitatea produselor alimentare	x			
		230.	Ingineria și protecția mediului în industria chimică și petrochimică	x			
231.	Ingineria valorificării deșeurilor	x					
232.	Ingineria și protecția mediului în industrie	x					
233.	Ingineria și protecția mediului în industrie***	x					
234.	Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice	x					
235.	Ingineria și protecția mediului în agricultură	x					
236.	Ingineria și protecția mediului în agricultură***	x					
237.	Ingineria dezvoltării rurale durabile	x					
238.	Ingineria mediului	x					
239.	Inginerie economică în industria chimică și de materiale	x					
240.	Controlul și expertiza produselor alimentare	x					
241.	Controlul și expertiza produselor alimentare și biotehnologice***	x					
242.	Extrakte și aditivi naturali alimentari	x					
243.	Biochimie	x					
244.	Chimia mediului	x					
245.	Știința mediului	x					
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI				

Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Chimie – Biologie (*)	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	246.	Biochimie tehnologică	x	<b>CHIMIE</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>CHIMIE</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
				247.	Științe***	x	
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	248.	Biochimie	x	
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	249.	Știința mediului	x	
<p>(*) Numai pentru mediul rural, unități de învățământ de nivel gimnazial, licee și seminarii teologice.</p> <p>(**) Pentru ocuparea posturilor didactice/catedrelor din învățământul special candidații trebuie să se încadreze în condițiile prevăzute de art. 248 alin. (5) din Legea educației naționale nr. 1/2011 cu modificările și completările ulterioare ori în cele prevăzute în Metodologia-cadru privind mobilitatea personalului didactic din învățământul preuniversitar.</p> <p>(***) 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, urmate după finalizarea cu diplomă a ciclului I de studii universitare.</p> <p><b>Notă. În mod excepțional, în lipsa absolvenților cu studii universitare de lungă durată sau echivalente ori studii universitare de masterat/master, în învățământul liceal la clasele a IX-a și a X-a pot fi încadrați, pe perioadă determinată, absolvenții ciclului I de studii universitare de licență cu specializările în profilul postului, nominalizate mai sus.</b></p>							

Învățământ preuniversitar		Studii absolvite, cu diplomă, la instituții de învățământ acreditate/autorizate provizoriu, care dau dreptul candidaților de a se înscrie și de a participa la concursuri de ocupare a posturilor didactice în învățământul preuniversitar și la examenul național de definitivare în învățământ						Programa - probă de concurs/ Programa - disciplina pentru examenul național de definitivare în învățământ
Nivel	Post/Catedră (Disciplina principală de încadrare)	Domeniul fundamental	Domeniul pentru studiile universitare de licență	Specializarea din cadrul domeniului pentru studiile universitare de licență	Domeniul de licență/ Domeniul de studii universitare de master	Programul de studii de master acreditat	Nivelul de studii	Studii universitare de masterat/ master
Învățământ liceal	1. Chimie 2. Chimie - Științe	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	1. Chimie 2. Chimie*** 3. Biochimie tehnologică 4. Radiochimie 5. Chimie informatică 6. Chimie medicală 7. Chimie farmaceutică 8. Științe***	BIOLOGIE	1. Abordarea integrată a științelor naturii 2. Aplicații interdisciplinare în științele naturii 3. Biologie – Biochimie 4. Biochimie și biologie moleculară 5. Biochimie aplicată 6. Biochimie aplicată și biologie moleculară 7. Biochimie aplicată și biologie moleculară (în limba engleză) 8. Biochimie clinică aplicată 9. Biologie și biotehnologii moleculare cu aplicații farmaco-medice 10. Chimie biologică 11. Biological chemistry 12. Nanoștiințe 13. Științe 14. Științe - masterat didactic 15. Științe - masterat didactic (în limba maghiară)	x	
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIE CHIMICĂ	Chimie militară				
				Ingineria substanțelor anorganice și protecția mediului				
				Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie				
				Știința și ingineria materialelor oxidice și nanomateriale				
				Știința și ingineria polimerilor				
				Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
				Inginerie chimică				
				Inginerie chimică***				
				Inginerie biochimică				
Ingineria fabricației hârtiei								
Chimie alimentară și tehnologii biochimice								
Prelucrarea petrolului și petrochimie								
Ingineria prelucrării materialelor polimerice, textile și compozite								
Extrakte și aditivi naturali alimentari								
Controlul și expertiza produselor alimentare								
Controlul și securitatea produselor alimentare								
INGINERIE MEDIULUI	Ingineria și protecția mediului în industria chimică și petrochimică							
	Ingineria valorificării deșeurilor							
	Ingineria și protecția mediului în industrie							
	Ingineria și protecția mediului în industrie***							
	Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice							
	Ingineria și protecția mediului în agricultură							
	Ingineria și protecția mediului în agricultură***							
	Ingineria dezvoltării rurale durabile							
	Ingineria mediului							
	INGINERIE ȘI MANAGEMENT	Inginerie economică în industria chimică și de materiale						
INGINERIE PRODUSELOR ALIMENTARE	Controlul și expertiza produselor alimentare							
	Controlul și expertiza produselor alimentare și biotehnologice***							
Extrakte și aditivi naturali alimentari								
ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie						
ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Chimia mediului						
		Știința mediului						

**CHIMIE**  
(programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020)  
/  
**CHIMIE**  
(programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)

Învățământ liceal	1. Chimie 2. Chimie - Științe	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	1. Chimie 2. Chimie*** 3. Biochimie tehnologică 4. Radiochimie 5. Chimie informatică 6. Chimie medicală 7. Chimie farmaceutică 8. Științe***	CHIMIE	1. Abordarea integrată a științelor naturii 2. Analiza și controlul produselor agrochimice, farmaceutice și cosmetice 3. Analysis and control of agrochemical, pharmaceutical and cosmetic products 4. Aplicații interdisciplinare în științele naturii 5. Biomolecule 6. Chimia fizică a sistemelor disperse 7. Chimia și biochimia heterociclicurilor 8. Chimie avansată 9. Chimie coordinativă aplicată 10. Chimia compușilor biologic activi 11. Chimia compușilor farmaceutici și a materialelor biocompatibile 12. Chimia medicamentelor și produselor cosmetice 13. Chimia materialelor avansate 14. Chimia mediului și siguranță alimentară 15. Chimia produselor cosmetice și farmaceutice 16. Chimia și managementul calității produselor de consum și a mediului 17. Chimia și managementul calității produselor de consum în relație cu mediul 18. Chimia în științele integrate 19. Chimie 20. Chimie aplicată 21. Chimie clinică 22. Chimie clinică și de laborator sanitar 23. Chimie criminalistică 24. Chimie criminalistică 25. Chimie didactică 26. Chimie supramoleculară 27. Chimie structurală și aplicativă 28. Controlul chimic al calității mediului și tehnici de depoluare 29. Didactica chimiei 30. Dinamica sistemelor chimice cu aplicații în chimia mediului 31. Managementul calității în chimie 32. Metode de analiză utilizate în controlul calității mediului și produselor 33. Metode fizico-chimice de analiză pentru controlul calității vieții și mediului 34. Metode fizico-chimice de analiză a produselor cosmetice, farmaceutice și alimentare 35. Modelare moleculară în chimie și biochimie 36. Molecular Modeling in Chemistry and Biochemistry 37. Nanoștiințe 38. Procesarea și controlul alimentelor 39. Procesarea și controlul alimentelor (în limba maghiară) 40. Poluarea chimică mediului 41. Reciclarea deșeurilor și metode de expertiză a materialelor biodegradabile 42. Știința conservării / restaurării operelor de patrimoniu prin metode fizice și chimice avansate 43. Știința și tehnologia materialelor 44. Știința și tehnologia materialelor (în limba franceză) 45. Științe 46. Științe - masterat didactic 47. Științe - masterat didactic (în limba maghiară) 48. Surse de energie regenerabile și alternative 49. Studii avansate în chimie 50. Studiul transdisciplinar al protecției mediului 51. Tehnici de analiză chimică cu aplicații în industria alimentară, cosmetică și farmaceutică 52. Tehnici de măsurare în chimie 53. Tehnici moderne de sinteză în chimie	X	<b>CHIMIE</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>CHIMIE</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)																	
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIE CHIMICĂ	Chimie militară Ingineria substanțelor anorganice și protecția mediului Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie Știința și ingineria materialelor oxidice și nanomateriale Știința și ingineria polimerilor Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice Inginerie chimică Inginerie chimică*** Inginerie biochimică Ingineria fabricației hârtiei Chimie alimentară și tehnologii biochimice Prelucrarea petrolului și petrochimie Ingineria prelucrării materialelor polimerice, textile și compozite Extracte și aditivi naturali alimentari Controlul și expertiza produselor alimentare Controlul și securitatea produselor alimentare		CHIMIE			X	<b>CHIMIE</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>CHIMIE</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)															
		INGINERIA MEDIULUI	Ingineria și protecția mediului în industria chimică și petrochimică Ingineria valorificării deșeurilor Ingineria și protecția mediului în industrie Ingineria și protecția mediului în industrie*** Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice Ingineria și protecția mediului în agricultură Ingineria și protecția mediului în agricultură*** Ingineria dezvoltării rurale durabile Ingineria mediului	CHIMIE							X	<b>CHIMIE</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>CHIMIE</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)													
		INGINERIE ȘI MANAGEMENT	Inginerie economică în industria chimică și de materiale Controlul și expertiza produselor alimentare										CHIMIE	X	<b>CHIMIE</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>CHIMIE</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)										
		INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE	Controlul și expertiza produselor alimentare și biotehnologice*** Extracte și aditivi naturali alimentari													CHIMIE	X	<b>CHIMIE</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>CHIMIE</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)							
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE																Biochimie	CHIMIE	X	<b>CHIMIE</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>CHIMIE</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)			
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI																Chimia mediului Știința mediului				CHIMIE	X	<b>CHIMIE</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>CHIMIE</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)

Învățământ liceal	1. Chimie 2. Chimie - Științe	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	1. Chimie 2. Chimie*** 3. Biochimie tehnologică 4. Radiochimie 5. Chimie informatică 6. Chimie medicală 7. Chimie farmaceutică 8. Științe***	INGINERIA MEDIULUI	1. Monitorizarea și managementul mediului 2. Ingineria și managementul mediului în industrie	x	<b>CHIMIE</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>CHIMIE</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)	
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIE CHIMICĂ	Chimie militară					Ingineria substanțelor anorganice și protecția mediului
				Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie					Știința și ingineria materialelor oxidice și nanomateriale
				Știința și ingineria polimerilor					Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice
				Inginerie chimică					Inginerie chimică***
				Inginerie biochimică					Inginerie biochimică
				Ingineria fabricației hârtiei					Chimie alimentară și tehnologii biochimice
				Prelucrarea petrolului și petrochimie					Ingineria prelucrării materialelor polimerice, textile și compozite
				Extracte și aditivi naturali alimentari					Controlul și expertiza produselor alimentare
				Controlul și securitatea produselor alimentare					Ingineria și protecția mediului în industria chimică și petrochimică
				Ingineria valorificării deșeurilor					Ingineria și protecția mediului în industrie
				Ingineria și protecția mediului în industrie					Ingineria și protecția mediului în industrie***
				Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice					Ingineria și protecția mediului în agricultură
				Ingineria și protecția mediului în agricultură					Ingineria dezvoltării rurale durabile
				Ingineria mediului					Inginerie economică în industria chimică și de materiale
				INGINERIE ȘI MANAGEMENT					Controlul și expertiza produselor alimentare
INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE	Controlul și expertiza produselor alimentare și biotehnologie***								
Extracte și aditivi naturali alimentari									
ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie							
ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Chimia mediului Știința mediului							

Învățământ liceal	1. Chimie 2. Chimie - Științe	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	1. Chimie 2. Chimie*** 3. Biochimie tehnologică 4. Radiochimie 5. Chimie informatică 6. Chimie medicală 7. Chimie farmaceutică 8. Științe***	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE	1. Biomateriale inteligente și aplicații 2. Smart biomaterials and applications 3. Biomateriale metalice 4. Biotehnologie și siguranță alimentară	x	<p><b>CHIMIE</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020)</p> <p>/</p> <p><b>CHIMIE</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)</p>
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIE CHIMICĂ	Chimie militară				
				Ingineria substanțelor anorganice și protecția mediului				
				Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie				
				Știința și ingineria materialelor oxidice și nanomateriale				
				Știința și ingineria polimerilor				
				Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
				Inginerie chimică				
				Inginerie chimică***				
				Inginerie biochimică				
				Ingineria fabricației hârtiei				
				Chimie alimentară și tehnologii biochimice				
				Prelucrarea petrolului și petrochimie				
				Ingineria prelucrării materialelor polimerice, textile și compozite				
				Extrakte și aditivi naturali alimentari				
				Controlul și expertiza produselor alimentare				
				Controlul și securitatea produselor alimentare				
		INGINERIA MEDIULUI	Ingineria și protecția mediului în industria chimică și petrochimică					
			Ingineria valorificării deșeurilor					
			Ingineria și protecția mediului în industrie					
Ingineria și protecția mediului în industrie***								
Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice								
Ingineria și protecția mediului în agricultură								
Ingineria și protecția mediului în agricultură***								
Ingineria dezvoltării rurale durabile								
Ingineria mediului								
INGINERIE ȘI MANAGEMENT	Inginerie economică în industria chimică și de materiale							
INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE	Controlul și expertiza produselor alimentare							
	Controlul și expertiza produselor alimentare și biotehnologice***							
	Extrakte și aditivi naturali alimentari							
ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie						
ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Chimia mediului						
		Știința mediului						

Învățământ liceal	1. Chimie 2. Chimie - Științe	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	1. Chimie 2. Chimie*** 3. Biochimie tehnologică 4. Radiochimie 5. Chimie informatică 6. Chimie medicală 7. Chimie farmaceutică 8. Științe***	ȘTIINȚA MEDIULUI	1. Analiza și evaluarea impactului de mediu 2. Areele degradate antropice și restaurare ecologică 3. Biotehnologii utilizate în recuperarea terenurilor degradate 4. Calitatea mediului 5. Calitatea mediului și surse energetice 6. Consiliere de mediu 7. Controlul și expertizarea calității mediului 8. Dezvoltarea durabilă în zona costieră și valorificarea ecoturistică a spațiului litoral 9. Dezvoltarea durabilă și conservarea biodiversității 10. Eco-antreprenoriat 11. Ecologie aplicată 12. Ecoturism și protecția mediului 13. Expertiză și managementul sistemelor ecologice 14. Educație ecologică pentru dezvoltare durabilă 15. Evaluarea impactului asupra mediului 16. Evaluarea și managementul mediului 17. Evaluarea riscului și securitatea mediului 18. Evaluarea integrată a stării mediului 19. Evaluarea parametrilor fizico-chimici și de biodiversitate ai mediului 20. Geobiologie aplicată în conservarea patrimoniului natural și cultural 21. Gestionarea efectelor schimbărilor climatice 22. Gestiunea și protecția mediului 23. Gestiunea, evaluarea, conservarea și protecția mediului 24. Managementul impactelor de mediu 25. Managementul resurselor naturale 26. Managementul integrat al capitalului natural 27. Mediul actual și dezvoltare durabilă 28. Monitorizarea și protecția mediului 29. Sustenabilitatea complexelor socioecologice 30. Schimbări climatice și fenomene extreme de risc 31. Protecția și managementul mediului 32. Protecția și monitorizarea mediului 33. Politici de mediu pentru dezvoltare durabilă 34. Poluarea mediului și ocrotirea naturii 35. Poluarea chimică a mediului 36. Riscurile mediului aerian în sănătate 37. Air-environment risks and health response 38. Sustenabilitatea sistemelor socioecologice 39. Științe - Abordarea integrată a științelor naturii 40. Tehnologii pentru dezvoltarea durabilă	x	CHIMIE (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / CHIMIE (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)	
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIE CHIMICĂ	Chimie militară					ȘTIINȚA MEDIULUI
				Ingineria substanțelor anorganice și protecția mediului					
				Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie					
				Știința și ingineria materialelor oxidice și nanomateriale					
				Știința și ingineria polimerilor					
				Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice					
				Inginerie chimică					
				Inginerie chimică***					
				Inginerie biochimică					
				Ingineria fabricației hârtiei					
				Chimie alimentară și tehnologii biochimice					
				Prelucrarea petrolului și petrochimie					
				Ingineria prelucrării materialelor polimerice, textile și compozite					
				Extracte și aditivi naturali alimentari					
Controlul și expertiza produselor alimentare									
Controlul și securitatea produselor alimentare									
INGINERIA MEDIULUI	INGINERIE ȘI MANAGEMENT	Ingineria și protecția mediului în industria chimică și petrochimică	ȘTIINȚA MEDIULUI						
		Ingineria valorificării deșeurilor							
		Ingineria și protecția mediului în industrie							
		Ingineria și protecția mediului în industrie***							
		Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice							
		Ingineria și protecția mediului în agricultură							
		Ingineria și protecția mediului în agricultură***							
		Ingineria dezvoltării rurale durabile							
		Ingineria mediului							
		Inginerie economică în industria chimică și de materiale							
INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE	INGINERIE ȘI MANAGEMENT	Controlul și expertiza produselor alimentare	ȘTIINȚA MEDIULUI						
		Controlul și expertiza produselor alimentare și biotehnologice***							
ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie	ȘTIINȚA MEDIULUI						
		Chimia mediului							
ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Chimia mediului	ȘTIINȚA MEDIULUI						
		Știința mediului							

Învățământ liceal	1. Chimie 2. Chimie – Științe 3. Chimie – Biologie (*)	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică Științe***	BIOLOGIE	1. Abordarea integrată a științelor naturii 2. Aplicații interdisciplinare în științele naturii 3. Biologie – Biochimie 4. Biochimie și biologie moleculară 5. Biochimie aplicată 6. Biochimie aplicată și biologie moleculară 7. Biochimie aplicată și biologie moleculară (în limba engleză) 8. Biochimie clinică aplicată 9. Biologie și biotehnologii moleculare cu aplicații farmaco-medicale 10. Chimie biologică 11. Biological chemistry 12. Nanoștiințe 13. Științe 14. Științe - masterat didactic 15. Științe - masterat didactic (în limba maghiară)	x	CHIMIE (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / CHIMIE (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)		
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie						
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Știința mediului	CHIMIE	1. Abordarea integrată a științelor naturii 2. Biologie – Biochimie 3. Nanoștiințe 4. Științe 5. Științe - masterat didactic 6. Științe - masterat didactic (în limba maghiară)	x			
		ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică						
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	BIOLOGIE	Biochimie	INGINERIA MEDIULUI	1. Monitorizarea și managementul mediului 2. Ingineria și managementul mediului în industrie	x			
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Știința mediului						
		Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Chimie	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	1. Chimie 2. Chimie*** 3. Biochimie tehnologică 4. Radiochimie 5. Chimie informatică 6. Chimie medicală 7. Chimie farmaceutică 8. Științe*** Chimie militară Ingineria substanțelor anorganice și protecția mediului Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie Știința și ingineria materialelor oxidice și nanomateriale Știința și ingineria polimerilor Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice Inginerie chimică Inginerie chimică*** Inginerie biochimică Ingineria fabricației hârtiei Chimie alimentară și tehnologii biochimice Prelucrarea petrolului și petrochimie Ingineria prelucrării materialelor polimerice, textile și compozite Extracte și aditivi naturali alimentari Controlul și expertiza produselor alimentare Controlul și securitatea produselor alimentare	BIOLOGIE		1. Abordarea integrată a științelor naturii 2. Aplicații interdisciplinare în științele naturii 3. Biologie – Biochimie 4. Biochimie aplicată 5. Biochimie și biologie moleculară 6. Biochimie aplicată și biologie moleculară 7. Biochimie aplicată și biologie moleculară (în limba engleză) 8. Biochimie clinică aplicată 9. Biologie și biotehnologii moleculare cu aplicații farmaco-medicale 10. Chimie biologică 11. Biological chemistry 12. Nanoștiințe 13. Științe 14. Științe - masterat didactic 15. Științe - masterat didactic (în limba maghiară)	x
				ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIE CHIMICĂ					
ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE			Biochimie	INGINERIE ȘI MANAGEMENT	Inginerie economică în industria chimică și de materiale Ingineria și protecția mediului în industria chimică și petrochimică Ingineria și protecția mediului în industrie Ingineria și protecția mediului în industrie*** Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice Ingineria și protecția mediului în agricultură Ingineria și protecția mediului în agricultură*** Ingineria dezvoltării rurale durabile Ingineria mediului Ingineria valorificării deșeurilor Controlul și expertiza produselor alimentare Controlul și expertiza produselor alimentare și biotehnologice*** Extracte și aditivi naturali alimentari				
					INGINERIA MEDIULUI					
					INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE					
					ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE		Biochimie		
					ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI		Chimia mediului Știința mediului		

Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Chimie	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	1. Chimie 2. Chimie*** 3. Biochimie tehnologică 4. Radiochimie 5. Chimie informatică 6. Chimie medicală 7. Chimie farmaceutică 8. Științe***	CHIMIE	1. Abordarea integrată a științelor naturii 2. Analiza și controlul produselor agrochimice, farmaceutice și cosmetice 3. Analysis and control of agrochemical, pharmaceutical and cosmetic products 4. Aplicații interdisciplinare în științele naturii 5. Biomoleculă 6. Chimia fizică a sistemelor disperse 7. Chimia și biochimia heterociclicurilor 8. Chimie avansată 9. Chimie coordonativă aplicată 10. Chimia compușilor biologic activi 11. Chimia compușilor farmaceutici și a materialelor biocompatibile 12. Chimia medicamentelor și produselor cosmetice 13. Chimia materialelor avansate 14. Chimia mediului și siguranță alimentară 15. Chimia produselor cosmetice și farmaceutice 16. Chimia și managementul calității produselor de consum și a mediului 17. Chimia și managementul calității produselor de consum în relație cu mediul 18. Chimia în științele integrate 19. Chimie 20. Chimie aplicată 21. Chimie clinică 22. Chimie clinică și de laborator sanitar 23. Chimie criminalistică 24. Chimie criminalistică 25. Chimie didactică 26. Chimie supramoleculară 27. Chimie structurală și aplicativă 28. Controlul chimic al calității mediului și tehnici de depoluare 29. Didactica chimiei 30. Dinamica sistemelor chimice cu aplicații în chimia mediului 31. Managementul calității în chimie 32. Metode de analiză utilizate în controlul calității mediului și produselor 33. Metode fizico-chimice de analiză pentru controlul calității vieții și mediului 34. Metode fizico-chimice de analiză a produselor cosmetice, farmaceutice și alimentare 35. Modelare moleculară în chimie și biochimie 36. Molecular Modeling in Chemistry and Biochemistry 37. Nanoștiințe 38. Procesarea și controlul alimentelor 39. Procesarea și controlul alimentelor (în limba maghiară) 40. Poluarea chimică mediului 41. Reciclarea deșeurilor și metode de expertiză a materialelor biodegradabile 42. Știința conservării / restaurării operelor de patrimoniu prin metode fizice și chimice avansate 43. Știința și tehnologia materialelor 44. Știința și tehnologia materialelor (în limba franceză) 45. Științe 46. Științe - masterat didactic 47. Științe - masterat didactic (în limba maghiară) 48. Surse de energie regenerabile și alternative 49. Studii avansate în chimie 50. Studiul transdisciplinar al protecției mediului 51. Tehnici de analiză chimică cu aplicații în industria alimentară, cosmetică și farmaceutică 52. Tehnici de măsurare în chimie 53. Tehnici moderne de sinteză în chimie	x	<b>CHIMIE</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>CHIMIE</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)	
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIE CHIMICĂ	Chimie militară Ingineria substanțelor anorganice și protecția mediului Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie Știința și ingineria materialelor oxidice și nanomateriale Știința și ingineria polimerilor Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice Inginerie chimică Inginerie chimică*** Inginerie biochimică Ingineria fabricației hârtiei Chimie alimentară și tehnologii biochimice Prelucrarea petrolului și petrochimie Ingineria prelucrării materialelor polimerice, textile și compozite Extrakte și aditivi naturali alimentari Controlul și expertiza produselor alimentare Controlul și securitatea produselor alimentare		INGINERIE ȘI MANAGEMENT			Inginerie economică în industria chimică și de materiale
		INGINERIE MEDIULUI	Ingineria și protecția mediului în industria chimică și petrochimică Ingineria valorificării deșeurilor Ingineria și protecția mediului în industrie Ingineria și protecția mediului în industrie*** Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice Ingineria și protecția mediului în agricultură Ingineria și protecția mediului în agricultură*** Ingineria dezvoltării rurale durabile Ingineria mediului	INGINERIE PRODUSELOR ALIMENTARE		Controlul și expertiza produselor alimentare Controlul și expertiza produselor alimentare și biotehnologice*** Extrakte și aditivi naturali alimentari			
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie					
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Chimia mediului Știința mediului					

Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Chimie	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	1. Chimie 2. Chimie*** 3. Biochimie tehnologică 4. Radiochimie 5. Chimie informatică 6. Chimie medicală 7. Chimie farmaceutică 8. Științe***	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	1. Biomateriale inteligente și aplicații 2. Smart biomaterials and applications 3. Biomateriale metalice 4. Biotehnologie și siguranță alimentară	x	<b>CHIMIE</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>CHIMIE</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIE CHIMICĂ	Chimie militară				
				Ingineria substanțelor anorganice și protecția mediului				
				Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie				
				Știința și ingineria materialelor oxidice și nanomateriale				
				Știința și ingineria polimerilor				
				Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
				Inginerie chimică				
				Inginerie chimică***				
				Inginerie biochimică				
				Ingineria fabricației hârtiei				
				Chimie alimentară și tehnologii biochimice				
				Prelucrarea petrolului și petrochimie				
				Ingineria prelucrării materialelor polimerice, textile și compozite				
				Extrakte și aditivi naturali alimentari				
				Controlul și expertiza produselor alimentare				
Controlul și securitatea produselor alimentare								
INGINERIE ȘI MANAGEMENT	Inginerie economică în industria chimică și de materiale							
INGINERIA MEDIULUI	Ingineria și protecția mediului în industria chimică și petrochimică							
	Ingineria valorificării deșeurilor							
	Ingineria și protecția mediului în industrie							
	Ingineria și protecția mediului în industrie***							
	Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice							
	Ingineria și protecția mediului în agricultură							
	Ingineria și protecția mediului în agricultură***							
	Ingineria dezvoltării rurale durabile							
	Ingineria mediului							
	INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE	Controlul și expertiza produselor alimentare						
Controlul și expertiza produselor alimentare și biotehnologice***								
Extrakte și aditivi naturali alimentari								
ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie						
ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Chimia mediului						
		Știința mediului						

Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Chimie	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	1. Chimie 2. Chimie*** 3. Biochimie tehnologică 4. Radiochimie 5. Chimie informatică 6. Chimie medicală 7. Chimie farmaceutică 8. Științe***	ȘTIINȚA MEDIULUI	1. Analiza și evaluarea impactului de mediu 2. Areele degradate antropice și restaurare ecologică 3. Biotehnologii utilizate în recuperarea terenurilor degradate 4. Calitatea mediului 5. Calitatea mediului și surse energetice 6. Consiliere de mediu 7. Controlul și expertizarea calității mediului 8. Dezvoltarea durabilă în zona costieră și valorificarea ecoturistică a spațiului litoral 9. Dezvoltarea durabilă și conservarea biodiversității 10. Eco-antreprenoriat 11. Ecologie aplicată 12. Ecoturism și protecția mediului 13. Expertiză și managementul sistemelor ecologice 14. Educație ecologică pentru dezvoltare durabilă 15. Evaluarea impactului asupra mediului 16. Evaluarea și managementul mediului 17. Evaluarea riscului și securitatea mediului 18. Evaluarea integrată a stării mediului 19. Evaluarea parametrilor fizico-chimici și de biodiversitate ai mediului 20. Geobiologie aplicată în conservarea patrimoniului natural și cultural 21. Gestionarea efectelor schimbărilor climatice 22. Gestiunea și protecția mediului 23. Gestiunea, evaluarea, conservarea și protecția mediului 24. Managementul impactelor de mediu 25. Managementul resurselor naturale 26. Managementul integrat al capitalului natural 27. Mediul actual și dezvoltare durabilă 28. Monitorizarea și protecția mediului 29. Sustenabilitatea complexelor socioecologice 30. Schimbări climatice și fenomene extreme de risc 31. Protecția și managementul mediului 32. Protecția și monitorizarea mediului 33. Politici de mediu pentru dezvoltare durabilă 34. Poluarea mediului și ocrotirea naturii 35. Poluarea chimică a mediului 36. Riscurile mediului aerian în sănătate 37. Air-environment risks and health response 38. Sustenabilitatea sistemelor socioecologice 39. Științe - Abordarea integrată a științelor naturii 40. Tehnologii pentru dezvoltarea durabilă	x	<b>CHIMIE</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>CHIMIE</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)	
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIE CHIMICĂ	Chimie militară					Chimie militară
				Ingineria substanțelor anorganice și protecția mediului					Ingineria substanțelor anorganice și protecția mediului
				Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie					Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie
				Știința și ingineria materialelor oxidice și nanomateriale					Știința și ingineria materialelor oxidice și nanomateriale
				Știința și ingineria polimerilor					Știința și ingineria polimerilor
				Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice					Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice
				Inginerie chimică					Inginerie chimică
				Inginerie chimică***					Inginerie chimică***
				Inginerie biochimică					Inginerie biochimică
				Ingineria fabricației hârtiei					Ingineria fabricației hârtiei
				Chimie alimentară și tehnologii biochimice					Chimie alimentară și tehnologii biochimice
				Prelucrarea petrolului și petrochimie					Prelucrarea petrolului și petrochimie
				Ingineria prelucrării materialelor polimerice, textile și compozite					Ingineria prelucrării materialelor polimerice, textile și compozite
				Extracte și aditivi naturali alimentari					Extracte și aditivi naturali alimentari
				Controlul și expertiza produselor alimentare					Controlul și expertiza produselor alimentare
Controlul și securitatea produselor alimentare	Controlul și securitatea produselor alimentare								
INGINERIE ȘI MANAGEMENT	INGINERIE MEDIULUI	Inginerie economică în industria chimică și de materiale	Inginerie economică în industria chimică și de materiale						
		Ingineria și protecția mediului în industria chimică și petrochimică	Ingineria și protecția mediului în industria chimică și petrochimică						
INGINERIA MEDIULUI	INGINERIA MEDIULUI	Ingineria valorificării deșeurilor	Ingineria valorificării deșeurilor						
		Ingineria și protecția mediului în industrie	Ingineria și protecția mediului în industrie						
		Ingineria și protecția mediului în industrie***	Ingineria și protecția mediului în industrie***						
		Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice	Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice						
		Ingineria și protecția mediului în agricultură	Ingineria și protecția mediului în agricultură						
		Ingineria și protecția mediului în agricultură***	Ingineria și protecția mediului în agricultură***						
		Ingineria dezvoltării rurale durabile	Ingineria dezvoltării rurale durabile						
		Ingineria mediului	Ingineria mediului						
		INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE	INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE	Controlul și expertiza produselor alimentare	Controlul și expertiza produselor alimentare				
				Controlul și expertiza produselor alimentare și biotehnologice***	Controlul și expertiza produselor alimentare și biotehnologice***				
Extracte și aditivi naturali alimentari	Extracte și aditivi naturali alimentari								
ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie	Biochimie						
ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Chimia mediului	Chimia mediului						
		Știința mediului	Știința mediului						

Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Chimie	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	1. Chimie 2. Chimie*** 3. Biochimie tehnologică 4. Radiochimie 5. Chimie informatică 6. Chimie medicală 7. Chimie farmaceutică 8. Științe***	INGINERIA MEDIULUI	1. Monitorizarea și managementul mediului 2. Ingineria și managementul mediului în industrie	x	<b>CHIMIE</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>CHIMIE</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)			
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIE CHIMICĂ	Chimie militară					Ingineria substanțelor anorganice și protecția mediului		
				Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie					Știința și ingineria materialelor oxidice și nanomateriale		
				Știința și ingineria polimerilor					Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice		
				Inginerie chimică					Inginerie chimică***		
				Inginerie biochimică					Ingineria fabricației hârtiei		
				Chimie alimentară și tehnologii biochimice					Prelucrarea petrolului și petrochimie		
				Ingineria prelucrării materialelor polimerice, textile și compozite					Extracți și aditivi naturali alimentari		
				Controlul și expertiza produselor alimentare					Controlul și securitatea produselor alimentare		
				INGINERIE ȘI MANAGEMENT					Inginerie economică în industria chimică și de materiale		
				INGINERIA MEDIULUI					Ingineria și protecția mediului în industria chimică și petrochimică	Ingineria valorificării deșeurilor	
									Ingineria și protecția mediului în industrie***	Ingineria și protecția mediului în industrie***	
									Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice	Ingineria și protecția mediului în agricultură	
Ingineria și protecția mediului în agricultură***	Ingineria dezvoltării rurale durabile										
Ingineria mediului	Controlul și expertiza produselor alimentare										
INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE	Controlul și expertiza produselor alimentare și biotehnologice***										
Extracți și aditivi naturali alimentari											
ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	BIOLOGIE	Biochimie									
ȘTIINȚA MEDIULUI		Chimia mediului Știința mediului									
Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	1. Chimie 2. Chimie – Biologie (*)	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	BIOLOGIE	1. Abordarea integrată a științelor naturii 2. Aplicații interdisciplinare în științele naturii 3. Biologie – Biochimie 4. Biochimie aplicată 5. Biochimie și biologie moleculară 6. Biochimie aplicată și biologie moleculară 7. Biochimie aplicată și biologie moleculară (în limba engleză) 8. Biochimie clinică aplicată 9. Biologie și biotehnologii moleculare cu aplicații farmaco-medicale 10. Chimie biologică 11. Biological chemistry 12. Nanoștiințe 13. Științe 14. Științe - masterat didactic 15. Științe - masterat didactic (în limba maghiară)	x	<b>CHIMIE</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>CHIMIE</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)			
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	BIOLOGIE	Biochimie							
			ȘTIINȚA MEDIULUI	Știința mediului							
		ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII		CHIMIE					Biochimie tehnologică	CHIMIE	1. Abordarea integrată a științelor naturii 2. Biologie – Biochimie 3. Nanoștiințe 4. Științe 5. Științe - masterat didactic 6. Științe - masterat didactic (în limba maghiară)
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	BIOLOGIE	Biochimie							
		ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică					INGINERIA MEDIULUI	1. Monitorizarea și managementul mediului 2. Ingineria și managementul mediului în industrie	x
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie							
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Știința mediului							

Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	1. Chimie 2. Chimie – Biologie (*)	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	ȘTIINȚA MEDIULUI	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Analiza și evaluarea impactului de mediu</li> <li>2. Areele degradate antropice și restaurare ecologică</li> <li>3. Biotehnologii utilizate în recuperarea terenurilor degradate</li> <li>4. Calitatea mediului</li> <li>5. Calitatea mediului și surse energetice</li> <li>6. Consiliere de mediu</li> <li>7. Controlul și expertizarea calității mediului</li> <li>8. Dezvoltarea durabilă în zona costieră și valorificarea ecoturistică a spațiului litoral</li> <li>9. Dezvoltarea durabilă și conservarea biodiversității</li> <li>10. Eco-antreprenoriat</li> <li>11. Ecologie aplicată</li> <li>12. Ecoturism și protecția mediului</li> <li>13. Expertiză și managementul sistemelor ecologice</li> <li>14. Educație ecologică pentru dezvoltare durabilă</li> <li>15. Evaluarea impactului asupra mediului</li> <li>16. Evaluarea și managementul mediului</li> <li>17. Evaluarea riscului și securitatea mediului</li> <li>18. Evaluarea integrată a stării mediului</li> <li>19. Evaluarea parametrilor fizico-chimici și de biodiversitate ai mediului</li> <li>20. Geobiologie aplicată în conservarea patrimoniului natural și cultural</li> <li>21. Gestionarea efectelor schimbărilor climatice</li> <li>22. Gestiunea și protecția mediului</li> <li>23. Gestiunea, evaluarea, conservarea și protecția mediului</li> <li>24. Managementul impactelor de mediu</li> <li>25. Managementul resurselor naturale</li> <li>26. Managementul integrat al capitalului natural</li> <li>27. Mediul actual și dezvoltare durabilă</li> <li>28. Monitorizarea și protecția mediului</li> <li>29. Sustenabilitatea complexelor socioecologice</li> <li>30. Schimbări climatice și fenomene extreme de risc</li> <li>31. Protecția și managementul mediului</li> <li>32. Protecția și monitorizarea mediului</li> <li>33. Politici de mediu pentru dezvoltare durabilă</li> <li>34. Poluarea mediului și ocrotirea naturii</li> <li>35. Poluarea chimică a mediului</li> <li>36. Riscurile mediului aerian în sănătate</li> <li>37. Air-environment risks and health response</li> <li>38. Sustenabilitatea sistemelor socioecologice</li> <li>39. Științe - Abordarea integrată a științelor naturii</li> <li>40. Tehnologii pentru dezvoltarea durabilă</li> </ol>	x	<p style="text-align: center;"><b>CHIMIE</b></p> <p style="text-align: center;">(programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020)</p> <p style="text-align: center;">/</p> <p style="text-align: center;"><b>CHIMIE</b></p> <p style="text-align: center;">(programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)</p>
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Științe***  Biochimie				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Știința mediului				

		ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	CHIMIE	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Abordarea integrată a științelor naturii</li> <li>2. Analiza și controlul produselor agrochimice, farmaceutice și cosmetice</li> <li>3. Analysis and control of agrochemical, pharmaceutical and cosmetic products</li> <li>4. Aplicații interdisciplinare în științele naturii</li> <li>5. Biomolecule</li> <li>6. Chimia fizică a sistemelor disperse</li> <li>7. Chimia și biochimia heterociclicurilor</li> <li>8. Chimie avansată</li> <li>9. Chimie coordinativă aplicată</li> <li>10. Chimia compușilor biologic activi</li> <li>11. Chimia compușilor farmaceutici și a materialelor biocompatibile</li> <li>12. Chimia medicamentelor și produselor cosmetice</li> <li>13. Chimia materialelor avansate</li> <li>14. Chimia mediului și siguranță alimentară</li> <li>15. Chimia produselor cosmetice și farmaceutice</li> <li>16. Chimia și managementul calității produselor de consum și a mediului</li> <li>17. Chimia și managementul calității produselor de consum în relație cu mediul</li> <li>18. Chimia în științele integrate</li> <li>19. Chimie</li> <li>20. Chimie aplicată</li> <li>21. Chimie clinică</li> <li>22. Chimie clinică și de laborator sanitar</li> <li>23. Chimie criminalistă</li> <li>24. Chimie criminalistică</li> <li>25. Chimie didactică</li> <li>26. Chimie supramoleculară</li> <li>27. Chimie structurală și aplicativă</li> <li>28. Controlul chimic al calității mediului și tehnici de depoluare</li> <li>29. Didactica chimiei</li> <li>30. Dinamica sistemelor chimice cu aplicații în chimia mediului</li> <li>31. Managementul calității în chimie</li> <li>32. Metode de analiză utilizate în controlul calității mediului și produselor</li> <li>33. Metode fizico-chimice de analiză pentru controlul calității vieții și mediului</li> <li>34. Metode fizico-chimice de analiză a produselor cosmetice, farmaceutice și alimentare</li> <li>35. Modelare moleculară în chimie și biochimie</li> <li>36. Molecular Modeling in Chemistry and Biochemistry</li> <li>37. Nanoștiințe</li> <li>38. Procesarea și controlul alimentelor</li> <li>39. Procesarea și controlul alimentelor (în limba maghiară)</li> <li>40. Poluarea chimică mediului</li> <li>41. Reciclarea deșeurilor și metode de expertiză a materialelor biodegradabile</li> <li>42. Știința conservării / restaurării operelor de patrimoniu prin metode fizice și chimice avansate</li> <li>43. Știința și tehnologia materialelor</li> <li>44. Știința și tehnologia materialelor (în limba franceză)</li> <li>45. Științe</li> <li>46. Științe - masterat didactic</li> <li>47. Științe - masterat didactic (în limba maghiară)</li> <li>48. Surse de energie regenerabile și alternative</li> <li>49. Studii avansate în chimie</li> <li>50. Studiul transdisciplinar al protecției mediului</li> <li>51. Tehnici de analiză chimică cu aplicații în industria alimentară, cosmetică și farmaceutică</li> <li>52. Tehnici de măsurare în chimie</li> <li>53. Tehnici moderne de sinteză în chimie</li> </ol>	
				Științe***			
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie			
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Știința mediului			
Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	1. Chimie  2. Chimie – Biologie (*)					x	<p style="text-align: center;"><b>CHIMIE</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020)</p> <p style="text-align: center;">/</p> <p style="text-align: center;"><b>CHIMIE</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)</p>

		ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	BIOLOGIE	1. Abordarea integrată a științelor naturii 2. Amenajarea grădinilor 3. Analize de laborator utilizate în domeniul biomedical 4. Antropologie evoluționistă 5. Aplicații interdisciplinare în științele naturii 6. Aplicații ale biotehnologiilor în horticultura și protecția mediului 7. Bioantropologie 8. Biochimie clinică aplicată 9. Biochimie și biologie moleculară 10. Biochimie aplicată 11. Biochimie aplicată și biologie moleculară 12. Biochimie aplicată și biologie moleculară (în limba engleză) 13. Biologie - Biochimie 14. Biologie aplicată în agricultură 15. Biologie și biotehnologii moleculare cu aplicații farmaco-medicale 16. Biologia agroecosistemelor 17. Biologia celulelor procariote și eucariote 18. Biologia dezvoltării 19. Biologia dezvoltării (embriologie) și teratologie 20. Biologia dezvoltării și influența factorilor exogeni asupra organismelor 21. Biologie aplicată 22. Applied biology 23. Biologie didactică 24. Biologie medicală 25. Biologie moleculară 26. Biologie sistemică 27. Bio – antropologie 28. Biodiversitatea și conservarea ecosistemelor 29. Biodiversitatea și productivitatea ecosistemelor 30. Biodiversitatea și monitorizarea ecosistemelor 31. Bioinformatică aplicată în științele vieții / Applied bioinformatics for life science 32. Bioinformatică medicală 33. Bioprocedee în domeniul agroalimentar 34. Biotehnologie microbiană și genetică 35. Biotehnologie moleculară 36. Biotehnologii 37. Biotehnologii microbiene și celulare 38. Biotransformări celulare 39. Chimie biologică 40. Biological chemistry 41. Conservarea biodiversității 42. Conservarea și protecția naturii 43. Conservarea și utilizarea resurselor genetice vegetale 44. Consiliere de mediu 45. Educație ecologică pentru dezvoltare durabilă 46. Ecologie aplicată 47. Ecologie culturală 48. Ecologie sistemică și conservare 49. Ecologie terestră și acvatică 50. Evaluarea și conservarea biodiversității 51. Evoluția ecosistemelor naturale și conservarea biodiversității 52. Fiziologie celulară și biofizica membranelor 53. Genetică moleculară 54. Genetică aplicată și biotehnologie 55. Laborator medical 56. Managementul arilor protejate și al resurselor locale 57. Managementul calității în laboratoarele medicale 58. Managementul calității în laboratoarele medicale 59. Managementul integrat al capitalului natural 60. Microbiologie aplicată și imunologie 61. Monitorizarea și protecția mediului 62. Neurobiologie 63. Nanoștiințe 64. Protecția plantelor 65. Științe 66. Științe - masterat didactic 67. Științe - masterat didactic (în limba maghiară) 68. Științe biomedicale 69. Științele nutriției 70. Taxonomie 71. Taxonomie și biodiversitate 72. Utilizarea și protecția resurselor biologice 73. Valorificarea principiilor bioactive din plante indigene 74. Valorificarea resurselor biologice și protecția mediului		
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Știința mediului				
Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	1. Chimie  2. Chimie – Biologie (*)				BIOLOGIE		x	<p><b>CHIMIE</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020)</p> <p>/</p> <p><b>CHIMIE</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)</p>

Învățământ liceal	1. Chimie 2. Chimie - Științe	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	1. Chimie 2. Chimie*** 3. Biochimie tehnologică 4. Radiochimie 5. Chimie informatică 6. Chimie medicală 7. Chimie farmaceutică 8. Științe***	INGINERIE CHIMICĂ	1. Aplicații ale chimiei în expertize juridice 2. Biocombustibili, biorafinării și tehnologii conexe 3. Biotehnologii aplicate 4. Biomateriale polimerice și bioresurse 5. Biomateriale pentru ingineria țesăturilor 6. Biomateriale pentru ingineria țesuturilor 7. Biomaterials for tissue engineering 8. Biorafinării și bioproduse 9. Cataliză și materiale catalitice pentru mediu, energie și sănătate 10. Concepție sinteză, analiză de molecule de interes biologic 11. Conception, synthese, analyse de molecules d'intéret biologique 12. Chimia și ingineria nano- și biomaterialelor 13. Chimia și ingineria proceselor organice 14. Chimia și ingineria valorificării bioresurselor 15. Chimia și afacerile 16. Chimia materialelor anorganice avansate 17. Chimia moleculelor bioactive - obținere, valorificare, controlul și asigurarea calității 18. Chimie de molecule bioactive - obținere, valorificare, controle et assurance de qualite 19. Chimie alimentară 20. Chimie alimentară aplicată 21. Controlul și avizarea produselor alimentare 22. Chimia și ingineria proceselor organice 23. Combustibili pentru o dezvoltare durabilă 24. Controlul analitic al calității mediului și tehnici de depoluare 25. Controlul calității și securitatea produselor alimentare 26. Controlul și procesarea alimentelor 27. Ecodesign în finisarea textilelor 28. Expertiza produselor chimice, alimentare și a materialelor 29. Expertizarea produselor chimice, alimentelor și materialelor 30. Expertizarea alimentelor, produselor chimice și materialelor 31. Ingineria biochimică și biotehnologii sustenabile 32. Ingineria compușilor macromoleculari 33. Ingineria compușilor anorganici și protecția mediului 34. Inginerie chimică avansată de proces 35. Inginerie chimică avansată de proces (în limba engleză) 36. Inginerie chimică pentru rafinării și petrochimie 37. Chemical Engineering for Refineries and Petrochemistry 38. Ingineria materialelor și protecția mediului 39. Ingineria materialelor și protecția mediului (în limba engleză) 40. Ingineria proceselor organice și biochimice 41. Ingineria proceselor organice și biochimice (în limba engleză) 42. Advanced Process Chemical Engineering 43. Ingineria proceselor chimice și biochimice 44. Ingineria proceselor chimice 45. Ingineria materialelor oxidice 46. Ingineria procedeelelor nepoluante 47. Ingineria sistemelor cu surse energetice regenerabile 48. Inginerie chimică asistată de calculator pentru rafinării și petrochimie 49. Materiale macromoleculare înalt performante 50. Materiale compozite avansate cu destinații speciale 51. Materiale neconvenționale în biotehnologii moderne 52. Modelare și simulare în chimie și ingineria chimică 53. Micro- și nanomateriale 54. Micro și nanomateriale 55. Polimeri și biopolimeri inteligenți 56. Smart polymers and biopolymers 57. Protecția consumatorului. Controlul calității produselor 58. Protecția consumatorului, controlul calității produselor 59. Protecție anticorrosivă și electrochimie aplicată 60. Produse farmaceutice și cosmetice 61. Produse naturale 62. Procesarea avansată a resurselor proteice 63. Procesarea și controlul alimentelor 64. Procesarea și designul avansat al materialelor 65. Advanced materials processing and design 66. Produse de sinteză organică fină, semisinteză și naturale 67. Știința hârtiei și a materialelor polimerice 68. Știința și ingineria materialelor oxidice avansate și nanomateriale 69. Știința și ingineria polimerilor 70. Științe chimice în educația continuă 71. Științele vieții și ecologie 72. Tehnologii avansate în prelucrarea petrolului 73. Tehnologii și management în prelucrarea petrolului 74. Tehnologia cauciucului		
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIE CHIMICĂ	Chimie militară		INGINERIE ȘI MANAGEMENT	Inginerie economică în industria chimică și de materiale	INGINERIE CHIMICĂ
				Ingineria substanțelor anorganice și protecția mediului		INGINERIA MEDIULUI	Ingineria și protecția mediului în industria chimică și petrochimică	
				Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie			Ingineria valorificării deșeurilor	
				Știința și ingineria materialelor oxidice și nanomateriale			Ingineria și protecția mediului în industrie	
				Știința și ingineria polimerilor			Ingineria și protecția mediului în industrie***	
				Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice			Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice	
				Inginerie chimică			Ingineria și protecția mediului în agricultură	
				Inginerie chimică***			Ingineria și protecția mediului în agricultură***	
				Inginerie biochimică			Ingineria dezvoltării rurale durabile	
Ingineria fabricației hârtiei	Ingineria mediului							
Chimie alimentară și tehnologii biochimice	INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE	Controlul și expertiza produselor alimentare						
Prelucrarea petrolului și petrochimie	INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE	Controlul și expertiza produselor alimentare și biotehnologice***						
Ingineria prelucrării materialelor polimerice, textile și compozite		Extracți și aditivi naturali alimentari						
Extracți și aditivi naturali alimentari	INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE	Extracți și aditivi naturali alimentari						
Controlul și expertiza produselor alimentare		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie				
Controlul și securitatea produselor alimentare	INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE	ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Chimie mediului				
Ingineria prelucrării materialelor polimerice, textile și compozite		Știința mediului						

x

**CHIMIE**  
(programa pentru concurs  
aprobată prin ordinul  
ministrului educației și  
cercetării nr. 5975 / 2020)  
/  
**CHIMIE**  
(programa pentru examenul  
național de definitivare în  
învățământ aprobată prin  
ordinul ministrului  
educației și cercetării nr.  
5976 / 2020)

Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Chimie	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Chimie</li> <li>2. Chimie***</li> <li>3. Biochimie tehnologică</li> <li>4. Radiochimie</li> <li>5. Chimie informatică</li> <li>6. Chimie medicală</li> <li>7. Chimie farmaceutică</li> <li>8. Științe***</li> </ol>	INGINERIE CHIMICĂ	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aplicații ale chimiei în expertize juridice</li> <li>2. Biocombustibili, biorafinării și tehnologii conexe</li> <li>3. Biotehnologii aplicate</li> <li>4. Biomateriale polimerice și bioesurse</li> <li>5. Biomateriale pentru ingineria țesăturilor</li> <li>6. Biomateriale pentru ingineria țesuturilor</li> <li>7. Biomaterials for tissue engineering</li> <li>8. Biorafinării și bioproduse</li> <li>9. Cataliză și materiale catalitice pentru mediu, energie și sănătate</li> <li>10. Concepție sinteză, analiză de molecule de interes biologic</li> <li>11. Conception, synthese, analyse de molecules d'interet biologique</li> <li>12. Chimia și ingineria nano- și biomaterialelor</li> <li>13. Chimia și ingineria proceselor organice</li> <li>14. Chimia și ingineria valorificării bioesurselor</li> <li>15. Chimia și afacerile</li> <li>16. Chimia materialelor anorganice avansate</li> <li>17. Chimia moleculelor bioactive - obținere, valorificare, controlul și asigurarea calității</li> <li>18. Chimie de molecules bioactives - obtention, valorisation, controle et assurance de qualite</li> <li>19. Chimie alimentară</li> <li>20. Chimie alimentară aplicată</li> <li>21. Controlul și avizarea produselor alimentare</li> <li>22. Chimia și ingineria proceselor organice</li> <li>23. Combustibili pentru o dezvoltare durabilă</li> <li>24. Controlul analitic al calității mediului și tehnici de depoluare</li> <li>25. Controlul calității și securitatea produselor alimentare</li> <li>26. Controlul și procesarea alimentelor</li> <li>27. Ecodesign în finisarea textilelor</li> <li>28. Expertiza produselor chimice, alimentare și a materialelor</li> <li>29. Expertizarea produselor chimice, alimentelor și materialelor</li> <li>30. Expertizarea alimentelor, produselor chimice și materialelor</li> <li>31. Ingineria biochimică și biotehnologii sustenabile</li> <li>32. Ingineria compușilor macromoleculari</li> <li>33. Ingineria compușilor anorganici și protecția mediului</li> <li>34. Inginerie chimică avansată de proces</li> <li>35. Inginerie chimică avansată de proces (în limba engleză)</li> <li>36. Inginerie chimică pentru rafinării și petrochimie</li> <li>37. Chemical Engineering for Refineries and Petrochemistry</li> <li>38. Ingineria materialelor și protecția mediului</li> <li>39. Ingineria materialelor și protecția mediului (în limba engleză)</li> <li>40. Ingineria proceselor organice și biochimice</li> <li>41. Ingineria proceselor organice și biochimice (în limba engleză)</li> <li>42. Advanced Process Chemical Engineering</li> <li>43. Ingineria proceselor chimice și biochimice</li> <li>44. Ingineria proceselor chimice</li> <li>45. Ingineria materialelor oxidice</li> <li>46. Ingineria procedeelelor nepoluante</li> <li>47. Ingineria sistemelor cu surse energetice regenerabile</li> <li>48. Inginerie chimică asistată de calculator pentru rafinării și petrochimie</li> <li>49. Materiale macromoleculare înalt performante</li> <li>50. Materiale compozite avansate cu destinații speciale</li> <li>51. Materiale neconvenționale în biotehnologii moderne</li> <li>52. Modelare și simulare în chimie și ingineria chimică</li> <li>53. Micro- și nanomateriale</li> <li>54. Micro și nanomateriale</li> <li>55. Polimeri și biopolimeri inteligenți</li> <li>56. Smart polymers and biopolymers</li> <li>57. Protecția consumatorului. Controlul calității produselor</li> <li>58. Protecția consumatorului, controlul calității produselor</li> <li>59. Protecție anticorrosivă și electrochimie aplicată</li> <li>60. Produse farmaceutice și cosmetice</li> <li>61. Produse naturale</li> <li>62. Procesarea avansată a resurselor proteice</li> <li>63. Procesarea și controlul alimentelor</li> <li>64. Procesarea și designul avansat al materialelor</li> <li>65. Advanced materials processing and desig</li> <li>66. Produse de sinteză organică fină, semisinteză și naturale</li> <li>67. Știința hârtiei și a materialelor polimerice</li> <li>68. Știința și ingineria materialelor oxidice avansate și nanomateriale</li> <li>69. Știința și ingineria polimerilor</li> <li>70. Științe chimice în educația continuă</li> <li>71. Științele vieții și ecologie</li> <li>72. Tehnologii avansate în prelucrarea petrolului</li> <li>73. Tehnologii și management în prelucrarea petrolului</li> <li>74. Tehnologia cauciucului</li> </ol>	x	<p style="text-align: center;"><b>CHIMIE</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020)</p> <p style="text-align: center;">/ <b>CHIMIE</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)</p>
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIE CHIMICĂ	<p>Chimie militară</p> <p>Ingineria substanțelor anorganice și protecția mediului</p> <p>Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie</p> <p>Știința și ingineria materialelor oxidice și nanomateriale</p> <p>Știința și ingineria polimerilor</p> <p>Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice</p> <p>Inginerie chimică</p> <p>Inginerie chimică***</p> <p>Inginerie biochimică</p> <p>Ingineria fabricației hârtiei</p> <p>Chimie alimentară și tehnologii biochimice</p> <p>Prelucrarea petrolului și petrochimie</p> <p>Ingineria prelucrării materialelor polimerice, textile și compozite</p> <p>Extrakte și aditivi naturali alimentari</p> <p>Controlul și expertiza produselor alimentare</p> <p>Controlul și securitatea produselor alimentare</p>				
			INGINERIE ȘI MANAGEMENT	Inginerie economică în industria chimică și de materiale				
			INGINERIA MEDIULUI	<p>Ingineria și protecția mediului în industria chimică și petrochimică</p> <p>Ingineria valorificării deșeurilor</p> <p>Ingineria și protecția mediului în industrie</p> <p>Ingineria și protecția mediului în industrie***</p> <p>Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice</p> <p>Ingineria și protecția mediului în agricultură</p> <p>Ingineria și protecția mediului în agricultură***</p> <p>Ingineria dezvoltării rurale durabile</p> <p>Ingineria mediului</p>				
			INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE	<p>Controlul și expertiza produselor alimentare</p> <p>Controlul și expertiza produselor alimentare și biotehnologie***</p> <p>Extrakte și aditivi naturali alimentari</p>				
			BIOLOGIE	Biochimie				
			ȘTIINȚA MEDIULUI	Chimia mediului				
			ȘTIINȚA MEDIULUI	Știința mediului				
			ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE					
			ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII					

Învățământ liceal	1. Chimie 2. Chimie - Științe	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	1. Chimie 2. Chimie*** 3. Biochimie tehnologică 4. Radiochimie 5. Chimie informatică 6. Chimie medicală 7. Chimie farmaceutică 8. Științe***	ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI	1. Master didactic în Chimie 2. Masterat didactic în Chimie	x	<p><b>CHIMIE</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020)</p> <p>/</p> <p><b>CHIMIE</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)</p>					
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIE CHIMICĂ	Chimie militară					Ingineria substanțelor anorganice și protecția mediului				
				Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie					Știința și ingineria materialelor oxidice și nanomateriale				
				Știința și ingineria polimerilor					Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
				Inginerie chimică					Inginerie chimică***				
				Inginerie biochimică					Ingineria fabricației hârtiei				
				Chimie alimentară și tehnologii biochimice					Prelucrarea petrolului și petrochimie				
				Ingineria prelucrării materialelor polimerice, textile și compozite					Extracți și aditivi naturali alimentari				
				Controlul și expertiza produselor alimentare					Controlul și securitatea produselor alimentare				
				INGINERIE ȘI MANAGEMENT					INGINERIE MEDIULUI	Inginerie economică în industria chimică și de materiale	Ingineria și protecția mediului în industria chimică și petrochimică		
										Ingineria valorificării deșeurilor	Ingineria și protecția mediului în industrie		
										Ingineria și protecția mediului în industrie***	Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice		
										Ingineria și protecția mediului în agricultură	Ingineria și protecția mediului în agricultură***		
										Ingineria dezvoltării rurale durabile	Ingineria mediului		
										INGINERIE PRODUSELOR ALIMENTARE	INGINERIE MEDIULUI	Controlul și expertiza produselor alimentare	Controlul și expertiza produselor alimentare și biotehnologice***
												Extracți și aditivi naturali alimentari	
										ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie	
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI							Chimia mediului	Știința mediului		

Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Chimie	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	1. Chimie 2. Chimie*** 3. Biochimie tehnologică 4. Radiochimie 5. Chimie informatică 6. Chimie medicală 7. Chimie farmaceutică 8. Științe***	ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI	1. Master didactic în Chimie 2. Masterat didactic în Chimie	x	<b>CHIMIE</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>CHIMIE</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIE CHIMICĂ	Chimie militară					Ingineria substanțelor anorganice și protecția mediului	Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie		
				Știința și ingineria materialelor oxidice și nanomateriale					Știința și ingineria polimerilor	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice		
				Inginerie chimică					Inginerie chimică***	Inginerie biochimică		
				Inginerie chimică***					Inginerie biochimică	Ingineria fabricației hârtiei		
				Chimie alimentară și tehnologii biochimice					Prelucrarea petrolului și petrochimie	Ingineria prelucrării materialelor polimerice, textile și compozite		
				Extrakte și aditivi naturali alimentari					Controlul și expertiza produselor alimentare	Controlul și securitatea produselor alimentare		
				INGINERIE ȘI MANAGEMENT					Inginerie economică în industria chimică și de materiale	Ingineria și protecția mediului în industria chimică și petrochimică		
				INGINERIA MEDIULUI					Ingineria valorificării deșeurilor	Ingineria și protecția mediului în industrie	Ingineria și protecția mediului în industrie***	
									Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice	Ingineria și protecția mediului în agricultură	Ingineria și protecția mediului în agricultură***	
									Ingineria dezvoltării rurale durabile	Ingineria mediului	Controlul și expertiza produselor alimentare	
									INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE	Controlul și expertiza produselor alimentare și biotehnologice***	Extrakte și aditivi naturali alimentari	
									ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie	
									ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Chimia mediului	Știința mediului

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

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

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

Învățământ preuniversitar		Studii absolvite, cu diplomă, la instituții de învățământ acreditate/autorizate provizoriu, care dau dreptul candidaților de a se înscrie și de a participa la concursurile de titularizare în învățământul preuniversitar și la examenul național de definitivare în învățământ				Programa - probă de concurs/ Disciplina pentru examenul național de definitivare în învățământ
Nivel	Post/Catedră (Disciplina principală de încadrare)	Domeniul fundamental	Domeniul pentru studiile universitare de licență	Specializarea Nivelul de studii	Studii universitare integrate licență și master <sup>1)</sup>	
Învățământ liceal	1. Chimie 2. Chimie - Științe	SĂNĂTATE/ ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	SĂNĂTATE	Farmacie	x	<b>CHIMIE</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>CHIMIE</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5976 / 2020)
Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Chimie					

Învățământ preuniversitar		Studii absolvite, cu diplomă, la instituții de învățământ acreditate/autorizate provizoriu, care dau dreptul candidaților de a se înscrie și de a participa la concursuri de ocupare a posturilor didactice în învățământul preuniversitar și la examenul național de definitivare în învățământ					Programa - probă de concurs/ Programa - disciplină pentru examenul național de definitivare în învățământ
Nivel	Post/Catedră (Disciplina principală de încadrare)	PROFILUL / DOMENIUL	Nr. crt.	Nivelul de studii Specializarea	Superioare-lungă durată / Postuniversitar/ Conversie	Superioare-scurtă durată	
Învățământ liceal	1. Biologie 2. Biologie - Științe	BIOLOGIE	1.	Biologie	x		
			2.	Biologie***	x		
			3.	Biochimie	x		
			4.	Ecologie	x		
			5.	Ecologie și protecția mediului	x		
			6.	Biologie - Științe agricole	x		
			7.	Biologie - Chimie	x		
			8.	Biologie - Geografie	x		
			9.	Biologie - Agricultură	x		
			10.	Biologie - Geologie	x		
			11.	Biologie aplicată în agricultură	x		
			12.	Protecția mediului	x		
			13.	Biochimie tehnologică	x		
			14.	Biologie - Ecologie	x		
			15.	Protecția și valorificarea resurselor biologice***	x		
			16.	Ecologie sistemică și sustenabilitatea dezvoltării ecotehnice***	x		
			17.	Resurse biologice și productivitatea lor***	x		
			18.	Predarea integrată a științelor***	x		
			19.	Fizică, Chimie, Biologie***	x		
			20.	Științe***	x		
			21.	Științele naturii ***	x		
	FIZICĂ	22.	Biofizică	x			
	CHIMIE	23.	Chimie - Biologie	x			
		24.	Biochimie tehnologică	x			
	GEOGRAFIE	25.	Geografie - Biologie	x			
	GEOLOGIE	26.	Geologie - Biologie	x			
	INGINERIA MEDIULUI	27.	Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice	x			
	EDUCAȚIE FIZICĂ ȘI SPORT	28.	Educație fizică și sport – Biologie	x			
		29.	Biotehnologie aplicată	x			
	ȘTIINȚE APLICATE	30.	Biotehnologii industriale	x			
		31.	Biotehnologie și siguranță alimentară***	x			
		32.	Biotehnologie și siguranță alimentară***	x			
		33.	Biotehnologii agricole	x			
		34.	Biotehnologii medical-veterinare	x			
		35.	Biotehnologii ( în agricultură)	x			
		36.	Biotehnologii industriale	x			
		37.	Biotehnologii în zootehnie	x			
Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Biologie	BIOLOGIE	38.	Biologie	x		
			39.	Biologie***	x		
			40.	Biochimie	x		
			41.	Ecologie	x		
			42.	Ecologie și protecția mediului	x		
			43.	Biologie - Științe agricole	x		
			44.	Biologie - Chimie	x		
			45.	Biologie - Geografie	x		
			46.	Biologie - Agricultură	x		
			47.	Biologie - Geologie	x		
			48.	Biologie aplicată în agricultură	x		
			49.	Protecția mediului	x		
			50.	Biochimie tehnologică	x		
			51.	Biologie - Ecologie	x		
			52.	Ecologie sistemică și sustenabilitatea dezvoltării ecotehnice***	x		
			53.	Protecția și valorificarea resurselor biologice***	x		
			54.	Resurse biologice și productivitatea lor***	x		
			55.	Predarea integrată a științelor***	x		
			56.	Fizică, Chimie, Biologie***	x		
			57.	Științe***	x		
			58.	Științele naturii ***	x		
	FIZICĂ	59.	Biofizică	x			
	CHIMIE	60.	Chimie - Biologie	x			
		61.	Biochimie tehnologică	x			
	GEOGRAFIE	62.	Geografie - Biologie	x			
	GEOLOGIE	63.	Geologie - Biologie	x			
	INGINERIA MEDIULUI	64.	Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice	x			
	EDUCAȚIE FIZICĂ ȘI SPORT	65.	Educație fizică și sport – Biologie	x			
		66.	Biotehnologii industriale	x			
		67.	Biotehnologie și siguranță alimentară***	x			
	ȘTIINȚE APLICATE	68.	Biotehnologie aplicată	x			

**BIOLOGIE**  
(programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)  
/  
**BIOLOGIE**  
(programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)

Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Biologie	BIOTEHNOLOGIE	69.	Biotehnologie și siguranță alimentară***	x		
			70.	Biotehologii Agricole	x		
			71.	Biotehologii medical-veterinare	x		
			72.	Biotehologii industriale	x		
			73.	Biotehologii ( în agricultură)	x		
	Biologie – Chimie (*)	BIOTEHNOLOGIE	STIINȚE APLICATE	74.	Biotehnologie și siguranță alimentară***	x	
				75.	Biotehnologie și siguranță alimentară***	x	
		BIOLOGIE		76.	Biologie – Chimie	x	
				77.	Biochimie	x	
				78.	Predarea integrată a științelor***	x	
				79.	Fizică, Chimie, Biologie***	x	
				80.	Științe***	x	
		CHIMIE		81.	Științele naturii ***	x	
				82.	Chimie - Biologie	x	
83.				Biochimie tehnologică	x		
INGINERIA MEDIULUI		84.	Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice	x			
		BIOLOGIE	85.	Biologie - Geografie	x		
Biologie – Geografie (*)	GEOGRAFIE		86.	Geografie - Biologie	x		
			BIOLOGIE	87.	Biologie și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x	
Învățământ gimnazial	Biologie – Educație tehnologică (*)	BIOLOGIE	88.	Biochimie și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x		
			89.	Ecologie și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x		
			90.	Ecologie și protecția mediului și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x		
			91.	Biologie - Științe agricole și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x		
			92.	Biologie – Chimie și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x		
			93.	Biologie – Geografie și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x		
			94.	Biologie – Agricultură și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x		
			95.	Biologie – Geologie și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x		
			96.	Biologie aplicată în agricultură și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x		
			97.	Protecția mediului și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x		
			98.	Biochimie tehnologică și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x		
			99.	Biologie – Ecologie și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x		
			FIZICĂ	100.	Biofizică și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x	
			CHIMIE	101.	Chimie – Biologie și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x	
				102.	Biochimie tehnologică și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x	
			GEOGRAFIE	103.	Geografie – Biologie și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x	
			GEOLOGIE	104.	Geologie - Biologie și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x	
Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Biologie	BIOLOGIE	105.	Biologie		x	
			106.	Biologie - Geografie		x	
			107.	Biologie - Agricultură		x	
			108.	Biologie - Chimie		x	
			109.	Științe naturale și agricole		x	
	CHIMIE	110.	Chimie - Biologie		x		
	GEOGRAFIE	111.	Geografie - Biologie		x		
	Biologie – Geografie (*)	BIOLOGIE	112.	Biologie - Geografie		x	
		GEOGRAFIE	113.	Geografie - Biologie		x	
	Biologie – Chimie (*)	BIOLOGIE	114.	Biologie - Chimie		x	
		CHIMIE	115.	Chimie - Biologie		x	

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

**BIOLOGIE**  
(programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)

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

(\*\*) Pentru ocuparea posturilor didactice/catedrelor din învățământul special candidații trebuie să se încadreze în condiții le 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 urmate după finalizarea cu diplomă a studiilor universitare de lungă durată sau a ciclului II de studii universitare.

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

**Notă** La specializările nominalizate mai sus se adaugă:

(1) Toate specializările similare absolvite înainte de 1993;

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

Învățământ preuniversitar		Studii absolvite, cu diplomă, la instituții de învățământ acreditate/autorizate provizoriu, care dau dreptul candidaților de a se înscrie și de a participa la concursuri de ocupare a posturilor didactice în învățământul preuniversitar și la examenul național de definitivare în învățământ					Programa - probă de concurs/ Programa - disciplina pentru examenul național de definitivare în învățământ
Nivel	Post/Catedră (Disciplina principală de încadrare)	Domeniul fundamental	Domeniul pentru studiile universitare de licență	Nr. crt.	Nivelul de studii Specializarea	Studii universitare de licență / Conversie după ciclul I de studii universitare	
Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Biologie	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	116.	Biochimie tehnologică	x	<p><b>BIOLOGIE</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)</p> <p>/</p> <p><b>BIOLOGIE</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)</p>
			FIZICĂ	117.	Biofizică	x	
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	118.	Biochimie	x	
				119.	Biologie	x	
				120.	Biologie***	x	
				121.	Biologie ambientală	x	
	ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	122.	Științe***	x		
			123.	Ecologie și protecția mediului	x		
	ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIA MEDIULUI	124.	Știința mediului	x		
			125.	Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice	x		
	Biologie – Chimie (*)	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	126.	Reconstrucție ecologică	x	
				127.	Biochimie tehnologică	x	
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	128.	Biochimie	x	
				129.	Științe***	x	
ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII		ȘTIINȚA MEDIULUI	130.	Știința mediului	x		
			131.	Știința mediului	x		
Biologie – Geografie (*)	ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	131.	Știința mediului	x		

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

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



Învățământ liceal	1. Biologie 2. Biologie - Științe	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	FIZICĂ	1. Biofizică 2. Biofizică medicală 3. Biofizică și fizică medicală	x	<b>BIOLOGIE</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / <b>BIOLOGIE</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
			FIZICĂ	Biofizică				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie				
				Biologie				
ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Biologie***						
		Biologie ambientală						
ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Științe***						
		Ecologie și protecția mediului						
ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIA MEDIULUI	Știința mediului						
		Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice						
ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIA MEDIULUI	Reconstrucție ecologică						
Învățământ liceal	1. Biologie 2. Biologie - Științe	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	ȘTIINȚA MEDIULUI	1. Analiza și evaluarea impactului de mediu 2. Areele degradate antropice și restaurare ecologică 3. Biotehnologii utilizate în recuperarea terenurilor degradate 4. Calitatea mediului 5. Calitatea mediului și surse energetice 6. Consiliere de mediu 7. Controlul și expertizarea calității mediului 8. Dezvoltarea durabilă în zona costieră și valorificarea ecoturistică a spațiului litoral 9. Dezvoltarea durabilă și conservarea biodiversității 10. Eco-antreprenoriat 11. Ecologie aplicată 12. Ecoturism și protecția mediului 13. Expertiză și managementul sistemelor ecologice 14. Educație ecologică pentru dezvoltare durabilă 15. Evaluarea impactului asupra mediului 16. Evaluarea și managementul mediului 17. Evaluarea riscului și securitatea mediului 18. Evaluarea integrată a stării mediului 19. Evaluarea parametrilor fizico-chimici și de biodiversitate ai mediului 20. Geobiologie aplicată în conservarea patrimoniului natural și cultural 21. Gestionarea efectelor schimbărilor climatice 22. Gestiunea și protecția mediului 23. Gestiunea, evaluarea, conservarea și protecția mediului 24. Managementul impactelor de mediu 25. Managementul resurselor naturale 26. Managementul integrat al capitalului natural 27. Mediul actual și dezvoltare durabilă 28. Monitorizarea și protecția mediului 29. Sustenabilitatea complexelor socioecologice 30. Schimbări climatice și fenomene extreme de risc 31. Protecția și managementul mediului 32. Protecția și monitorizarea mediului 33. Politici de mediu pentru dezvoltare durabilă 34. Poluarea mediului și ocrotirea naturii 35. Poluarea chimică a mediului 36. Riscurile mediului aerian în sănătate 37. Air-environment risks and health response 38. Sustenabilitatea sistemelor socioecologice 39. Științe - Abordarea integrată a științelor naturii 40. Tehnologii pentru dezvoltarea durabilă	x	<b>BIOLOGIE</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / <b>BIOLOGIE</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
			FIZICĂ	Biofizică				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie				
				Biologie				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Biologie***				
				Biologie ambientală				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Științe***				
				Ecologie și protecția mediului				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIA MEDIULUI	Știința mediului				
				Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIA MEDIULUI	Reconstrucție ecologică				



Învățământ liceal	1. Biologie – Chimie (*) 2. Biologie – Științe 3. Biologie	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	ȘTIINȚA MEDIULUI	1. Analiza și evaluarea impactului de mediu 2. Areele degradate antropice și restaurare ecologică 3. Biotehnologii utilizate în recuperarea terenurilor degradate 4. Calitatea mediului 5. Calitatea mediului și surse energetice 6. Consiliere de mediu 7. Controlul și expertizarea calității mediului 8. Dezvoltarea durabilă în zona costieră și valorificarea ecoturistică a spațiului litoral 9. Dezvoltarea durabilă și conservarea biodiversității 10. Eco-antreprenoriat 11. Ecologie aplicată 12. Ecoturism și protecția mediului 13. Expertiză și managementul sistemelor ecologice 14. Educație ecologică pentru dezvoltare durabilă 15. Evaluarea impactului asupra mediului 16. Evaluarea și managementul mediului 17. Evaluarea riscului și securitatea mediului 18. Evaluarea integrată a stării mediului 19. Evaluarea parametrilor fizico-chimici și de biodiversitate ai mediului 20. Geobiologie aplicată în conservarea patrimoniului natural și cultural 21. Gestionarea efectelor schimbărilor climatice 22. Gestiunea și protecția mediului 23. Gestiunea, evaluarea, conservarea și protecția mediului 24. Managementul impactelor de mediu 25. Managementul resurselor naturale 26. Managementul integrat al capitalului natural 27. Mediul actual și dezvoltare durabilă 28. Monitorizarea și protecția mediului 29. Sustenabilitatea complexelor socioecologice 30. Schimbări climatice și fenomene extreme de risc 31. Protecția și managementul mediului 32. Protecția și monitorizarea mediului 33. Politici de mediu pentru dezvoltare durabilă 34. Poluarea mediului și ocrotirea naturii 35. Poluarea chimică a mediului 36. Riscurile mediului aerian în sănătate 37. Air-environment risks and health response 38. Sustenabilitatea sistemelor socioecologice 39. Științe - Abordarea integrată a științelor naturii 40. Tehnologii pentru dezvoltarea durabilă	X	<b>BIOLOGIE</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / <b>BIOLOGIE</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie Științe***				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Știința mediului				

Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Biologie	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	BIOLOGIE	1. Abordarea integrată a științelor naturii	X	<b>BIOLOGIE</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / <b>BIOLOGIE</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
			FIZICĂ	Biofizică		2. Amenajarea grădinilor		
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie		3. Analize de laborator utilizate în domeniul biomedical		
				Biologie		4. Antropologie evoluționistă		
				Biologie***		5. Aplicații interdisciplinare în științele naturii		
Biologie ambientală	6. Aplicații ale biotehnologiilor în horticultura și protecția mediului							
		Științe***			7. Bioantropologie			
ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Ecologie și protecția mediului	8. Biochimie clinică aplicată	8. Biochimie clinică aplicată	8. Biochimie clinică aplicată	8. Biochimie clinică aplicată		
		Știința mediului	9. Biochimie și biologie moleculară	9. Biochimie și biologie moleculară	9. Biochimie și biologie moleculară	9. Biochimie și biologie moleculară		
ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIA MEDIULUI	Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice		10. Biochimie aplicată	10. Biochimie aplicată	10. Biochimie aplicată		
		Reconstrucție ecologică		11. Biochimie aplicată și biologie moleculară	11. Biochimie aplicată și biologie moleculară	11. Biochimie aplicată și biologie moleculară		
				12. Biochimie aplicată și biologie moleculară (în limba engleză)	12. Biochimie aplicată și biologie moleculară (în limba engleză)	12. Biochimie aplicată și biologie moleculară (în limba engleză)		
				13. Biologie - Biochimie	13. Biologie - Biochimie	13. Biologie - Biochimie		
				14. Biologie aplicată în agricultură	14. Biologie aplicată în agricultură	14. Biologie aplicată în agricultură		
				15. Biologie și biotehnologii moleculare cu aplicații farmaco-medicale	15. Biologie și biotehnologii moleculare cu aplicații farmaco-medicale	15. Biologie și biotehnologii moleculare cu aplicații farmaco-medicale		
				16. Biologia agroecosistemelor	16. Biologia agroecosistemelor	16. Biologia agroecosistemelor		
				17. Biologia celulelor procariote și eucariote	17. Biologia celulelor procariote și eucariote	17. Biologia celulelor procariote și eucariote		
				18. Biologia dezvoltării	18. Biologia dezvoltării	18. Biologia dezvoltării		
				19. Biologia dezvoltării (embriologie) și teratologie	19. Biologia dezvoltării (embriologie) și teratologie	19. Biologia dezvoltării (embriologie) și teratologie		
				20. Biologia dezvoltării și influența factorilor exogeni asupra organismelor	20. Biologia dezvoltării și influența factorilor exogeni asupra organismelor	20. Biologia dezvoltării și influența factorilor exogeni asupra organismelor		
				21. Biologie aplicată	21. Biologie aplicată	21. Biologie aplicată		
				22. Applied biology	22. Applied biology	22. Applied biology		
				23. Biologie didactică	23. Biologie didactică	23. Biologie didactică		
				24. Biologie medicală	24. Biologie medicală	24. Biologie medicală		
				25. Biologie moleculară	25. Biologie moleculară	25. Biologie moleculară		
				26. Biologie sistemică	26. Biologie sistemică	26. Biologie sistemică		
				27. Bio – antropologie	27. Bio – antropologie	27. Bio – antropologie		
				28. Biodiversitatea și conservarea ecosistemelor	28. Biodiversitatea și conservarea ecosistemelor	28. Biodiversitatea și conservarea ecosistemelor		
				29. Biodiversitatea și productivitatea ecosistemelor	29. Biodiversitatea și productivitatea ecosistemelor	29. Biodiversitatea și productivitatea ecosistemelor		
				30. Biodiversitatea și monitorizarea ecosistemelor	30. Biodiversitatea și monitorizarea ecosistemelor	30. Biodiversitatea și monitorizarea ecosistemelor		
				31. Bioinformatică aplicată în științele vieții / Applied bioinformatics for life science	31. Bioinformatică aplicată în științele vieții / Applied bioinformatics for life science	31. Bioinformatică aplicată în științele vieții / Applied bioinformatics for life science		
				32. Bioinformatică medicală	32. Bioinformatică medicală	32. Bioinformatică medicală		
				33. Bioprocedee în domeniul agroalimentar	33. Bioprocedee în domeniul agroalimentar	33. Bioprocedee în domeniul agroalimentar		
				34. Biotehnologie microbiană și genetică	34. Biotehnologie microbiană și genetică	34. Biotehnologie microbiană și genetică		
				35. Biotehnologie moleculară	35. Biotehnologie moleculară	35. Biotehnologie moleculară		
				36. Biotehnologii	36. Biotehnologii	36. Biotehnologii		
				37. Biotehnologii microbiene și celulare	37. Biotehnologii microbiene și celulare	37. Biotehnologii microbiene și celulare		
				38. Biotransformări celulare	38. Biotransformări celulare	38. Biotransformări celulare		
				39. Chimie biologică	39. Chimie biologică	39. Chimie biologică		
				40. Biological chemistry	40. Biological chemistry	40. Biological chemistry		
				41. Conservarea biodiversității	41. Conservarea biodiversității	41. Conservarea biodiversității		
				42. Conservarea și protecția naturii	42. Conservarea și protecția naturii	42. Conservarea și protecția naturii		
				43. Conservarea și utilizarea resurselor genetice vegetale	43. Conservarea și utilizarea resurselor genetice vegetale	43. Conservarea și utilizarea resurselor genetice vegetale		
				44. Consiliere de mediu	44. Consiliere de mediu	44. Consiliere de mediu		
				45. Educație ecologică pentru dezvoltare durabilă	45. Educație ecologică pentru dezvoltare durabilă	45. Educație ecologică pentru dezvoltare durabilă		
				46. Ecologie aplicată	46. Ecologie aplicată	46. Ecologie aplicată		
				47. Ecologie culturală	47. Ecologie culturală	47. Ecologie culturală		
				48. Ecologie sistemică și conservare	48. Ecologie sistemică și conservare	48. Ecologie sistemică și conservare		
				49. Ecologie terestră și acvatică	49. Ecologie terestră și acvatică	49. Ecologie terestră și acvatică		
				50. Evaluarea și conservarea biodiversității	50. Evaluarea și conservarea biodiversității	50. Evaluarea și conservarea biodiversității		
				51. Evoluția ecosistemelor naturale și conservarea biodiversității	51. Evoluția ecosistemelor naturale și conservarea biodiversității	51. Evoluția ecosistemelor naturale și conservarea biodiversității		
				52. Fiziologie celulară și biofizica membranelor	52. Fiziologie celulară și biofizica membranelor	52. Fiziologie celulară și biofizica membranelor		
				53. Genetică moleculară	53. Genetică moleculară	53. Genetică moleculară		
				54. Genetică aplicată și biotehnologie	54. Genetică aplicată și biotehnologie	54. Genetică aplicată și biotehnologie		
				55. Laborator medical	55. Laborator medical	55. Laborator medical		
				56. Managementul ariilor protejate și al resurselor locale	56. Managementul ariilor protejate și al resurselor locale	56. Managementul ariilor protejate și al resurselor locale		
				57. Managementul calității în laboratoarele medicale	57. Managementul calității în laboratoarele medicale	57. Managementul calității în laboratoarele medicale		
				58. Managementul calității în laboratoarele biomedicale	58. Managementul calității în laboratoarele biomedicale	58. Managementul calității în laboratoarele biomedicale		
				59. Managementul integrat al capitalului natural	59. Managementul integrat al capitalului natural	59. Managementul integrat al capitalului natural		
				60. Microbiologie aplicată și imunologie	60. Microbiologie aplicată și imunologie	60. Microbiologie aplicată și imunologie		
				61. Monitorizarea și protecția mediului	61. Monitorizarea și protecția mediului	61. Monitorizarea și protecția mediului		
				62. Neurobiologie	62. Neurobiologie	62. Neurobiologie		
				63. Nanoștiințe	63. Nanoștiințe	63. Nanoștiințe		
				64. Protecția plantelor	64. Protecția plantelor	64. Protecția plantelor		
				65. Științe	65. Științe	65. Științe		
				66. Științe - masterat didactic	66. Științe - masterat didactic	66. Științe - masterat didactic		
				67. Științe - masterat didactic (în limba maghiară)	67. Științe - masterat didactic (în limba maghiară)	67. Științe - masterat didactic (în limba maghiară)		
				68. Științe biomedicale	68. Științe biomedicale	68. Științe biomedicale		
				69. Științele nutriției	69. Științele nutriției	69. Științele nutriției		
				70. Taxonomie	70. Taxonomie	70. Taxonomie		
				71. Taxonomie și biodiversitate	71. Taxonomie și biodiversitate	71. Taxonomie și biodiversitate		
				72. Utilizarea și protecția resurselor biologice	72. Utilizarea și protecția resurselor biologice	72. Utilizarea și protecția resurselor biologice		
				73. Valorificarea principiilor bioactive din plante indigene	73. Valorificarea principiilor bioactive din plante indigene	73. Valorificarea principiilor bioactive din plante indigene		
				74. Valorificarea resurselor biologice și protecția mediului	74. Valorificarea resurselor biologice și protecția mediului	74. Valorificarea resurselor biologice și protecția mediului		

Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Biologie	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	FIZICĂ	1. Biofizică 2. Biofizică medicală 3. Biofizică și fizică medicală	X	<b>BIOLOGIE</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / <b>BIOLOGIE</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
			FIZICĂ	Biofizică				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie				
				Biologie				
				Biologie***				
ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE ALE MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Biologie ambientală						
		Științe***						
ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Ecologie și protecția mediului						
ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIA MEDIULUI	Știința mediului						
		Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice						
			Reconstrucție ecologică					
Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Biologie	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	ȘTIINȚA MEDIULUI	1. Analiza și evaluarea impactului de mediu 2. Areale degradate antropice și restaurare ecologică 3. Biotehnologii utilizate în recuperarea terenurilor degradate 4. Calitatea mediului 5. Calitatea mediului și surse energetice 6. Consiliere de mediu 7. Controlul și expertizarea calității mediului 8. Dezvoltarea durabilă în zona costieră și valorificarea ecoturistică a spațiului litoral 9. Dezvoltarea durabilă și conservarea biodiversității 10. Eco-antreprenoria 11. Ecologie aplicată 12. Ecoturism și protecția mediului 13. Expertiză și managementul sistemelor ecologice 14. Educație ecologică pentru dezvoltare durabilă 15. Evaluarea impactului asupra mediului 16. Evaluarea și managementul mediului 17. Evaluarea riscului și securitatea mediului 18. Evaluarea integrată a stării mediului 19. Evaluarea parametrilor fizico-chimici și de biodiversitate ai mediului 20. Geobiologie aplicată în conservarea patrimoniului natural și cultural 21. Gestionarea efectelor schimbărilor climatice 22. Gestiunea și protecția mediului 23. Gestiunea, evaluarea, conservarea și protecția mediului 24. Managementul impactelor de mediu 25. Managementul resurselor naturale 26. Managementul integrat al capitalului natural 27. Mediul actual și dezvoltare durabilă 28. Monitorizarea și protecția mediului 29. Sustenabilitatea complexelor socioecologice 30. Schimbări climatice și fenomene extreme de risc 31. Protecția și managementul mediului 32. Protecția și monitorizarea mediului 33. Politici de mediu pentru dezvoltare durabilă 34. Poluarea mediului și ocrotirea naturii 35. Poluarea chimică a mediului 36. Riscurile mediului aerian în sănătate 37. Air-environment risks and health response 38. Sustenabilitatea sistemelor socioecologice 39. Științe - Abordarea integrată a științelor naturii 40. Tehnologii pentru dezvoltarea durabilă	X	<b>BIOLOGIE</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / <b>BIOLOGIE</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
			FIZICĂ	Biofizică				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie				
				Biologie				
				Biologie***				
ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Biologie ambientală						
		Științe***						
ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Ecologie și protecția mediului						
ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIA MEDIULUI	Știința mediului						
		Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice						
			Reconstrucție ecologică					

Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Biologie	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	INGINERIA MEDIULUI	1. Monitorizarea și managementul mediului 2. Ingineria și managementul mediului în industrie	x						
			FIZICĂ	Biofizică									
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie									
				Biologie									
				Biologie***									
				Biologie ambientală									
				Științe***									
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Ecologie și protecția mediului									
				Știința mediului									
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIA MEDIULUI	Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice Reconstrucție ecologică									
		ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică					AGRONOMIE	1. Conservarea și utilizarea resurselor genetice vegetale 2. Protecția plantelor	x		
				FIZICĂ									Biofizică
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie									
				Biologie									
				Biologie***									
				Biologie ambientală									
Științe***													
ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Ecologie și protecția mediului											
		Știința mediului											
ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIA MEDIULUI	Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice Reconstrucție ecologică											
ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	HORTICULTURĂ	Protecția plantelor	x								
		FIZICĂ					Biofizică						
ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie											
		Biologie											
		Biologie***											
		Biologie ambientală											
		Științe***											
ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Ecologie și protecția mediului											
		Știința mediului											
ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIA MEDIULUI	Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice Reconstrucție ecologică											
ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică					ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Biotehnologie și siguranță alimentară	x				
		FIZICĂ									Biofizică		
ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie											
		Biologie											
		Biologie***											
		Biologie ambientală											
		Științe***											
ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Ecologie și protecția mediului											
		Știința mediului											
ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIA MEDIULUI	Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice Reconstrucție ecologică											

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

**BIOLOGIE**  
(programa pentru examenul  
național de definitivare în  
învățământ aprobată prin  
ordinul ministrului educației și  
cercetării științifice nr. 5558 /  
2015)

Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	1. Biologie  2. Biologie – Chimie (*)	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	ȘTIINȚA MEDIULUI	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Analiza și evaluarea impactului de mediu</li> <li>2. Areele degradate antropice și restaurare ecologică</li> <li>3. Biotehnologiile utilizate în recuperarea terenurilor degradate</li> <li>4. Calitatea mediului</li> <li>5. Calitatea mediului și surse energetice</li> <li>6. Consiliere de mediu</li> <li>7. Controlul și expertizarea calității mediului</li> <li>8. Dezvoltarea durabilă în zona costieră și valorificarea ecoturistică a spațiului litoral</li> <li>9. Dezvoltarea durabilă și conservarea biodiversității</li> <li>10. Eco-antreprenoriat</li> <li>11. Ecologie aplicată</li> <li>12. Ecoturism și protecția mediului</li> <li>13. Expertiză și managementul sistemelor ecologice</li> <li>14. Educație ecologică pentru dezvoltare durabilă</li> <li>15. Evaluarea impactului asupra mediului</li> <li>16. Evaluarea și managementul mediului</li> <li>17. Evaluarea riscului și securitatea mediului</li> <li>18. Evaluarea integrată a stării mediului</li> <li>19. Evaluarea parametrilor fizico-chimici și de biodiversitate ai mediului</li> <li>20. Geobiologie aplicată în conservarea patrimoniului natural și cultural</li> <li>21. Gestionarea efectelor schimbărilor climatice</li> <li>22. Gestiunea și protecția mediului</li> <li>23. Gestiunea, evaluarea, conservarea și protecția mediului</li> <li>24. Managementul impactelor de mediu</li> <li>25. Managementul resurselor naturale</li> <li>26. Managementul integrat al capitalului natural</li> <li>27. Mediul actual și dezvoltare durabilă</li> <li>28. Monitorizarea și protecția mediului</li> <li>29. Sustenabilitatea complexelor socioecologice</li> <li>30. Schimbări climatice și fenomene extreme de risc</li> <li>31. Protecția și managementul mediului</li> <li>32. Protecția și monitorizarea mediului</li> <li>33. Politici de mediu pentru dezvoltare durabilă</li> <li>34. Poluarea mediului și ocrotirea naturii</li> <li>35. Poluarea chimică a mediului</li> <li>36. Riscurile mediului aerian în sănătate</li> <li>37. Air-environment risks and health response</li> <li>38. Sustenabilitatea sistemelor socioecologice</li> <li>39. Științe - Abordarea integrată a științelor naturii</li> <li>40. Tehnologii pentru dezvoltarea durabilă</li> </ol>	X	<p><b>BIOLOGIE</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)</p> <p>/</p> <p><b>BIOLOGIE</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)</p>
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie  Științe***				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Știința mediului				
Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Biologie – Geografie (*)	ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Știința mediului	ȘTIINȚA MEDIULUI	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Analiza și evaluarea impactului de mediu</li> <li>2. Areele degradate antropice și restaurare ecologică</li> <li>3. Biotehnologiile utilizate în recuperarea terenurilor degradate</li> <li>4. Calitatea mediului</li> <li>5. Calitatea mediului și surse energetice</li> <li>6. Consiliere de mediu</li> <li>7. Controlul și expertizarea calității mediului</li> <li>8. Dezvoltarea durabilă în zona costieră și valorificarea ecoturistică a spațiului litoral</li> <li>9. Dezvoltarea durabilă și conservarea biodiversității</li> <li>10. Eco-antreprenoriat</li> <li>11. Ecologie aplicată</li> <li>12. Ecoturism și protecția mediului</li> <li>13. Expertiză și managementul sistemelor ecologice</li> <li>14. Educație ecologică pentru dezvoltare durabilă</li> <li>15. Evaluarea impactului asupra mediului</li> <li>16. Evaluarea și managementul mediului</li> <li>17. Evaluarea riscului și securitatea mediului</li> <li>18. Evaluarea integrată a stării mediului</li> <li>19. Evaluarea parametrilor fizico-chimici și de biodiversitate ai mediului</li> <li>20. Geobiologie aplicată în conservarea patrimoniului natural și cultural</li> <li>21. Gestionarea efectelor schimbărilor climatice</li> <li>22. Gestiunea și protecția mediului</li> <li>23. Gestiunea, evaluarea, conservarea și protecția mediului</li> <li>24. Managementul impactelor de mediu</li> <li>25. Managementul resurselor naturale</li> <li>26. Managementul integrat al capitalului natural</li> <li>27. Mediul actual și dezvoltare durabilă</li> <li>28. Monitorizarea și protecția mediului</li> <li>29. Sustenabilitatea complexelor socioecologice</li> <li>30. Schimbări climatice și fenomene extreme de risc</li> <li>31. Protecția și managementul mediului</li> <li>32. Protecția și monitorizarea mediului</li> <li>33. Politici de mediu pentru dezvoltare durabilă</li> <li>34. Poluarea mediului și ocrotirea naturii</li> <li>35. Poluarea chimică a mediului</li> <li>36. Riscurile mediului aerian în sănătate</li> <li>37. Air-environment risks and health response</li> <li>38. Sustenabilitatea sistemelor socioecologice</li> <li>39. Științe - Abordarea integrată a științelor naturii</li> <li>40. Tehnologii pentru dezvoltarea durabilă</li> </ol>		

Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	1. Biologie  2. Biologie – Chimie (*)	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	BIOLOGIE	1. Abordarea integrată a științelor naturii 2. Aplicații interdisciplinare în științele naturii 3. Biologie – Biochimie 4. Biochimie și biologie moleculară 5. Biochimie aplicată 6. Biochimie aplicată și biologie moleculară 7. Biochimie aplicată și biologie moleculară (în limba engleză) 8. Biochimie clinică aplicată 9. Biologie și biotehnologii moleculare cu aplicații farmaco-medicale 10. Chimie biologică 11. Biological chemistry 12. Nanoștiințe 13. Științe 14. Științe - masterat didactic 15. Științe - masterat didactic (în limba maghiară)	
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie Științe***			
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Știința mediului			
		ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	CHIMIE		
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie Științe***			
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Știința mediului			
		ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	INGINERIA MEDIULUI		1. Monitorizarea și managementul mediului 2. Ingineria și managementul mediului în industrie
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie Științe***			
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Știința mediului			
		ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE		
ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie Științe***					
ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Știința mediului					
ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Știința mediului	INGINERIA MEDIULUI	1. Monitorizarea și managementul mediului 2. Ingineria și managementul mediului în industrie			

x

**BIOLOGIE**  
(programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)  
/  
**BIOLOGIE**  
(programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)

Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	1. Biologie 2. Biologie – Chimie (*)	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	BIOLOGIE	1. Abordarea integrată a științelor naturii	x	<b>BIOLOGIE</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / <b>BIOLOGIE</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie		2. Amenajarea grădinilor		
				Științe***		3. Analize de laborator utilizate în domeniul biomedical		
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Știința mediului		4. Antropologie evoluționistă		
						5. Aplicații interdisciplinare în științele naturii		
						6. Aplicații ale biotehnologiilor în horticultura și protecția mediului		
						7. Bioantropologie		
						8. Biochimie clinică aplicată		
						9. Biochimie și biologie moleculară		
						10. Biochimie aplicată		
						11. Biochimie aplicată și biologie moleculară		
						12. Biochimie aplicată și biologie moleculară (în limba engleză)		
						13. Biologie - Biochimie		
						14. Biologie aplicată în agricultură		
						15. Biologie și biotehnologii moleculare cu aplicații farmaco-medicale		
						16. Biologia agroecosistemelor		
						17. Biologia celulelor procariote și eucariote		
						18. Biologia dezvoltării		
						19. Biologia dezvoltării (embriologie) și teratologie		
						20. Biologia dezvoltării și influența factorilor exogeni asupra organismelor		
						21. Biologie aplicată		
						22. Applied biology		
						23. Biologie didactică		
						24. Biologie medicală		
						25. Biologie moleculară		
						26. Biologie sistemică		
						27. Bio – antropologie		
						28. Biodiversitatea și conservarea ecosistemelor		
						29. Biodiversitatea și productivitatea ecosistemelor		
						30. Biodiversitatea și monitorizarea ecosistemelor		
						31. Bioinformatică aplicată în științele vieții / Applied bioinformatics for life science		
						32. Bioinformatică medicală		
						33. Bioprocdee în domeniul agroalimentar		
						34. Biotehnologie microbiană și genetică		
						35. Biotehnologie moleculară		
						36. Biotehnologii		
						37. Biotehnologii microbiene și celulare		
						38. Biotransformări celulare		
						39. Chimie biologică		
						40. Biological chemistry		
						41. Conservarea biodiversității		
						42. Conservarea și protecția naturii		
						43. Conservarea și utilizarea resurselor genetice vegetale		
						44. Consilieri de mediu		
						45. Educație ecologică pentru dezvoltare durabilă		
						46. Ecologie aplicată		
						47. Ecologie culturală		
						48. Ecologie sistemică și conservare		
						49. Ecologie terestră și acvatică		
						50. Evaluarea și conservarea biodiversității		
						51. Evoluția ecosistemelor naturale și conservarea biodiversității		
						52. Fiziologie celulară și biofizica membranelor		
						53. Genetică moleculară		
						54. Genetică aplicată și biotehnologie		
						55. Laborator medical		
						56. Managementul ariilor protejate și al resurselor locale		
						57. Managementul calității în laboratoarele medicale		
						58. Managementul calității în laboratoarele biomedicale		
						59. Managementul integrat al capitalului natural		
						60. Microbiologie aplicată și imunologie		
						61. Monitorizarea și protecția mediului		
						62. Neurobiologie		
						63. Nanoștiințe		
						64. Protecția plantelor		
						65. Științe		
						66. Științe - masterat didactic		
						67. Științe - masterat didactic (în limba maghiară)		
						68. Științe biomedicale		
						69. Științele nutriției		
						70. Taxonomie		
						71. Taxonomie și biodiversitate		
						72. Utilizarea și protecția resurselor biologice		
						73. Valorificarea principiilor bioactive din plante indigene		
						74. Valorificarea resurselor biologice și protecția mediului		

		ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	CHIMIE	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Abordarea integrată a științelor naturii</li> <li>2. Analiza și controlul produselor agrochimice, farmaceutice și cosmetice</li> <li>3. Analysis and control of agrochemical, pharmaceutical and cosmetic products</li> <li>4. Aplicații interdisciplinare în științele naturii</li> <li>5. Biomolecule</li> <li>6. Chimia fizică a sistemelor disperse</li> <li>7. Chimia și biochimia heterociclicurilor</li> <li>8. Chimie avansată</li> <li>9. Chimie coordinativă aplicată</li> <li>10. Chimia compușilor biologici activi</li> <li>11. Chimia compușilor farmaceutici și a materialelor biocompatibile</li> <li>12. Chimia medicamentelor și produselor cosmetice</li> <li>13. Chimia materialelor avansate</li> <li>14. Chimia mediului și siguranță alimentară</li> <li>15. Chimia produselor cosmetice și farmaceutice</li> <li>16. Chimia și managementul calității produselor de consum și a mediului</li> <li>17. Chimia și managementul calității produselor de consum în relație cu mediul</li> <li>18. Chimia în științele integrate</li> <li>19. Chimie</li> <li>20. Chimie aplicată</li> <li>21. Chimie clinică</li> <li>22. Chimie clinică și de laborator sanitar</li> <li>23. Chimie criminalistă</li> <li>24. Chimie criminalistică</li> <li>25. Chimie didactică</li> <li>26. Chimie supramoleculară</li> <li>27. Chimie structurală și aplicativă</li> <li>28. Controlul chimic al calității mediului și tehnici de depoluare</li> <li>29. Didactica chimiei</li> <li>30. Dinamica sistemelor chimice cu aplicații în chimia mediului</li> <li>31. Managementul calității în chimie</li> <li>32. Metode de analiză utilizate în controlul calității mediului și produselor</li> <li>33. Metode fizico-chimice de analiză pentru controlul calității vieții și mediului</li> <li>34. Metode fizico-chimice de analiză a produselor cosmetice, farmaceutice și alimentare</li> <li>35. Modelare moleculară în chimie și biochimie</li> <li>36. Molecular Modeling in Chemistry and Biochemistry</li> <li>37. Nanoștiințe</li> <li>38. Procesarea și controlul alimentelor</li> <li>39. Procesarea și controlul alimentelor (în limba maghiară)</li> <li>40. Poluarea chimică mediului</li> <li>41. Reciclarea deșeurilor și metode de expertiză a materialelor biodegradabile</li> <li>42. Știința conservării / restaurării operelor de patrimoniu prin metode fizice și chimice avansate</li> <li>43. Știința și tehnologia materialelor</li> <li>44. Știința și tehnologia materialelor (în limba franceză)</li> <li>45. Științe</li> <li>46. Științe - masterat didactic</li> <li>47. Științe - masterat didactic (în limba maghiară)</li> <li>48. Surse de energie regenerabile și alternative</li> <li>49. Studii avansate în chimie</li> <li>50. Studiul transdisciplinar al protecției mediului</li> <li>51. Tehnici de analiză chimică cu aplicații în industria alimentară, cosmetică și farmaceutică</li> <li>52. Tehnici de măsurare în chimie</li> <li>53. Tehnici moderne de sinteză în chimie</li> </ol>	x	<p style="text-align: center;"><b>BIOLOGIE</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010)</p> <p style="text-align: center;">/</p> <p style="text-align: center;"><b>BIOLOGIE</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)</p>
		ȘTIINȚA MEDIULUI	Știința mediului					
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie				

Învățământ liceal	1. Biologie 2. Biologie - Științe	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI	1. Master didactic în Biologie 2. Masterat didactic în Biologie	x	<b>BIOLOGIE</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / <b>BIOLOGIE</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)	
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	FIZICĂ					Biofizică
				ȘTIINȚA MEDIULUI					Biochimie
									Biologie
ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Biochimie***							
		Biologie ambientală							
ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIA MEDIULUI	Științe***							
		Ecologie și protecția mediului							
Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Biologie	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI	1. Master didactic în Biologie 2. Masterat didactic în Biologie	x	<b>BIOLOGIE</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / <b>BIOLOGIE</b> (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)	
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	FIZICĂ					Biofizică
				ȘTIINȚA MEDIULUI					Biochimie
									Biologie
ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Biochimie***							
		Biologie ambientală							
ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIA MEDIULUI	Științe***							
		Ecologie și protecția mediului							
ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIA MEDIULUI	Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice							
		Reconstrucție ecologică							

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

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

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