

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	1. Matematică 2. Matematică - Matematică aplicată în arhitectură 3. Matematică – Geometrie descriptivă și perspectivă	MATEMATICĂ	1.	Matematică	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)			
			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 matematica și modelare matematică***	x					
			17.	Modelare matematică în economie și științe aplicate***	x					
			18.	Calcul stocastic, statistica aplicată și optimizare***	x					
			19.	Sisteme dinamice, geometrie și optimizari***	x					
	FIZICĂ	20.	Fizică - Matematică	x						
	ȘTIINȚE APLICATE	21.	Inginerie matematică	x						
Învățământ liceal / Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Matematică	MATEMATICĂ	22.	Matematică	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)			
			23.	Matematică***	x					
			24.	Matematică (în limbi străine)	x					
			25.	Matematici pure	x					
			26.	Matematică - Mecanică	x					
			27.	Matematică - Fizică	x					
			28.	Matematică - Informatică	x					
			29.	Matematici aplicate	x					
			30.	Matematici aplicate (în limbi străine)	x					
			31.	Matematică - Studii avansate	x					
			32.	Matematică economică	x					
			33.	Geometrie	x					
			34.	Informatică (absolvenți ai promoțiilor anterioare anului 1993)	x					
			35.	Cercetări operaționale	x					
			36.	Didactica matematicii***	x					
			37.	Matematici financiare, analiza matematica și modelare matematică***	x					
			38.	Modelare matematică în economie și științe aplicate***	x					
			39.	Calcul stocastic, statistica aplicată și optimizare***	x					
			40.	Sisteme dinamice, geometrie și optimizari***	x					
				FIZICĂ	41.	Fizică - Matematică		x		
			ȘTIINȚE APLICATE	42.	Inginerie matematică	x				

Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Matematică	MATEMATICĂ	43.	Matematică		x
			44.	Matematică (în limbi străine)		x
			45.	Matematici pure		x
			46.	Matematică - Mecanică		x
			47.	Matematică - Fizică		x
		MATEMATICĂ – FIZICĂ	48.	Matematică - Fizică		x
Învățământ liceal / Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Matematică – Fizică (*)	MATEMATICĂ	49.	Matematică - Fizică	x	
		FIZICĂ	50.	Fizică - Matematică	x	
Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Matematică – Fizică (*)	MATEMATICĂ	51.	Matematică - Fizică		x
		MATEMATICĂ – FIZICĂ	52.	Matematică - Fizică		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 în Metodologia-cadru privind mobilitatea personalului didactic de predare 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. 187 alin. (10) lit. d) din Legea nr. 198/2023, 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. 187 alin. (10) lit. d) din Legea nr. 198/2023, 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.	Specializarea	Nivelul de studii	Studii universitare de licență / Conversie după ciclul I de studii universitare	
Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Matematică	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	53.	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)
				54.	Matematică*		x	
				55.	Matematici aplicate		x	
				56.	Matematică informatică		x	
				57.	Matematică și informatică aplicată în inginerie		x	
(*) 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 în Metodologia-cadru privind mobilitatea personalului didactic de predare din învățământul preuniversitar.  <b>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.</b>								

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)	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	1. Matematică 2. Matematică - Matematică aplicată în arhitectură 3. Matematică – Geometrie descriptivă și perspectivă	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	1. Matematică	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)
				2. Matematică* 3. Matematici aplicate 4. Matematică informatică		1. Algebră 2. Algebră și geometrie 3. Algebră, geometrie și criptografie 4. Algebra, geometry and cryptography 5. Analiză matematică 6. Analiză matematică și aplicații 7. Analiză reală și complexă 8. Analiză și modelare prin ecuații diferențiale și stocastice 9. Analysis and modelisation through differential and stochastic equations 10. Applied Mathematics 11. Biostatistică 12. Calculul științific și ingineria programării 13. Criptografie și teoria codurilor 14. Geometrie 15. Logică și specificații formale 16. Logics and formal specifications 17. Master de cercetare în matematică 18. Matematică 19. Matematică aplicată 20. Matematică aplicată în informatică 21. Matematică aplicată în științe 22. Matematică computațională 23. Matematică didactică 24. Matematică didactică și cercetare 25. Matematică didactică și de cercetare 26. Matematică școlară avansată 27. Matematici aplicate 28. Matematici avansate 29. Matematici computaționale și tehnologii informatice 30. Matematici financiare 31. Matematici aplicate în finanțe, asigurări și biostatistică 32. Matematici financiare, analiză matematică și modelare mecanică 33. Matematici financiare, analiză matematică și modelare matematică 34. Matematici fundamentale pentru învățământ 35. Matematici fundamentale pentru învățământ și cercetare 36. Matematică informatică aplicată 37. Metode moderne în predarea matematicii 38. Modelări analitice și geometrice ale sistemelor 39. Modelare interdisciplinară 40. Modele matematice în mecanică și astronomie 41. Modele matematice și statistică aplicată 42. Modele matematice și sisteme informatice în domeniul financiar - bancar 43. Modelare matematică în cercetare și didactică 44. Modelare și tehnologii informatice 45. Modelare matematică în științele naturii și știința materialelor 46. Modelare matematică în finanțe și analiza economică 47. Modelare matematică în știință și tehnologie 48. Modele de decizie risc și prognoză 49. Probabilități și statistică în finanțe și științe 50. Sisteme dinamice, optimale și modele economico-financiare 51. Statistică aplicată și informatică 52. Structuri matematice fundamentale 53. Structuri matematice fundamentale și aplicații 54. Structuri fundamentale cu aplicații în algebră, geometrie și topologie 55. Fundamental structures and applications to algebra, geometry and topology 56. Studii avansate în matematică 57. Advanced Studies in Mathematics 58. Teoria riscurilor și aplicații 59. Teoria riscurilor și aplicații (în limba engleză)		

Învățământ liceal	<b>1. Matematică</b> <b>2. Matematică - Matematică aplicată în arhitectură</b> <b>3. Matematică – Geometrie descriptivă și perspectivă</b>	ȘTIINȚE INGINEREȘTI	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE	Matematică și informatică aplicată în inginerie	MATEMATICĂ	1. Algebră 2. Algebră și geometrie 3. Algebră, geometrie și criptografie 4. Algebra, geometry and cryptography 5. Analiză matematică 6. Analiză matematică și aplicații 7. Analiză reală și complexă 8. Analiză și modelare prin ecuații diferențiale și stocastice 9. Analysis and modelisation through differential and stochastic equations 10. Applied Mathematics 11. Biostatistică 12. Calculul științific și ingineria programării 13. Criptografie și teoria codurilor 14. Geometrie 15. Logică și specificații formale 16. Logics and formal specifications 17. Master de cercetare în matematică 18. Matematică 19. Matematică aplicată 20. Matematică aplicată în informatică 21. Matematică aplicată în științe 22. Matematică computațională 23. Matematică didactică 24. Matematică didactică și cercetare 25. Matematică didactică și de cercetare 26. Matematică școlară avansată 27. Matematici aplicate 28. Matematici avansate 29. Matematici computaționale și tehnologii informatice 30. Matematici financiare 31. Matematici aplicate în finanțe, asigurări și biostatistică 32. Matematici financiare, analiză matematică și modelare mecanică 33. Matematici financiare, analiză matematică și modelare matematică 34. Matematici fundamentale pentru învățământ 35. Matematici fundamentale pentru învățământ și cercetare 36. Matematică informatică aplicată 37. Metode moderne în predarea matematicii 38. Modelări analitice și geometrice ale sistemelor 39. Modelare interdisciplinară 40. Modele matematice în mecanică și astronomie 41. Modele matematice și statistică aplicată 42. Modele matematice și sisteme informatice în domeniul financiar - bancar 43. Modelare matematică în cercetare și didactică 44. Modelare și tehnologii informatice 45. Modelare matematică în științele naturii și știința materialelor 46. Modelare matematică în finanțe și analiza economică 47. Modelare matematică în știință și tehnologie 48. Modele de decizie risc și prognoză 49. Probabilități și statistică în finanțe și științe 50. Sisteme dinamice, optimale și modele economico-financiare 51. Statistică aplicată și informatică 52. Structuri matematice fundamentale 53. Structuri matematice fundamentale și aplicații 54. Structuri fundamentale cu aplicații în algebră, geometrie și topologie 55. Fundamental structures and applications to algebra, geometry and topology 56. Studii avansate în matematică 57. Advanced Studies in Mathematics 58. Teoria riscurilor și aplicații 59. Teoria riscurilor și aplicații (în limba engleză)	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)
----------------------	--	------------------------	-------------------------------------	--	------------	--	---	---

Învățământ liceal	1. Matematică 2. Matematică - Matematică aplicată în arhitectură 3. Matematică – Geometrie descriptivă și perspectivă	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	1. Matematică 2. Matematică - Matematică aplicată în arhitectură 3. Matematică – Geometrie descriptivă și perspectivă	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				

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)	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 1. Algebră 2. Algebră și geometrie 3. Algebră, geometrie și criptografie 4. Algebra, geometry and cryptography 5. Analiză matematică 6. Analiză matematică și aplicații 7. Analiză reală și complexă 8. Analiză și modelare prin ecuații diferențiale și stocastice 9. Analysis and modelisation through differential and stochastic equations 10. Applied Mathematics 11. Biostatistică 12. Calculul științific și ingineria programării 13. Criptografie și teoria codurilor 14. Geometrie 15. Logică și specificații formale 16. Logics and formal specifications 17. Master de cercetare în matematică 18. Matematică 19. Matematică aplicată 20. Matematică aplicată în informatică 21. Matematică aplicată în științe 22. Matematică computațională 23. Matematică didactică 24. Matematică didactică și cercetare 25. Matematică didactică și de cercetare 26. Matematică școlară avansată 27. Matematici aplicate 28. Matematici avansate 29. Matematici computaționale și tehnologii informatice 30. Matematici financiare 31. Matematici aplicate în finanțe, asigurări și biostatistică 32. Matematici financiare, analiză matematică și modelare mecanică 33. Matematici financiare, analiză matematică și modelare matematică 34. Matematici fundamentale pentru învățământ 35. Matematici fundamentale pentru învățământ și cercetare 36. Matematică informatică aplicată 37. Metode moderne în predarea matematicii 38. Modelări analitice și geometrice ale sistemelor 39. Modelare interdisciplinară 40. Modele matematice în mecanică și astronomie 41. Modele matematice și statistică aplicată 42. Modele matematice și sisteme informatice în domeniul financiar - bancar 43. Modelare matematică în cercetare și didactică 44. Modelare și tehnologii informatice 45. Modelare matematică în științele naturii și știința materialelor 46. Modelare matematică în finanțe și analiza economică 47. Modelare matematică în știință și tehnologie 48. Modele de decizie risc și prognoză 49. Probabilități și statistică în finanțe și științe 50. Sisteme dinamice, optimale și modele economico-financiare 51. Statistică aplicată și informatică 52. Structuri matematice fundamentale 53. Structuri matematice fundamentale și aplicații 54. Structuri fundamentale cu aplicații în algebră, geometrie și topologie 55. Fundamental structures and applications to algebra, geometry and topology 56. Studii avansate în matematică 57. Advanced Studies in Mathematics 58. Teoria riscurilor și aplicații 59. Teoria riscurilor și aplicații (în limba engleză)	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)

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><b>MATEMATICĂ</b> (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020)</p> <p>/</p> <p><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 ȘTIINȚELE 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, optimele 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 ȘTIINȚELE NATURII	MATEMATICĂ	1. Matematică 2. Matematică* 3. Matematici aplicate 4. Matematică informatică	ȘTIINȚELE EDUCAȚIEI	1. Master didactic în Mateamtică 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				

(\*\*) Pentru ocuparea posturilor didactice/catedrelor din învățământul special candidații trebuie să se încadreze în condițiile prevăzute în Metodologia-cadru privind mobilitatea personalului didactic de predare din învățământul preuniversitar.

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	Superioare-lungă durată / Postuniversitar/ Conversie	Superioare- scurtă durată	
Învățământ liceal	1) Informatică  2) Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor  3) Tehnologia informației și a comunicațiilor  4) Tehnologia informației și a comunicațiilor – Procesarea computerizată a imaginii	INFORMATICĂ		Specializarea			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)
			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		
		MATEMATICĂ	26.	Matematică – Informatică	x		
			27.	Informatică	x		
			28.	Mașini de calcul	x		
			29.	Cercetări operaționale	x		
		ECONOMIC	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		
		ȘTIINȚE ECONOMICE	45.	Mecanizarea și automatizarea calculului economic	x		
		AUTOMATIZAREA CONDUCERII TRUPELOR	46.	Automatizarea conducerii acțiunilor de luptă ale armelor (apărare antiaeriană)	x		

Învățământ liceal	1) Informatică 2) Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor 3) Tehnologia informației și a comunicațiilor 4) Tehnologia informației și a comunicațiilor – Procesarea computerizată a imaginii	ȘTIINȚA SISTEMELOR ȘI A CALCULATOARELOR/ INGINERIA SISTEMELOR ȘI A CALCULATOARELOR	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	
		CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	65.	Informatică – tehnologia informației și a comunicațiilor*	x	
		ELECTRIC / INGINERIE ELECTRICĂ	66.	Inginerie electrică și calculatoare	x	
			67.	Inginerie electrică și calculatoare (în limbi străine)	x	
			68.	Automatizări și calculatoare	x	
			69.	Automatizări industriale și conducerea roboților	x	
			70.	Automatizări	x	
			71.	Automatică	x	
			72.	Automatică și informatică industrială	x	
		MECANICĂ	73.	Automatică și informatică industrială (în limbi străine)	x	
			74.	Roboți industriali	x	
			75.	Mecatronică	x	
		MECATRONICĂ	76.	Informatică și conducerea proceselor cu calculatorul	x	
			77.	Mecatronică	x	
			78.	Mecatronică*	x	
		ELECTROMECHANICĂ	79.	Roboți industriali	x	
			80.	Roboți industriali	x	
		MECANICĂ / PETROL ȘI GAZE	81.	Informatică și conducerea proceselor cu calculatorul	x	
		ȘTIINȚA SISTEMELOR ȘI A CALCULATOARELOR / AUTOMATIZĂRI ȘI TEHNICĂ DE CALCUL	82.	Tehnologie informatică	x	
			83.	Informatică	x	
			84.	Informatică aplicată	x	
			85.	Tehnică de calcul	x	
			86.	Informatică tehnică	x	
		INGINERIE MECANICĂ	87.	Mecatronică	x	
		ȘTIINȚE APLICATE	88.	Informatică industrială	x	
		FIZICĂ	89.	Fizică informatică	x	
			90.	Fizică - Informatică	x	
			91.	Tehnologia informației și comunicației*	x	
Învățământ liceal	1) Tehnologia informației și a comunicațiilor 2) Tehnologia informației și a comunicațiilor – Procesarea computerizată a imaginii	INFORMATICĂ	92.	Tehnologia informației și comunicării*	x	
			93.	Sisteme informatice contabile *	x	
			94.	Tehnologia informației și a comunicațiilor în educație*	x	
			95.	Sisteme informaționale pentru afaceri*	x	
		ȘTIINȚE APLICATE	96.	Inginerie matematică	x	
		ȘTIINȚA SISTEMELOR ȘI A CALCULATOARELOR/ INGINERIA SISTEMELOR ȘI A CALCULATOARELOR	97.	Tehnologia informației și a comunicațiilor*	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	INFORMATICĂ	98.	Informatică*	x	
			99.	Informatică economică	x	
			100.	Informatică - tehnologia informației și comunicării*	x	
			101.	Informatică și tehnologia informației și comunicării*	x	
			102.	Informatică - tehnologia informației și a comunicațiilor*	x	
			103.	Informatică - tehnologii asistate de calculator*	x	
			104.	Informatică - tehnologii asistate pe calculator*	x	
			105.	Informatică aplicată*	x	
			106.	Informatică - tehnologia informației*	x	
			107.	Informatică aplicată și programare*	x	
			108.	Roboți industriali	x	
			109.	Știința sistemelor și a calculatoarelor	x	
			110.	Automatică și calculatoare	x	
			111.	Tehnologia informației	x	
			112.	Tehnologie informatică	x	
			113.	Automatizări și tehnică de calcul	x	
			114.	Inginerie electrică și calculatoare	x	
			115.	Informatică didactică*	x	
			116.	Informatică medicală	x	
			117.	Informatică distribuită*	x	
			118.	Proinfo*	x	
			119.	Specinfo*	x	
			120.	Tehnologia informației și comunicației*	x	
			121.	Tehnologia informației și calculatoare*	x	
			122.	Tehnologia informației și comunicării*	x	
			123.	Sisteme informatice contabile *	x	
			124.	Tehnologia informației și a comunicațiilor în educație*	x	
			125.	Rețele de calculatoare*	x	
			126.	Știința și ingineria calculatoarelor*	x	
		MATEMATICĂ	127.	Matematică – Informatică	x	
			128.	Informatică	x	
			129.	Mașini de calcul	x	
			130.	Cercetări operaționale	x	
		ECONOMIC	131.	Informatică economică	x	
			132.	Informatică managerială	x	
			133.	Cibernetică și informatică economică	x	
			134.	Informatică și contabilitate	x	
			135.	Cibernetică și previziune economică	x	
			136.	Contabilitate și informatică de gestiune	x	
			137.	Contabilitate și informatică de gestiune*	x	
			138.	Econometrie informatică	x	
			139.	Cibernetică	x	
			140.	Finanțe, contabilitate, informatică	x	
			141.	Finanțe, contabilitate și informatică	x	
			142.	Planificare și cibernetică economică	x	
			143.	Cibernetică economică	x	
			144.	Statistică social-economică	x	
			145.	Statistică și previziune economică	x	
			146.	Sisteme informaționale pentru afaceri*	x	
		ȘTIINȚE ECONOMICE	147.	Mecanizarea și automatizarea calculului economic	x	
		ȘTIINȚA SISTEMELOR ȘI A CALCULATOARELOR/ INGINERIA SISTEMELOR ȘI A CALCULATOARELOR	148.	Calculatoare	x	
			149.	Calculatoare (în limbi străine)	x	
			150.	Calculatoare și echipamente de automatizarea conducerii trupelor	x	
			151.	Calculatoare și tehnologia informației*	x	
			152.	Automatică	x	
			153.	Automatică și informatică industrială	x	
			154.	Automatică și informatică industrială (în limbi străine)	x	
			155.	Automatică și calculatoare	x	
			156.	Automatică și informatică economică	x	
			157.	Electronică și automatizări*	x	
			158.	Informatică aplicată	x	
			159.	Informatică tehnică	x	
			160.	Informatică și tehnologia informației*	x	
			161.	Informatică – Tehnologia informației și a comunicațiilor*	x	
			162.	Informatică - Tehnologia informației și comunicării*	x	
			163.	Sisteme cu microprocesoare	x	
			164.	Tehnologia informației și a comunicațiilor*	x	
			165.	Automatică și informatică aplicată	x	
			166.	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 profesional	Tehnologia informației și a comunicațiilor	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	167.	Informatică – tehnologia informației și a comunicațiilor*	x	
			168.	Tehnologia informației și comunicării*	x	
		ELECTRIC / INGINERIE ELECTRICĂ	169.	Inginerie electrică și calculatoare	x	
			170.	Inginerie electrică și calculatoare (în limbi străine)	x	
			171.	Automatizări și calculatoare	x	
			172.	Automatizări	x	
			173.	Automatică	x	
			174.	Automatizări industriale și conducerea roboților	x	
			175.	Automatică și informatică industrială	x	
			176.	Automatică și informatică industrială (în limbi străine)	x	
		MECANICĂ	177.	Roboți industriali	x	
			178.	Mecatronică	x	
			179.	Informatică și conducerea proceselor cu calculatorul	x	
		ELECTROMECHANICĂ	180.	Roboți industriali	x	
		MECATRONICĂ	181.	Mecatronică	x	
			182.	Mecatronică*	x	
			183.	Roboți industriali	x	
		MECANICĂ / PETROL ȘI GAZE	184.	Informatică și conducerea proceselor cu calculatorul	x	
		ȘTIINȚA SISTEMELOR ȘI A CALCULATOARELOR / AUTOMATIZĂRI ȘI TEHNICĂ DE CALCUL	185.	Tehnologie informatică	x	
			186.	Informatică	x	
			187.	Informatică aplicată	x	
			188.	Tehnică de calcul	x	
			189.	Informatică tehnică	x	
		INGINERIE MECANICĂ	190.	Mecatronică	x	
		ȘTIINȚE APLICATE	191.	Informatică industrială	x	
			192.	Inginerie matematică	x	
		FIZICĂ	193.	Fizică informatică	x	
			194.	Fizică - Informatică	x	
		AUTOMATIZAREA CONDUCERII TRUPELOR	195.	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 gimnazial	Informatică și tehnologia informației și a comunicațiilor	INFORMATICĂ	196.	Informatică*	x	x
			197.	Informatică economică	x	x
			198.	Informatică - tehnologia informației și comunicării*	x	x
			199.	Informatică și tehnologia informației și comunicării*	x	
			200.	Informatică - tehnologia informației și a comunicațiilor*	x	x
			201.	Informatică - tehnologii asistate de calculator*	x	x
			202.	Informatică - tehnologii asistate pe calculator*	x	x
			203.	Informatică aplicată*	x	x
			204.	Informatică - tehnologia informației*	x	x
			205.	Informatică aplicată și programare*	x	x
			206.	Roboți industriali	x	
			207.	Știința sistemelor și a calculatoarelor	x	
			208.	Automatică și calculatoare	x	
			209.	Tehnologia informației	x	x
			210.	Automatizări și tehnică de calcul	x	x
			211.	Inginerie electrică și calculatoare	x	
			212.	Prelucrarea informatică a datelor economice		x
			213.	Tehnologie informatică	x	x
			214.	Informatică didactică*	x	
			215.	Informatică medicală	x	
			216.	Informatică distribuită*	x	
			217.	Specinfo*	x	
			218.	Rețele de calculatoare*	x	
			219.	Proinfo*	x	
			220.	Tehnologia informației și comunicației*	x	
			221.	Tehnologia informației și calculatoare*	x	
			222.	Tehnologia informației și comunicării*	x	
			223.	Sisteme informatice contabile *	x	
			224.	Știința și ingineria calculatoarelor*	x	
			225.	Tehnologia informației și a comunicațiilor în educație*	x	
		ECONOMIC	226.	Sisteme informaționale pentru afaceri*	x	
		MATEMATICĂ	227.	Matematică - Informatică	x	
			228.	Informatică	x	
			229.	Mașini de calcul	x	x
			230.	Cercetări operaționale	x	
		ECONOMIC	231.	Informatică economică	x	x
			232.	Informatică managerială	x	x
			233.	Cibernetică și informatică economică	x	x
			234.	Informatică și contabilitate	x	x
			235.	Cibernetică și previziune economică	x	x
			236.	Contabilitate și informatică de gestiune	x	x
			237.	Contabilitate și informatică de gestiune*	x	
			238.	Econometrie informatică	x	x
			239.	Cibernetică	x	x
			240.	Finanțe, contabilitate, informatică	x	x
			241.	Finanțe, contabilitate și informatică	x	
			242.	Planificare și cibernetică economică	x	x
			243.	Prelucrarea electronică a informației economice		x
			244.	Prelucrarea electronică a informațiilor economice		x
			245.	Cibernetică economică	x	
			246.	Statistică social-economică	x	
			247.	Statistică și previziune economică	x	
		ȘTIINȚE ECONOMICE	248.	Mecanizarea și automatizarea calculului economic	x	
		ȘTIINȚA SISTEMELOR ȘI A CALCULATOARELOR/ INGINERIA SISTEMELOR ȘI A CALCULATOARELOR	249.	Calculatoare	x	
			250.	Calculatoare (în limbi străine)	x	
			251.	Calculatoare și echipamente de automatizarea conducerii trupelor	x	
			252.	Calculatoare și tehnologia informației*	x	
			253.	Automatică	x	
			254.	Automatică și informatică industrială	x	
			255.	Automatică și informatică industrială (în limbi străine)	x	
			256.	Automatică și calculatoare	x	
			257.	Automatică și informatică economică	x	
			258.	Electronică și automatizări*	x	
			259.	Informatică aplicată	x	x
			260.	Informatică tehnică	x	x
			261.	Informatică și tehnologia informației*	x	
			262.	Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor*	x	
			263.	Informatică - Tehnologia informației și comunicării*	x	
			264.	Sisteme cu microprocesoare	x	
			265.	Tehnologia informației și a comunicațiilor*	x	
			266.	Automatică și informatică aplicată	x	
			267.	Artă vizuală, design și imagine publicitară asistate de calculator*	x	
		CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	268.	Informatică - tehnologia informației și a comunicațiilor*	x	
			269.	Tehnologia informației și comunicării*	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	270.	Inginerie electrică și calculatoare	x	
			271.	Inginerie electrică și calculatoare (în limbi străine)	x	
			272.	Automatizări și calculatoare	x	x
			273.	Automatizări	x	
			274.	Automatică	x	
			275.	Automatizări industriale și conducerea roboților	x	x
			276.	Automatică și informatică industrială	x	
			277.	Automatică și informatică industrială (în limbi străine)	x	
		MECANICĂ	278.	Roboți industriali	x	
			279.	Mecatronică	x	
			280.	Informatică și conducerea proceselor cu calculatorul	x	x
		ELECTROMECHANICĂ	281.	Roboți industriali	x	
		MECATRONICĂ	282.	Roboți industriali	x	
			283.	Mecatronică	x	
			284.	Mecatronică*	x	
		MECANICĂ / PETROL ȘI GAZE	285.	Informatică și conducerea proceselor cu calculatorul	x	x
		ȘTIINȚA SISTEMELOR ȘI A CALCULATOARELOR / AUTOMATIZĂRI ȘI TEHNICĂ DE CALCUL	286.	Tehnologie informatică	x	x
			287.	Informatică	x	x
			288.	Informatică aplicată	x	x
			289.	Tehnică de calcul	x	x
		INGINERIE MECANICĂ	290.	Informatică tehnică	x	x
			291.	Mecatronică	x	
		ȘTIINȚE APLICATE	292.	Informatică industrială	x	x
			293.	Inginerie matematică	x	
			294.	Fizică informatică	x	
		FIZICĂ	295.	Fizică - Informatică	x	
		EDUCAȚIE TEHNOLOGICĂ	296.	Educație tehnologică și tehnologii asistate de calculator*	x	
		AUTOMATIZAREA CONDUCERII TRUPELOR	297.	Automatizarea conducerii acțiunilor de luptă ale armelor (apărare antiaeriană)	x	
Învățământ liceal	1) Tehnologia informației și a comunicațiilor  2) Tehnologia informației și a comunicațiilor – Procesarea computerizată a imaginii	ELECTRONIC / INGINERIE ELECTRONICĂ	298.	Electronică	x	
			299.	Electronică aplicată	x	
			300.	Microelectronică	x	
			301.	Electronică și informatică industrială	x	
			302.	Radiotehnică	x	
			303.	Echipamente și sisteme electronice militare	x	
			304.	Microtehnologii	x	
			305.	Radioelectronică (militar)	x	
			306.	Telecomunicații	x	
			307.	Electronică și telecomunicații	x	
			308.	Electronică și telecomunicații (în limbi străine)	x	
			309.	Comunicații	x	
			310.	Comunicații (în limbi străine)	x	
			311.	Telecomenzi și electronică în transporturi	x	
			312.	Telefonie - telegrafie	x	
			313.	Transmisiuni (militar)	x	
			314.	Telecomenzi feroviare	x	
			315.	Radioelectronică de radiolocație (militar)	x	
			316.	Radioelectronică de rachete și rachete de artilerie antiaeriană (militar)	x	
		ELECTRIC / INGINERIE ELECTRICĂ	317.	Electronică	x	
			318.	Electronică aplicată	x	
			319.	Microelectronică	x	
			320.	Electronică și informatică industrială	x	
			321.	Radiotehnică	x	
			322.	Echipamente și sisteme electronice militare	x	
			323.	Microtehnologii	x	
			324.	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	325.	Telecomunicații	x	
			326.	Electronică și telecomunicații	x	
			327.	Electronică și telecomunicații (în limbi străine)	x	
			328.	Comunicații	x	
			329.	Comunicații (în limbi străine)	x	
			330.	Telecomenzi și electronică în transporturi	x	
			331.	Telefonie - telegrafie	x	
			332.	Transmisiuni (militar)	x	
			333.	Telecomenzi feroviare	x	
			334.	Radioelectronică de radiolocație (militar)	x	
Învățământ profesional	Tehnologia informației și a comunicațiilor	ELECTRONIC / INGINERIE ELECTRONICĂ	335.	Electronică	x	
			336.	Electronică aplicată	x	
			337.	Microelectronică	x	
			338.	Electronică și informatică industrială	x	
			339.	Radiotehnică	x	
			340.	Echipamente și sisteme electronice militare	x	
			341.	Microtehnologii	x	
			342.	Radioelectronică (militar)	x	
			343.	Telecomunicații	x	
			344.	Electronică și telecomunicații	x	
			345.	Electronică și telecomunicații (în limbi străine)	x	
			346.	Comunicații	x	
			347.	Comunicații (în limbi străine)	x	
			348.	Telecomenzi și electronică în transporturi	x	
			349.	Telefonie - telegrafie	x	
			350.	Transmisiuni (militar)	x	
			351.	Telecomenzi feroviare	x	
			352.	Radioelectronică de radiolocație (militar)	x	
		ELECTRIC / INGINERIE ELECTRICĂ	353.	Radioelectronică de rachete și rachete de artilerie antiaeriană (militar)	x	
			354.	Electronică	x	
			355.	Electronică aplicată	x	
			356.	Microelectronică	x	
			357.	Electronică și informatică industrială	x	
			358.	Radiotehnică	x	
			359.	Echipamente și sisteme electronice militare	x	
			360.	Microtehnologii	x	
			361.	Radioelectronică (militar)	x	
			362.	Telecomunicații	x	
			363.	Electronică și telecomunicații	x	
			364.	Electronică și telecomunicații (în limbi străine)	x	
			365.	Comunicații	x	
			366.	Comunicații (în limbi străine)	x	
			367.	Telecomenzi și electronică în transporturi	x	
			368.	Telefonie - telegrafie	x	
			369.	Transmisiuni (militar)	x	
			370.	Telecomenzi feroviare	x	
			371.	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	372.	Electronică	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)
			373.	Electronică aplicată	X		
			374.	Microelectronică	X		
			375.	Electronică și informatică industrială	X		
			376.	Radiotehnică	X		
			377.	Echipamente și sisteme electronice militare	X		
			378.	Microtehnologii	X		
			379.	Radioelectronică (militar)	X		
			380.	Telecomunicații	X		
			381.	Electronică și telecomunicații	X		
			382.	Electronică și telecomunicații (în limbi străine)	X		
			383.	Comunicații	X		
			384.	Comunicații (în limbi străine)	X		
			385.	Telecomenzi și electronică în transporturi	X		
			386.	Telefonie - telegrafie	X		
			387.	Transmisiuni (militar)	X		
			388.	Telecomenzi feroviare	X		
			389.	Radioelectronică de radiolocație (militar)	X		
			390.	Radioelectronică de rachete și rachete de artilerie antiaeriană (militar)	X		
		ELECTRIC / INGINERIE ELECTRICĂ	391.	Electronică	X		
			392.	Electronică aplicată	X		
			393.	Microelectronică	X		
			394.	Electronică și informatică industrială	X		
			395.	Radiotehnică	X		
			396.	Echipamente și sisteme electronice militare	X		
			397.	Microtehnologii	X		
			398.	Radioelectronică (militar)	X		
			399.	Telecomunicații	X		
			400.	Electronică și telecomunicații	X		
			401.	Electronică și telecomunicații (în limbi străine)	X		
			402.	Comunicații	X		
			403.	Comunicații (în limbi străine)	X		
			404.	Telecomenzi și electronică în transporturi	X		
			405.	Telefonie - telegrafie	X		
			406.	Transmisiuni (militar)	X		
			407.	Telecomenzi feroviare	X		
			408.	Radioelectronică de radiolocație (militar)	X		
			409.	Radioelectronică de rachete și rachete de artilerie antiaeriană (militar)	X		

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	410.	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)
			411.	Informatică economică	x		
			412.	Informatică – tehnologia informației și comunicării*	x		
			413.	Informatică și tehnologia informației și comunicării*	x		
			414.	Informatică – tehnologia informației și a comunicațiilor*	x		
			415.	Informatică – tehnologii asistate de calculator*	x		
			416.	Informatică – tehnologii asistate pe calculator*	x		
			417.	Informatică aplicată*	x		
			418.	Informatică – tehnologia informației*	x		
			419.	Informatică aplicată și programare*	x		
			420.	Roboți industriali	x		
			421.	Știința sistemelor și a calculatoarelor	x		
			422.	Automatică și calculatoare	x		
			423.	Tehnologia informației	x		
			424.	Tehnologia informației și comunicației*	x		
			425.	Tehnologie informatică	x		
			426.	Automatizări și tehnică de calcul	x		
			427.	Inginerie electrică și calculatoare	x		
			428.	Informatică didactică*	x		
			429.	Informatică medicală	x		
			430.	Informatică distribuită*	x		
			431.	Proinfo*	x		
			432.	Rețele de calculatoare*	x		
			433.	Specinfo*	x		
			434.	Tehnologia informației și comunicării*	x		
			435.	Tehnologia informației și calculatoare*	x		
			436.	Sisteme informatice contabile*	x		
			437.	Știința și ingineria calculatoarelor*	x		
			438.	Tehnologia informației și a comunicațiilor în educație*	x		
		ECONOMIC	439.	Sisteme informaționale pentru afaceri*	x		
		MATEMATICĂ	440.	Matematică – Informatică	x		
			441.	Informatică	x		
			442.	Mașini de calcul	x		
		ECONOMIC	443.	Cercetări operaționale	x		
			444.	Informatică economică	x		
			445.	Informatică managerială	x		
			446.	Cibernetică și informatică economică	x		
			447.	Informatică și contabilitate	x		
			448.	Cibernetică și previziune economică	x		
			449.	Contabilitate și informatică de gestiune	x		
			450.	Contabilitate și informatică de gestiune*	x		
			451.	Econometrie informatică	x		
			452.	Cibernetică	x		
			453.	Finanțe, contabilitate, informatică	x		
			454.	Finanțe, contabilitate și informatică	x		
			455.	Planificare și cibernetică economică	x		
			456.	Cibernetică economică	x		
			457.	Statistică social-economică	x		
			458.	Statistică și previziune economică	x		
		ȘTIINȚE ECONOMICE	459.	Mecanizarea și automatizarea calculului economic	x		

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	ȘTIINȚA SISTEMELOR ȘI A CALCULATOARELOR/ INGINERIA SISTEMELOR ȘI A CALCULATOARELOR	460.	Calculatoare	x	
			461.	Calculatoare (în limbi străine)	x	
			462.	Calculatoare și echipamente de automatizarea conducerii trupelor	x	
			463.	Calculatoare și tehnologia informației*	x	
			464.	Automatică	x	
			465.	Automatică și informatică industrială	x	
			466.	Automatică și informatică industrială (în limbi străine)	x	
			467.	Automatică și calculatoare	x	
			468.	Automatică și informatică economică	x	
			469.	Electronică și automatizări*	x	
			470.	Informatică aplicată	x	
			471.	Informatică tehnică	x	
			472.	Informatică și tehnologia informației*	x	
			473.	Informatică – Tehnologia informației și a comunicațiilor*	x	
			474.	Informatică - Tehnologia informației și comunicării*	x	
			475.	Sisteme cu microprocesoare	x	
			476.	Tehnologia informației și a comunicațiilor*	x	
			477.	Automatică și informatică aplicată	x	
			478.	Artă vizuală, design și imagine publicitară asistate de calculator*	x	
		CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	479.	Informatică – tehnologia informației și a comunicațiilor*	x	
		ELECTRIC / INGINERIE ELECTRICĂ	480.	Tehnologia informației și comunicării*	x	
			481.	Inginerie electrică și calculatoare	x	
			482.	Inginerie electrică și calculatoare (în limbi străine)	x	
			483.	Automatizări și calculatoare	x	
			484.	Automatizări industriale și conducerea roboților	x	
			485.	Automatizări	x	
			486.	Automatică	x	
			487.	Automatică și informatică industrială	x	
		MECANICĂ	488.	Automatică și informatică industrială (în limbi străine)	x	
			489.	Roboți industriali	x	
			490.	Mecatronică	x	
		MECATRONICĂ	491.	Informatică și conducerea proceselor cu calculatorul	x	
			492.	Mecatronică	x	
			493.	Mecatronică*	x	
		ELECTROMECHANICĂ	494.	Roboți industriali	x	
			495.	Roboți industriali	x	
		MECANICĂ / PETROL ȘI GAZE	496.	Informatică și conducerea proceselor cu calculatorul	x	
		ȘTIINȚA SISTEMELOR ȘI A CALCULATOARELOR / AUTOMATIZĂRI ȘI TEHNICĂ DE CALCUL	497.	Tehnologie informatică	x	
			498.	Informatică	x	
			499.	Informatică aplicată	x	
			500.	Tehnică de calcul	x	
			501.	Informatică tehnică	x	
		INGINERIE MECANICĂ	502.	Mecatronică	x	
		ȘTIINȚE APLICATE	503.	Informatică industrială	x	
			504.	Inginerie matematică	x	
		FIZICĂ	505.	Fizică informatică	x	
			506.	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  3. Tehnologia informației și comunicației aplicată  4. Tehnologia informației și a comunicațiilor și utilizarea tehnicii de calcul	ELECTRONIC / INGINERIE ELECTRONICĂ	507.	Electronică	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)
			508.	Electronică aplicată	x		
			509.	Microelectronică	x		
			510.	Electronică și informatică industrială	x		
			511.	Radiotehnică	x		
			512.	Echipamente și sisteme electronice militare	x		
			513.	Microtehnologii	x		
			514.	Radioelectronică (militar)	x		
			515.	Telecomunicații	x		
			516.	Electronică și telecomunicații	x		
			517.	Electronică și telecomunicații (în limbi străine)	x		
			518.	Comunicații	x		
			519.	Comunicații (în limbi străine)	x		
			520.	Telecomenzi și electronică în transporturi	x		
			521.	Telefonie - telegrafie	x		
			522.	Transmisiuni (militar)	x		
			523.	Telecomenzi feroviare	x		
			524.	Radioelectronică de radiolocație (militar)	x		
			525.	Radioelectronică de rachete și rachete de artilerie antiaeriană (militar)	x		
		ELECTRIC / INGINERIE ELECTRICĂ	526.	Electronică	x		
			527.	Electronică aplicată	x		
			528.	Microelectronică	x		
			529.	Electronică și informatică industrială	x		
			530.	Radiotehnică	x		
			531.	Echipamente și sisteme electronice militare	x		
			532.	Microtehnologii	x		
			533.	Radioelectronică (militar)	x		
			534.	Telecomunicații	x		
			535.	Electronică și telecomunicații	x		
			536.	Electronică și telecomunicații (în limbi străine)	x		
			537.	Comunicații	x		
			538.	Comunicații (în limbi străine)	x		
			539.	Telecomenzi și electronică în transporturi	x		
			540.	Telefonie - telegrafie	x		
			541.	Transmisiuni (militar)	x		
			542.	Telecomenzi feroviare	x		
			543.	Radioelectronică de radiolocație (militar)	x		
			544.	Radioelectronică de rachete și rachete de artilerie antiaeriană (militar)	x		
		AUTOMATIZAREA CONDUCERII TRUPELOR	545.	Automatizarea conducerii acțiunilor de luptă ale armelor (aparare antiaeriană)	x		

\*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. 187 alin. (10) lit. d) din Legea nr. 198/2023, cu modificările și completările ulterioare, urmate 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 în Metodologia-cadru privind mobilitatea personalului didactic de predare 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. 187 alin. (10) lit. d) din Legea nr. 198/2023, 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 gimnazial	Informatică și tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	546.	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	547.	Informatică	x	
				548.	Informatică*	x	
				549.	Informatică aplicată	x	
				550.	Informatică și tehnologia informației și comunicării*	x	
				551.	Sisteme informaționale (Studii efectuate în Irlanda și echivalente/recunoscute în România)	x	
			FIZICĂ	552.	Fizică informatică	x	
			CHIMIE	553.	Chimie informatică	x	
				554.	Cibernetică economică	x	
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	555.	Statistică și previziune economică	x	
				556.	Informatică economică	x	
				557.	Cibernetică economică	x	
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	558.	Informatică economică	x	
				559.	Statistică și previziune economică	x	
				560.	Contabilitate și informatică de gestiune	x	
			CONTABILITATE	561.	Contabilitate și informatică de gestiune*	x	
				562.	Calculatoare	x	
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	563.	Calculatoare și tehnologia informației*	x	
				564.	Tehnologia informației	x	
				565.	Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională	x	
				566.	Ingineria informației	x	
				567.	Ingineria internetului dispozitivelor inteligente	x	
				568.	Informatică – Tehnologia informației și a comunicațiilor*	x	
				569.	Informatică - Tehnologia informației și comunicării*	x	
				570.	Informatică și tehnologia informației*	x	
			INGINERIA SISTEMELOR	571.	Automatică și informatică aplicată	x	
				572.	Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă	x	
				573.	Electronică și automatizări*	x	
				574.	Ingineria sistemelor multimedia	x	
				575.	Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare	x	
				576.	Tehnologia informației și a comunicațiilor*	x	
			INGINERIE CHIMICĂ	577.	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice	x	
			INGINERIE ELECTRICĂ	578.	Informatică aplicată în inginerie electrică	x	
				579.	Inginerie electrică și calculatoare	x	
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	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 ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	587.	Comunicații pentru apărare și securitate	x	
				588.	Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație	x	
				589.	Electronică aplicată	x	
				590.	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii	x	
				591.	Echipamente și sisteme electronice militare	x	
				592.	Tehnologii și sisteme de telecomunicații	x	
				593.	Rețele și software de telecomunicații	x	
				594.	Telecomenzi și electronică în transporturi	x	
				595.	Transmisiuni	x	
			INGINERIE ENERGETICĂ	596.	Energetică și tehnologii informatice	x	
			INGINERIE INDUSTRIALĂ	597.	Informatică aplicată în inginerie industrială	x	
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	598.	Mecatronică	x	
				599.	Mecatronică*	x	
				600.	Robotică	x	

Învățământ gimnazial	Informatică și tehnologia informației și a comunicațiilor	ȘTIINȚE INGINEREȘTI	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	601.	Informatică industrială	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)
				602.	Informatică aplicată în inginerie electrică	x	
				603.	Matematică și informatică aplicată în inginerie	x	
				604.	Informatică aplicată în ingineria materialelor	x	

(\*) 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 în Metodologia-cadru privind mobilitatea personalului didactic de predare din învățământul preuniversitar.

**Notă. În mod excepțional, în lipsa absolvenților cu studii universitare de lungă durată sau echivalente ori cu studii universitare de masterat/master, în învățământul liceal 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- disciplină 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	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	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*				
				Sisteme informaționale (Studii efectuate în Irlanda și echivalente/recunoscute în România)				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
				Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Informatică economică				
				Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
				Contabilitate și informatică de gestiune				
			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				
			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				
				Transmisii				
				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*				
			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	Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Inginerie electrică și calculatoare				
			INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice				
			INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială				

Proba practico-  
metodică  
+  
Proba scrisă:  
**INFORMATICA  
ȘI TEHNOLOGIA  
INFORMATIEI**  
(programa pentru concurs  
aprobată prin ordinul  
ministrului educației și  
cercetării nr. 5975 / 2020)  
/  
**INFORMATICĂ  
ȘI TEHNOLOGIA  
INFORMATIEI**  
(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	x	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	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 aplicată				
				Informatică și tehnologia informației și comunicării*				
				Sisteme informaționale (Studii efectuate în Irlanda și echivalente/recunoscute în România)				
				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				
				Transmisii				
				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				
				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				
				Inginerie electrică și calculatoare				
				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 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	INFORMATICĂ ECONOMICĂ	1. Baze de date-suport pentru afaceri 2. Business analytics și managementul informațiilor 3. Dezvoltare software și sisteme informatice de afaceri 4. Software Development and Business Information Systems 5. E-Business 6. Informatică aplicată în management 7. Informatică economică 8. Informatică managerială 9. Informatică pentru mediul de afaceri 10. Computer Science for Business 11. Managementul afacerilor electronice 12. Modelarea afacerilor și calculul distribuit 13. Managementul informatizat al proiectelor 14. Securitate informatică 15. Sisteme informatice financiar-bancare 16. Sisteme informatice integrate pentru afaceri 17. Sisteme informatice manageriale 18. Sisteme informatice pentru managementul resurselor 19. Sisteme informatice pentru managementul resurselor și proceselor economice 20. Sisteme informaționale pentru afaceri 21. Tehnologii informatice pentru afaceri 22. 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* Sisteme informaționale (Studii efectuate în Irlanda și echivalente/recunoscute în România)				
			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 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*				
			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 Informatică aplicată în inginerie electrică Inginerie electrică și calculatoare				
			INGINERIE CHIMICĂ	Energetică și tehnologii informatice				
			INGINERIE ELECTRICĂ	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. 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*				
				Sisteme informaționale (Studii efectuate în Irlanda și echivalente/recunoscute în România)				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
				Cibernetică economică				
			STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
				Cibernetică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
				Contabilitate și informatică de gestiune				
			CONTABILITATE	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				
				Inginerie electrică și calculatoare				
				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	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* Sisteme informaționale (Studii efectuate în Irlanda și echivalente/recunoscute în România)				
			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 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 Transmisii				
				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				
				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 Informatică aplicată în inginerie electrică Inginerie electrică și calculatoare				
			INGINERIE CHIMICĂ	Energetică și tehnologii informatice				
			INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială				
			INGINERIE ENERGETICĂ					
			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	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 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* Sisteme informaționale (Studii efectuate în Irlanda și echivalente/recunoscute în România)				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
			STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune 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 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 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 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 electrică și calculatoare				
			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	ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI	1. Masterat didactic în Informatică  2. Masterat didactic în Calculatoare și Tehnologia 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*				
				Sisteme informaționale (Studii efectuate în Irlanda și echivalente/recunoscute în România)				
			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				
				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 modele, 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				
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Transmisii				
				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				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisii				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Mecatronică				
				Mecatronică*				
				Robotică				
				Informatică industrială				
			INGINERIE CHIMICĂ	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				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
			INGINERIE ENERGETICĂ	Inginerie electrică și calculatoare				
				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	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* Sisteme informaționale (Studii efectuate în Irlanda și echivalente/recunoscute în România)				
			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 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 Transmisii				
				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				
				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 electrică și calculatoare				
			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, 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 rețelilor 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. 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 telematică 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 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*		
				Sisteme informaționale (Studii efectuate în Irlanda și echivalente/recunoscute în România)		
			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 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		
		INGINERIE SISTEMELOR		Automatică și informatică aplicată		
				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		
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Transmisii		
				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		
				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		
				Informatică aplicată în inginerie electrică		
		INGINERIE ELECTRICĂ		Inginerie electrică și calculatoare		
				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	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 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*				
				Sisteme informaționale (Studii efectuate în Irlanda și echivalente/recunoscute în România)				
			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				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată				
				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	Transmisii				
				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				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE	Transmisii				
				Mecatronică				
				Mecatronică*				
			INGINERIE CHIMICĂ	Robotică				
				Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
			INGINERIE ELECTRICĂ	Matematică și informatică aplicată în inginerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				
				Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
			INGINERIE ENERGETICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Inginerie electrică și calculatoare				
			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	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*				
				Sisteme informaționale (Studii efectuate în Irlanda și echivalente/recunoscute în România)				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
				Cibernetică economică				
			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*				
			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 modele, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
			INGINERIE 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				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI	Transmisii				
				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				
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	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	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 electrică și calculatoare				
			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	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*				
				Sisteme informaționale (Studii efectuate în Irlanda și echivalente/recunoscute în România)				
			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 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				
				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				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisii				
				Mecatronică				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Mecatronică*				
				Robotică				
				Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
			INGINERIE CHIMICĂ	Matematică și informatică aplicată în inginerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				
			INGINERIE ELECTRICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
			INGINERIE ENERGETICĂ	Inginerie electrică și calculatoare				
				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	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 aplicată				
				Informatică și tehnologia informației și comunicării*				
				Sisteme informaționale (Studii efectuate în Irlanda și echivalente/recunoscute în România)				
			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 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*				
				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				
				Inginerie electrică și calculatoare				
				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	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*				
				Sisteme informaționale (Studii efectuate în Irlanda și echivalente/recunoscute în România)				
			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				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată				
				Echipamente pentru modele, 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				
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisii				
				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				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisii				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Mecatronică				
				Mecatronică*				
				Robotică				
				Informatică industrială				
			INGINERIE CHIMICĂ	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				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
			INGINERIE ENERGETICĂ	Inginerie electrică și calculatoare				
				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	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, optimele 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 aplicată				
				Informatică și tehnologia informației și comunicării*				
				Sisteme informaționale (Studii efectuate în Irlanda și echivalente/recunoscute în România)				
			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				
				Transmisii				
				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				
				Mecatronica				
				Mecatronica*				
				Robotica				
				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				
				Inginerie electrică și calculatoare				
				Energetică și tehnologii informatice				
				Informatică aplicată în inginerie industrială				



Proba practico-  
metodică  
+  
Proba scrisă:  
**INFORMATICA  
ȘI TEHNOLOGIA  
INFORMATIEI**  
(programa pentru concurs  
aprobată prin ordinul  
ministrului educației și  
cercetării nr. 5975 / 2020)  
/  
**INFORMATICĂ  
ȘI TEHNOLOGIA  
INFORMATIEI**  
(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	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*					
				Sisteme informaționale (Studii efectuate în Irlanda și echivalente/recunoscute în România)					
				FIZICĂ					Fizică informatică
				CHIMIE					Chimie informatică
				ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE					STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ						Statistică și previziune economică
									Informatică economică
									Cibernetică economică
		CONTABILITATE		Statistică și previziune economică					
			Informatică economică						
			Contabilitate și informatică de gestiune						
			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								
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 electrică și calculatoare								
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*				
				Sisteme informaționale (Studii efectuate în Irlanda și echivalente/recunoscute în România)				
			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 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	Transmisii				
				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				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisii				
				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	Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Inginerie electrică și calculatoare				
			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. Business analytics și managementul informațiilor 3. Dezvoltare software și sisteme informatice de afaceri 4. Software Development and Business Information Systems 5. E-Business 6. Informatică aplicată în management 7. Informatică economică 8. Informatică managerială 9. Informatică pentru mediul de afaceri 10. Computer Science for Business 11. Managementul afacerilor electronice 12. Modelarea afacerilor și calculul distribuit 13. Managementul informatizat al proiectelor 14. Securitate informatică 15. Sisteme informatice financiar-bancare 16. Sisteme informatice integrate pentru afaceri 17. Sisteme informatice manageriale 18. Sisteme informatice pentru managementul resurselor 19. Sisteme informatice pentru managementul resurselor și proceselor economice 20. Sisteme informaționale pentru afaceri 21. Tehnologii informatice pentru afaceri 22. 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*				
				Sisteme informaționale (Studii efectuate în Irlanda și echivalente/recunoscute în România)				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
				Cibernetică economică				
			STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
				Cibernetică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
				Contabilitate și informatică de gestiune				
			CONTABILITATE	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 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*				
				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				
				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				
				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				
				Inginerie electrică și calculatoare				
				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	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* Sisteme informaționale (Studii efectuate în Irlanda și echivalente/recunoscute în România)				
			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 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*				
			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				
				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				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	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				
			INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică Inginerie electrică și calculatoare				
				Energetică și tehnologii informatice				
				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	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				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE		Informatică și tehnologia informației și comunicării*				
				Sisteme informaționale (Studii efectuate în Irlanda și echivalente/recunoscute în România)				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
				Cibernetică economică				
			STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
				Cibernetică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
				Contabilitate și informatică de gestiune				
			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				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată				
				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				
				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				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisii				
				Mecatronică				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Mecatronică*				
				Robotică				
				Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
			INGINERIE CHIMICĂ	Matematică și informatică aplicată în inginerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				
			INGINERIE ELECTRICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
			INGINERIE ENERGETICĂ	Inginerie electrică și calculatoare				
				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* Sisteme informaționale (Studii efectuate în Irlanda și echivalente/recunoscute în România)				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
			STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune 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 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 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 APLICE	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 electrică și calculatoare				
			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	1. Administrarea bazelor de date 2. Arhitecturi avansate de calculatoare 3. Advanced computing systems 4. Artă vizuală, design și imagine publicitară asistate de calculator 5. Calculatoare încorporate 6. Complemente de știință 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. 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	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* Sisteme informaționale (Studii efectuate în Irlanda și echivalente/reconoscute în România)				
			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 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				
				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				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	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 Inginerie electrică și calculatoare				
				Energetică și tehnologii informatice Informatică aplicată în inginerie industrială				
			INGINERIE ELECTRICĂ					
			INGINERIE ENERGETICĂ					
			INGINERIE INDUSTRIALĂ					



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 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*		
				Sisteme informaționale (Studii efectuate în Irlanda și echivalente/recunoscute în România)		
			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 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		
				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		
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICE	Mecatronică*		
				Robotică		
				Informatică industrială		
				Informatică aplicată în inginerie electrică		
			INGINERIE CHIMICĂ	Matematică și informatică aplicată în inginerie		
				Informatică aplicată în ingineria materialelor		
			INGINERIE ELECTRICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice		
				Informatică aplicată în inginerie electrică		
			INGINERIE ENERGETICĂ	Inginerie electrică și calculatoare		
				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	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				1. Advanced Microelectronics (în limba engleză)	
				Informatică*				2. Advanced wireless communications	
				Informatică aplicată				3. Advanced Computing in Embedded Systems	
				Informatică și tehnologia informației și comunicării*				4. Calcul avansat în sisteme încorporate	
				Sisteme informaționale (Studii efectuate în Irlanda și echivalente/recunoscute în România)				5. Circuite și sisteme integrate	
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	FIZICĂ	Fizică informatică				6. Circuite și sisteme integrate de comunicații	
				CHIMIE				7. Comunicații fără fir avansate	
			STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Chimie informatică				8. Comunicații mobile	
				CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ				Cibernetică economică	9. Comunicații multimedia
				Statistică și previziune economică				10. Electric Vehicle Propulsion and Control	
				Informatică economică				11. Electronica surselor autonome de energie electrică	
				Cibernetică economică				12. Electronică aplicată în robotică pentru securitate și apărare	
			CONTABILITATE	Statistică și previziune economică				13. Electronică și informatică aplicată	
				Informatică economică				14. Electronică și informatică medicală	
				Contabilitate și informatică de gestiune				15. Electronică medicală și tehnologia informației medicale	
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Informatică economică				16. Electronică biomedicală	
				Contabilitate și informatică de gestiune				17. Electronica sistemelor inteligente	
				Contabilitate și informatică de gestiune*				18. Heterotechnologii în industria electronică	
				Calculatoare				19. Imagistică avansată medicală	
				Calculatoare și tehnologia informației*				20. Ingineria calității și siguranței în funcționare în electronică și telecomunicații	
				Tehnologia informației				21. Ingineria datelor	
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				22. Ingineria informației și a sistemelor de calcul	
				Informatică – Tehnologia informației și a comunicațiilor*				23. Inginerie electronică	
				Informatică - Tehnologia informației și comunicării*				24. Inginerie electronică și sisteme inteligente	
				Informatică și tehnologia informației*				25. Ingineria rețelilor de comunicații	
			INGINERIA SISTEMELOR	Ingineria informației				26. Communications networks engineering	
				Automatică și informatică aplicată				27. Ingineria rețelilor de telecomunicații	
				Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				28. Ingineria sistemelor de comunicații și securitate electronică	
				Electronică și automatizări*				29. Inginerie avansată medicală	
				Ingineria sistemelor multimedia				30. Instrumentație electronică	
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Ingineria și securitatea sistemelor informatice militare				31. Managementul serviciilor și rețelilor	
				Tehnologia informației și a comunicațiilor*				32. Metode avansate de prelucrare a semnalelor (în limba engleză)	
				Electronică aplicată				33. Metode avansate de prelucrare a semnalelor	
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				34. Metode avansate de prelucrare a semnalelor pentru comunicații (în limba engleză)	
				Echipamente și sisteme electronice militare				35. Microsisteme	
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				36. Microelectronică avansată	
				Rețele și software de telecomunicații				37. Microelectronica și nanoelectronica	
				Telecomenzi și electronică în transporturi				38. Modelarea, simularea și proiectarea sistemelor electromecanice	
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Transmisii				39. Modelarea și simularea sistemelor mecanice mobile	
				Comunicații pentru apărare și securitate				40. Nano-bio-inginerie și managementul mediului	
				Electronică aplicată				41. Optoelectronica	
				Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație				42. Proiectarea circuitelor VLSI avansate	
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				43. Prelucrarea informației pentru aplicații multimedia	
				Echipamente și sisteme electronice militare				44. Prelucrarea semnalelor în electronică și telecomunicații	
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				45. Prelucrarea semnalelor	
				Rețele și software de telecomunicații				46. Prelucrarea semnalelor (în limba franceză)	
				Telecomenzi și electronică în transporturi				47. Prelucrarea semnalelor și a imaginilor	
MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Transmisii			48. Traitement du signal et des images (în limba franceză)					
	Mecatronică		49. Prelucrarea digitală a semnalelor în comunicații						
	Mecatronică*		50. Traitement du signal						
ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICE	Robotică		51. Rețele de comunicații						
	Informatică industrială		52. Rețele de comunicații și calculatoare						
	Informatică aplicată în inginerie electrică		53. Rețele integrate de telecomunicații						
	Matematică și informatică aplicată în inginerie		54. Radiocomunicații digitale						
INGINERIE CHIMICĂ	Informatică aplicată în ingineria materialelor		55. Sisteme de control în automobile						
	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice		56. Automotive electronic control system						
INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică		57. Sisteme electronice avansate						
	Inginerie electrică și calculatoare	58. Sisteme electronice inteligente avansate							
INGINERIE ENERGETICĂ	Energetică și tehnologii informatice	59. Sisteme electronice și de comunicații integrate							
	Informatică aplicată în inginerie industrială	60. Sisteme electronice inteligente și informatică industrială							

Învățământ profesional	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*				
				Sisteme informaționale (Studii efectuate în Irlanda și echivalente/recunoscute în România)				
			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				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată				
				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	Transmisii				
				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				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE	Transmisii				
				Mecatronică				
				Mecatronică*				
				Robotică				
			INGINERIE CHIMICĂ	Informatică industrială				
				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 electrică și calculatoare				
			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	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*				
				Sisteme informaționale (Studii efectuate în Irlanda și echivalente/recunoscute în România)				
			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				
			INGINERIE SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată				
				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	Transmisii				
				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				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisii				
				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	Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Inginerie electrică și calculatoare				
			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	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*				
				Sisteme informaționale (Studii efectuate în Irlanda și echivalente/recunoscute în România)				
			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				
				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 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	Transmisii				
				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				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE	Transmisii				
				Mecatronică				
				Mecatronică*				
				Robotică				
			INGINERIE CHIMICĂ	Informatică industrială				
				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 electrică și calculatoare				
			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	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*				
				Sisteme informaționale (Studii efectuate în Irlanda și echivalente/recunoscute în România)				
			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 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				
				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 electrică și calculatoare				
			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	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 aprobăat 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*				
				Sisteme informaționale (Studii efectuate în Irlanda și echivalente/recunoscute în România)				
			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				
		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				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată				
				Echipamente pentru modele, 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				
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisii				
				Comunicații pentru apărare și securitate				
				Electronică aplicată				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	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				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisii				
				Mecatronică				
			INGINERIE CHIMICĂ	Mecatronică*				
				Robotică				
				Informatică industrială				
			INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în 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 electrică și calculatoare				
			INGINERIE INDUSTRIALĂ	Energetică și tehnologii informatice				
				Informatică aplicată în inginerie industrială				

Învățământ gimnazial	Informatică și 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, optimele 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 aplicată				
				Informatică și tehnologia informației și comunicării*				
				Sisteme informaționale (Studii efectuate în Irlanda și echivalente/recunoscute în România)				
			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				
				Transmisii				
				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				
				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				
				Inginerie electrică și calculatoare				
				Energetică și tehnologii informatice				
				Informatică aplicată în inginerie industrială				



Proba practico-  
metodică  
+  
Proba scrisă:  
**INFORMATICA  
ȘI TEHNOLOGIA  
INFORMATIEI**  
(programa pentru concurs  
aprobată prin ordinul  
ministrului educației și  
cercetării nr. 5975 / 2020)  
/  
**INFORMATICĂ  
ȘI TEHNOLOGIA  
INFORMATIEI**  
(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*					
			ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ					Sisteme informaționale (Studii efectuate în Irlanda și echivalente/recunoscute în România)
		FIZICĂ							Fizică informatică
		CHIMIE		Chimie informatică					
		CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ		Cibernetică economică					
				Statistică și previziune economică					
				Informatică economică					
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Contabilitate și informatică de gestiune					
				Contabilitate și informatică de gestiune*					
				INGINERIA SISTEMELOR					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						
			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					
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	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									
MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Transmisiuni								
	Comunicații pentru apărare și securitate								
	Electronică aplicată								
	Echipamente și sisteme electronice militare, electronică - radioelectronică de aviație								
ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii								
	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								
	Matematică și informatică aplicată în inginerie								

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*				
				Sisteme informaționale (Studii efectuate în Irlanda și echivalente/recunoscute în România)				
			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				
		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				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată				
				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	Transmisii				
				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				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisii				
				Mecatronică				
				Mecatronică*				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Robotică				
				Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică și informatică aplicată în inginerie				
		INGINERIE CHIMICĂ	INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în ingineria materialelor				
				Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
		INGINERIE ENERGETICĂ	INGINERIE INDUSTRIALĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Inginerie electrică și calculatoare				
		INGINERIE ENERGETICĂ	INGINERIE INDUSTRIALĂ	Energetică și tehnologii informatice				
				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 ECONOMICĂ	1. Baze de date-suport pentru afaceri 2. Business analytics și managementul informațiilor 3. Dezvoltare software și sisteme informatice de afaceri 4. Software Development and Business Information Systems 5. E-Business 6. Informatică aplicată în management 7. Informatică economică 8. Informatică managerială 9. Informatică pentru mediul de afaceri 10. Computer Science for Business 11. Managementul afacerilor electronice 12. Modelarea afacerilor și calculul distribuit 13. Managementul informatizat al proiectelor 14. Securitate informatică 15. Sisteme informatice financiar-bancare 16. Sisteme informatice integrate pentru afaceri 17. Sisteme informatice manageriale 18. Sisteme informatice pentru managementul resurselor 19. Sisteme informatice pentru managementul resurselor și proceselor economice 20. Sisteme informaționale pentru afaceri 21. Tehnologii informatice pentru afaceri 22. 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 aplicată				
				Informatică și tehnologia informației și comunicării*				
				Sisteme informaționale (Studii efectuate în Irlanda și echivalente/recunoscute în România)				
			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	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 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				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Transmisiuni				
				Mecatronică				
				Mecatronică*				
			INGINERIE CHIMICĂ	Robotică				
				Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
			INGINERIE ELECTRICĂ	Matematică și informatică aplicată în inginerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				
				Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
			INGINERIE ENERGETICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Inginerie electrică și calculatoare				
			INGINERIE INDUSTRIALĂ	Energetică și tehnologii informatice				
				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*				
				Sisteme informaționale (Studii efectuate în Irlanda și echivalente/recunoscute în România)				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
				Cibernetică economică				
			STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE		Cibernetică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI		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 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	Transmisii				
				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				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Transmisii				
				Mecatronică				
				Mecatronică*				
			INGINERIE CHIMICĂ	Robotică				
				Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
			INGINERIE ELECTRICĂ	Matematică și informatică aplicată în inginerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				
				Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
			INGINERIE ENERGETICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Inginerie electrică și calculatoare				
			INGINERIE INDUSTRIALĂ	Energetică și tehnologii informatice				
				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* Sisteme informaționale (Studii efectuate în Irlanda și echivalente/recunoscute în România)				
			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 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*				
			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				
				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 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 electrică și calculatoare				
			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* Sisteme informaționale (Studii efectuate în Irlanda și echivalente/recunoscute în România)				
			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 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*				
			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				
			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 Informatică aplicată în inginerie electrică Inginerie electrică și calculatoare				
			INGINERIE CHIMICĂ	Energetică și tehnologii informatice				
			INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie industrială				
			INGINERIE ENERGETICĂ					
			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. Artă 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 vizuine 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. 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* Sisteme informaționale (Studii efectuate în Irlanda și echivalente/recunoscute în România)		
			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 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 Transmisii		
				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		
				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 electrică și calculatoare		
			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. 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 transmiterea informației 57. Sisteme electronice de procesare paralelă și distribuită 58. Sisteme electronice pentru conducerea proceselor industriale 59. Sisteme electronice pentru telemăsurare și telecomunicare 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* Sisteme informaționale (Studii efectuate în Irlanda și echivalente/recunoscute în România)		
			FIZICĂ CHIMIE	Fizică informatică Chimie informatică Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică		
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Contabilitate și informatică de gestiune Contabilitate și informatică de gestiune*		
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	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		
			CONTABILITATE	Automatică și informatică aplicată 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*		
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	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		
				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 Mecatronică* Robotică		
			INGINERIE SISTEMELOR	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 Inginerie electrică și calculatoare		
				Energetică și tehnologii informatice		
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice Informatică aplicată în inginerie electrică Inginerie electrică și calculatoare		
				Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice Informatică aplicată în inginerie electrică Inginerie electrică și calculatoare		
				Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice Informatică aplicată în inginerie electrică Inginerie electrică și calculatoare		
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice Informatică aplicată în inginerie electrică Inginerie electrică și calculatoare		
				Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice Informatică aplicată în inginerie electrică Inginerie electrică și calculatoare		
				Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice Informatică aplicată în inginerie electrică Inginerie electrică și calculatoare		
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICE	MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice Informatică aplicată în inginerie electrică Inginerie electrică și calculatoare		
				Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice Informatică aplicată în inginerie electrică Inginerie electrică și calculatoare		
				Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice Informatică aplicată în inginerie electrică Inginerie electrică și calculatoare		
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICE	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice Informatică aplicată în inginerie electrică Inginerie electrică și calculatoare		
				Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice Informatică aplicată în inginerie electrică Inginerie electrică și calculatoare		
				Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice Informatică aplicată în inginerie electrică Inginerie electrică și calculatoare		
			INGINERIE CHIMICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice Informatică aplicată în inginerie electrică Inginerie electrică și calculatoare		
				Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice Informatică aplicată în inginerie electrică Inginerie electrică și calculatoare		
				Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice Informatică aplicată în inginerie electrică Inginerie electrică și calculatoare		
			INGINERIE ELECTRICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice Informatică aplicată în inginerie electrică Inginerie electrică și calculatoare		
				Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice Informatică aplicată în inginerie electrică Inginerie electrică și calculatoare		
				Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice Informatică aplicată în inginerie electrică Inginerie electrică și calculatoare		
		INGINERIE ENERGETICĂ	INGINERIE INDUSTRIALĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice Informatică aplicată în inginerie electrică Inginerie electrică și calculatoare		
				Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice Informatică aplicată în inginerie electrică Inginerie electrică și calculatoare		
				Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice Informatică aplicată în inginerie electrică Inginerie electrică și calculatoare		

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

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*				
				Sisteme informaționale (Studii efectuate în Irlanda și echivalente/recunoscute în România)				
			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				
		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				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată				
				Echipamente pentru modele, 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				
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisii				
				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				
				Transmisii				
				Mecatronică				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE	Mecatronică*				
				Robotică				
				Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
			INGINERIE CHIMICĂ	Matematică și informatică aplicată în inginerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				
				Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
			INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Inginerie electrică și calculatoare				
			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*				
				Sisteme informaționale (Studii efectuate în Irlanda și echivalente/recunoscute în România)				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
				Cibernetică economică				
			STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE		Cibernetică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI		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 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	Transmisii				
				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				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisii				
				Mecatronică				
				Mecatronică*				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Robotică				
				Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică și informatică aplicată în inginerie				
		INGINERIE CHIMICĂ	INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în ingineria materialelor				
				Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Inginerie electrică și calculatoare				
		INGINERIE INDUSTRIALĂ	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*				
				Sisteme informaționale (Studii efectuate în Irlanda și echivalente/recunoscute în România)				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
				Cibernetică economică				
			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*				
			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 modele, 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				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI	Transmisii				
				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	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 electrică și calculatoare				
			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 aplicată				
				Informatică și tehnologia informației și comunicării*				
				Sisteme informaționale (Studii efectuate în Irlanda și echivalente/recunoscute în România)				
			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 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*				
				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				
				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				
				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				
				Inginerie electrică și calculatoare				
				Energetică și tehnologii informatice				
				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 aprobăat 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*				
				Sisteme informaționale (Studii efectuate în Irlanda și echivalente/recunoscute în România)				
			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				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată				
				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				
				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				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisii				
				Mecatronică				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE	Mecatronică*				
				Robotică				
				Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
			INGINERIE CHIMICĂ	Matematică și informatică aplicată în inginerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				
			INGINERIE ELECTRICĂ	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
			INGINERIE ENERGETICĂ	Inginerie electrică și calculatoare				
				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. Matematica computațională  5. Matematică informatică aplicată  6. Modele matematice și statistică aplicată  7. Modelare și tehnologii informatice  8. Sisteme dinamice, optimele 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*				
				Sisteme informaționale (Studii efectuate în Irlanda și echivalente/recunoscute în România)				
			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	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				
			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*				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICE	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 electrică și calculatoare				
			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 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, 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 cibernetică 52. Securitate și logică aplicată 53. Securitatea sistemelor informatice și a rețelor 54. Securitatea sistemelor informatice și a rețelor informaționale 55. Sisteme inteligente 56. Sisteme informatice avansate: modelare, proiectare, dezvoltare 57. Sisteme distribuite în internet 58. Sisteme distribuite 59. Sisteme distribuite în internet și intranet 60. Sisteme și tehnologii informatice avansate 61. Advanced information systems and technologies 62. Studii avansate în informatică 63. Studii avansate în informatică (în limba engleză) 64. Studii avansate de informatică aplicată 65. Știința datelor 66. Data Science 67. Știința datelor în industrie și societate 68. Știința datelor și inteligență artificială 69. Data science for industry and society 70. Tehnici avansate pentru prelucrarea informației 71. Advanced Techniques for Information Processing 72. Tehnologii pentru dezvoltare web 73. Tehnologii de dezvoltare ale aplicațiilor web 74. Tehnologii informatice 75. Tehnologia informației 76. Tehnologii moderne în ingineria sistemelor soft 77. Tehnologii moderne în ingineria sistemelor informatice 78. Tehnologii avansate pentru prelucrarea informației 79. Tehnologii internet 80. Internet technologies 81. Web-design	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 aplicată				
				Informatică și tehnologia informației și comunicării*				
				Sisteme informaționale (Studii efectuate în Irlanda și echivalente/recunoscute în România)				
				Fizică informatică				
				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				
				Inginerie electrică și calculatoare				
				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	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*				
				Sisteme informaționale (Studii efectuate în Irlanda și echivalente/recunoscute în România)				
			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 modele, 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				
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Transmisii				
				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				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisii				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICE	Mecatronică				
				Mecatronică*				
				Robotică				
			INGINERIE CHIMICĂ	Informatică industrială				
				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 electrică și calculatoare				
			INGINERIE INDUSTRIALĂ	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 utilizarea tehnicii de calcul	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 aplicată				
				Informatică și tehnologia informației și comunicării*				
				Sisteme informaționale (Studii efectuate în Irlanda și echivalente/recunoscute în România)				
				FIZICĂ				
				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 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*				
				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				
				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				
				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				
				Inginerie electrică și calculatoare				
				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 utilizarea tehnicii de calcul	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INFORMATICĂ ECONOMICĂ	1. Baze de date-suport pentru afaceri 2. Business analytics și managementul informațiilor 3. Dezvoltare software și sisteme informatice de afaceri 4. Software Development and Business Information Systems 5. E-Business 6. Informatică aplicată în management 7. Informatică economică 8. Informatică managerială 9. Informatică pentru mediul de afaceri 10. Computer Science for Business 11. Managementul afacerilor electronice 12. Modelarea afacerilor și calculul distribuit 13. Managementul informatizat al proiectelor 14. Securitate informatică 15. Sisteme informatice financiar-bancare 16. Sisteme informatice integrate pentru afaceri 17. Sisteme informatice manageriale 18. Sisteme informatice pentru managementul resurselor 19. Sisteme informatice pentru managementul resurselor și proceselor economice 20. Sisteme informaționale pentru afaceri 21. Tehnologii informatice pentru afaceri 22. 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 aplicată				
				Informatică și tehnologia informației și comunicării*				
				Sisteme informaționale (Studii efectuate în Irlanda și echivalente/recunoscute în România)				
				Fizică informatică				
				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				
				Transmisii				
				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				
				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				
				Inginerie electrică și calculatoare				
				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 utilizarea tehnicii de calcul	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* Sisteme informaționale (Studii efectuate în Irlanda și echivalente/recunoscute în România)				
			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				
				Automatică și informatică aplicată 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*				
				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				
				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 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 Inginerie electrică și calculatoare				
				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 utilizarea tehnicii de calcul	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*				
				Sisteme informaționale (Studii efectuate în Irlanda și echivalente/recunoscute în România)				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
			ȘTIINȚE ECONOMICE / ȘTIINȚE SOCIALE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ				Cibernetică economică
								Statistică și previziune economică
		Informatică economică						
		Cibernetică economică						
		Statistică și previziune economică						
		CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ		Informatică economică				
				Contabilitate și informatică de gestiune				
				Contabilitate și informatică de gestiune*				
		CONTABILITATE		Calculatoare				
				Calculatoare și tehnologia informației*				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	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 SISTEMELOR	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					
			Comunicații pentru apărare și securitate					
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	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								
Mecatronică*								
MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	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 electrică și calculatoare								
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	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>INGINERIE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b> (programa pentru concurs aprobat prin ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5975 / 2020) / <b>INGINERIE 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* Sisteme informaționale (Studii efectuate în Irlanda și echivalente/recunoscute în România)				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
			STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică Statistică și previziune economică Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune 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 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 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 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 electrică și calculatoare				
			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	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 transmiterea informației 57. Sisteme electronice de procesare paralelă și distribuită 58. Sisteme electronice pentru conducerea proceselor industriale 59. Sisteme electronice pentru telemăsurare și telecomunicare 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*		
				Sisteme informaționale (Studii efectuate în Irlanda și echivalente/recunoscute în România)		
			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 modele, 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		
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Transmisii		
				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		
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Rețele și software de telecomunicații		
				Telecomenzi și electronică în transporturi		
				Transmisii		
				Mecatronică		
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Mecatronică*		
				Robotică		
				Informatică industrială		
			INGINERIE CHIMICĂ	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		
				Informatică aplicată în inginerie electrică		
			INGINERIE ENERGETICĂ	Inginerie electrică și calculatoare		
				Energetică și tehnologii informatice		
			INGINERIE INDUSTRIALĂ			
				Informatică aplicată în inginerie industrială		

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 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	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 rețelilor 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. 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 telematică 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 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 aplicată		
				Informatică și tehnologia informației și comunicării*		
				Sisteme informaționale (Studii efectuate în Irlanda și echivalente/recunoscute în România)		
				Fizică informatică		
				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 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*		
				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		
				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		
				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		
				Inginerie electrică și calculatoare		
				Energetică și tehnologii informatice		
				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	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	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*				
				Sisteme informaționale (Studii efectuate în Irlanda și echivalente/recunoscute în România)				
			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				
		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				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată				
				Echipamente pentru modele, 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				
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisii				
				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				
				Rețele și software de telecomunicații				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE	Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisii				
				Mecatronică				
			INGINERIE CHIMICĂ	Mecatronică*				
				Robotică				
				Informatică industrială				
			INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în 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	Inginerie electrică și calculatoare				
				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 utilizarea tehnicii de calcul	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*				
				Sisteme informaționale (Studii efectuate în Irlanda și echivalente/recunoscute în România)				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
				Cibernetică economică				
			STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
				Cibernetică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
				Contabilitate și informatică de gestiune				
			CONTABILITATE	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 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*				
				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				
				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				
				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				
				Inginerie electrică și calculatoare				
				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	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*				
				Sisteme informaționale (Studii efectuate în Irlanda și echivalente/recunoscute în România)				
			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				
				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 modele, 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				
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisii				
				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				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Transmisii				
				Mecatronică				
				Mecatronică*				
				Robotică				
			INGINERIE CHIMICĂ	Informatică industrială				
				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 electrică și calculatoare				
			INGINERIE INDUSTRIALĂ	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	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*				
				Sisteme informaționale (Studii efectuate în Irlanda și echivalente/recunoscute în România)				
			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 modele, 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				
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Transmisii				
				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				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisii				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Mecatronică				
				Mecatronică*				
				Robotică				
				Informatică industrială				
			INGINERIE CHIMICĂ	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				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
			INGINERIE ENERGETICĂ	Inginerie electrică și calculatoare				
				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 a utilizarea tehnicii de calcul	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*				
				Sisteme informaționale (Studii efectuate în Irlanda și echivalente/recunoscute în România)				
			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				
		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				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată				
				Echipamente pentru modele, 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				
			INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE	Transmisii				
				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				
				Rețele și software de telecomunicații				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisii				
				Mecatronică				
			INGINERIE CHIMICĂ	Mecatronică*				
				Robotică				
				Informatică industrială				
			INGINERIE ELECTRICĂ	Informatică aplicată în 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	Inginerie electrică și calculatoare				
				Energetică și tehnologii informatice				
				Informatică aplicată în inginerie industrială				

(\*\*) Pentru ocuparea posturilor didactice/catedrelor din învățământul special candidații trebuie să se încadreze în condițiile prevăzute în Metodologia-cadru privind mobilitatea personalului didactic de predare din învățământul preuniversitar.

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	Superioare-lungă durată / Postuniversitar/ Conversie	Superioare-scurtă durată		
Învățământ liceal	1. Fizică 2. Fizică - Științe	FIZICĂ	1.	Biofizică	x			
			2.	Biofizică și fizică medicală***	x			
			3.	Fizică	x			
			4.	Fizică***	x			
			5.	Fizică (în limbi străine)	x			
			6.	Fizică medicală	x			
			7.	Fizica materialelor	x			
			8.	Fizica mediului	x			
			9.	Fizica mediului ambiant	x			
			10.	Fizica stării condensate***	x			
			11.	Fizică, Chimie, Biologie***	x			
			12.	Fizică – Chimie	x			
			13.	Fizică informatică	x			
			14.	Fizică tehnologică	x			
			15.	Fizică - Informatică	x			
			16.	Fizică - Matematică	x			
			17.	Fizica teoretică	x			
			18.	Predarea integrată a științelor***	x			
			19.	Științe***	x			
			20.	Științele naturii ***	x			
		MEDICINĂ	21.	Biomateriale și tehnologie protetică	x			
		ȘTIINȚE APLICATE	22.	Inginerie fizică	x			
		MATEMATICĂ	23.	Matematică – Fizică	x			
		CHIMIE	24.	Chimie – Fizică	x			
			25.	Chimie – Fizică (+ militar)	x			
		CHIMIE UNIVERSITARI	26.	Chimie organică – Fizică***	x			
			27.	Chimie – Fizică	x			
Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Fizică	FIZICĂ	28.	Biofizică	x			
			29.	Biofizică și fizică medicală***	x			
			30.	Fizică	x			
			31.	Fizică***	x			
			32.	Fizică (în limbi străine)	x			
			33.	Fizică medicală	x			
			34.	Fizica materialelor	x			
			35.	Fizica mediului	x			
			36.	Fizica mediului ambiant	x			
			37.	Fizica stării condensate***	x			
			38.	Fizică, Chimie, Biologie***	x			
			39.	Fizică – Chimie	x			
			40.	Fizică informatică	x			
			41.	Fizică tehnologică	x			
			42.	Fizică - Informatică	x			
			43.	Fizică - Matematică	x			
			44.	Fizica teoretică	x			
			45.	Predarea integrată a științelor***	x			
			46.	Științe***	x			
			47.	Științele naturii ***	x			
			ȘTIINȚE APLICATE	48.	Inginerie fizică	x		
			MATEMATICĂ	49.	Matematică – Fizică	x		
			CHIMIE	50.	Chimie – Fizică	x		
				51.	Chimie – Fizică (+ militar)	x		
			CHIMIE UNIVERSITARI	52.	Chimie organică – Fizică***	x		
				53.	Chimie – Fizică	x		
			Fizică – Chimie (*)	CHIMIE	54.	Chimie – Fizică	x	
					55.	Chimie – Fizică (+ militar)	x	
				CHIMIE UNIVERSITARI	56.	Chimie organică – Fizică***	x	
					57.	Chimie – Fizică	x	
				FIZICĂ	58.	Fizică – Chimie	x	
					59.	Predarea integrată a științelor***	x	
					60.	Științele naturii ***	x	
					61.	Științe***	x	
				MEDICINĂ	62.	Fizică, Chimie, Biologie***	x	
					63.	Biomateriale și tehnologie protetică	x	
			MATEMATICĂ		64.	Matematică – Fizică	x	
			FIZICĂ		65.	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	66.	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)
			67.	Fizica mediului ambiant		x	
			68.	Fizica mediului		x	
			69.	Fizică (în limbi străine)		x	
			70.	Fizică – Chimie		x	
			71.	Fizică – Cunoștințe tehnico-productive		x	
			72.	Fizică și cunoștințe tehnico-productive		x	
		MEDICINĂ	73.	Biomateriale și tehnologie protetică	x		
		MATEMATICĂ	74.	Matematică – Fizică		x	
		CHIMIE	75.	Chimie – Fizică		x	
		MATEMATICĂ - FIZICĂ	76.	Matematică – Fizică		x	
		MATEMATICĂ	77.	Matematică – Fizică		x	
Învățământ gimnazial	Fizică – Matematică (*)	MATEMATICĂ - FIZICĂ	78.	Matematică – Fizică		x	
		FIZICĂ	79.	Fizică - Chimie		x	
	Fizică – Chimie (*)	MEDICINĂ	80.	Biomateriale și tehnologie protetică	x		
		CHIMIE	81.	Chimie – Fizică		x	
	1. Fizică 2. Fizică - Educație tehnologică și aplicații practice (*)	EDUCAȚIE TEHNOLOGICĂ	82.	Fizică și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x		
			83.	Biofizică și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x		
			84.	Fizică - Matematică și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x		
			85.	Matematică-Fizică și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x		
			86.	Chimie – Fizică și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x		
			87.	Fizică - Chimie și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	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. 187 alin. (10) lit. d) din Legea nr. 198/2023, 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 în Metodologia-cadru privind mobilitatea personalului didactic de predare 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. 187 alin. (10) lit. d) din Legea nr. 198/2023, 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 Specializarea	Studii universitare de licență / Conversie după ciclul I de studii universitare	
Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Fizică	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	FIZICĂ	88.	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)
				89.	Fizică***	x	
				90.	Fizică, Chimie, Biologie***	x	
				91.	Fizică medicală	x	
				92.	Biofizică	x	
				93.	Fizică tehnologică	x	
				94.	Fizică informatică	x	
				95.	Științe***	x	
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	96.	Fizica mediului	x	
				97.	Știința mediului	x	
				98.	Inginerie fizică	x	
	Fizică – Chimie (*)	ȘTIINȚE INGINEREȘTI	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICE	99.	Fizică tehnologică	x	
				100.	Știința mediului	x	
		ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	101.	Fizică, Chimie, Biologie***	x	
				102.	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 în Metodologia-cadru privind mobilitatea personalului didactic de predare 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	Nivelul de studii	Studii universitare de masterat/ master	
Învățământ liceal	1. Fizică 2. Fizică - Științe	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	FIZICĂ	1. Fizică 2. Fizică*** 3. Fizică, Chimie, Biologie*** 4. Fizică medicală 5. Biofizică 6. Fizică tehnologică 7. Fizică informatică 8. 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. Fizică didactică 25. Fizică și tehnologia materiei condensate 26. Fizică și tehnologia materialelor avansate / Physics and Technology of Advanced Materials 27. Fizică 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. Fizică 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. Fizică cuantică a sistemelor mezoscopice 44. Fizică teoretică 45. Fizică teoretică și computațională 46. Theoretical and Computational Physics 47. Fizică și tehnologia materiei condensate 48. Fotonică, 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)	X	
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Fizica mediului Știința mediului				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Inginerie fizică Fizică tehnologică				

**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	1. Fizică 2. Fizică - Științe	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	FIZICĂ	1. Fizică 2. Fizică*** 3. Fizică, Chimie, Biologie*** 4. Fizică medicală 5. Biofizică 6. Fizică tehnologică 7. Fizică informatică 8. Științe***	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICE	1. Fizica aplicată avansată 2. Biomateriale avansate 3. Fotonică și materiale avansate 4. Ingineria și aplicațiile laserilor și acceleratorilor 5. Inginerie de mentenanță pentru ELI-NP 6. Tehnologii optice	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 APLICE	Inginerie fizică				
				Fizică tehnologică				
		ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	FIZICĂ	1. Fizică 2. Fizică*** 3. Fizică, Chimie, Biologie*** 4. Fizică medicală 5. Biofizică 6. Fizică tehnologică 7. Fizică informatică 8. 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				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICE	Inginerie fizică				
Fizică tehnologică								

Învățământ liceal	1. Fizică 2. Fizică - Științe	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	FIZICĂ	1. Fizică 2. Fizică*** 3. Fizică, Chimie, Biologie*** 4. Fizică medicală 5. Biofizică 6. Fizică tehnologică 7. Fizică informatică 8. Științe***	ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI	1. Master didactic în Fizică 2. Masterat didactic în Fizică 3. Masterat didactic în științe ingineresti aplicate	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 APLICE	Inginerie fizică				
				Fizică tehnologică				

Învățământ liceal / Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Fizică	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	FIZICĂ	1. Fizică 2. Fizică*** 3. Fizică, Chimie, Biologie*** 4. Fizică medicală 5. Biofizică 6. Fizică tehnologică 7. Fizică informatică 8. Științe***	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLIMATE	1. Fizica aplicată avansată 2. Biomateriale avansate 3. Fotonică și materiale avansate 4. Ingineria și aplicațiile laserilor și acceleratorilor 5. Inginerie de mentenanță pentru ELI-NP 6. Tehnologii optice	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 APLIMATE	Inginerie fizică				
				Fizică tehnologică				
		ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	FIZICĂ	1. Fizică 2. Fizică*** 3. Fizică, Chimie, Biologie*** 4. Fizică medicală 5. Biofizică 6. Fizică tehnologică 7. Fizică informatică 8. 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				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLIMATE	Inginerie fizică				
				Fizică tehnologică				

Învățământ liceal / Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Fizică	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	FIZICĂ	1. Fizică 2. Fizică*** 3. Fizică, Chimie, Biologie*** 4. Fizică medicală 5. Biofizică 6. Fizică tehnologică 7. Fizică informatică 8. 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 terapilor 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. Fizică 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. Fotonică, 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)	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)
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Fizica mediului  Știința mediului				
				Inginerie fizică				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Fizică tehnologică				

Învățământ liceal / Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Fizică	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	FIZICĂ	1. Fizică 2. Fizică*** 3. Fizică, Chimie, Biologie*** 4. Fizică medicală 5. Biofizică 6. Fizică tehnologică 7. Fizică informatică 8. Științe***	ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI	1. Master didactic în Fizică 2. Masterat didactic în Fizică 3. Masterat didactic în științe ingineresti aplicate	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  Știința mediului				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE	Inginerie fizică Fizică tehnologică				

(\*\*) Pentru ocuparea posturilor didactice/catedrelor din învățământul special candidații trebuie să se încadreze în condițiile prevăzute în Metodologia-cadru privind mobilitatea personalului didactic de predare din învățământul preuniversitar.

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.	Specializarea	Nivelul de studii	Superioare-lungă durată/ Postuniversitar/ Conversie	Superioare-scurtă durată	<p><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)</p>	
Învățământ liceal	1. Chimie 2. Chimie - Științe	CHIMIE	1.	Biochimie tehnologică		x			
			2.	Chimia compusilor biologici activi***		x			
			3.	Chimia mediului		x			
			4.	Chimia și biochimia compusilor heterolitici***		x			
			5.	Chimie		x			
			6.	Chimie - Biologie		x			
			7.	Chimie - Fizică		x			
			8.	Chimie - Fizică (+ militar)		x			
			9.	Chimie fizică și radiochimie aplicată***		x			
			10.	Chimie (în limbi străine)		x			
			11.	Chimie militară (militar)		x			
			12.	Chimie organică – Fizică***		x			
			13.	Chimie***		x			
			14.	Finisare chimică textilă		x			
			15.	Fizică, Chimie, Biologie***		x			
			16.	Inginerie chimică		x			
			17.	Inginerie chimică (în limbi străine)		x			
			18.	Predarea integrată a științelor***		x			
			19.	Radiochimie		x			
			20.	Știința și ingineria materialelor oxidice		x			
			21.	Științe***		x			
			22.	Științele naturii ***		x			
			23.	Tehnologia celulozei, hârtiei și fibrelor		x			
			24.	Tehnologia celulozei, hârtiei și fibrelor artificiale		x			
			25.	Tehnologia celulozei, hârtiei, poligrafie și fibre		x			
			26.	Tehnologia chimică a produselor textile, pielii și înlocuitorilor		x			
			27.	Tehnologia compusilor macromoleculari		x			
			28.	Tehnologia silicaților și compusilor oxidici		x			
			29.	Tehnologia substanțelor anorganice		x			
			30.	Tehnologia substanțelor organice		x			
			31.	Tehnologie chimică		x			
			32.	Tehnologie chimică anorganică		x			
			33.	Tehnologie chimică organică		x			
		CHIMIE UNIVERSITARI	34.	Chimie		x			
		FIZICĂ	35.	Chimie - Fizică		x			
		BIOTEHNOLOGIE	36.	Fizică - Chimie		x			
		ȘTIINȚE APLICATE	37.	Biotehnologie și siguranță alimentară***		x			
		BIOLOGIE	38.	Biotehnologie și siguranță alimentară***		x			
			39.	Biochimie		x			
			40.	Biologie - Chimie		x			
		FARMACIE	41.	Biochimie tehnologică		x			
			42.	Farmacie		x			
			43.	Biomateriale și tehnologie protetică		x			
		MEDICINĂ	44.	Inginerie chimică		x			
		CHIMIE INDUSTRIALĂ	45.	Inginerie chimică (în limbi străine)		x			
			46.	Tehnologie chimică		x			
			47.	Tehnologie chimică organică		x			
			48.	Tehnologie chimică anorganică		x			
			49.	Tehnologia substanțelor anorganice		x			
			50.	Tehnologia substanțelor organice		x			
			51.	Știința și ingineria materialelor oxidice		x			
			52.	Tehnologia silicaților și compusilor oxidici		x			
			53.	Chimie industrială – inginerie chimică		x			
			54.	Tehnologia prelucrării petrolului și petrochimie		x			
			55.	Petrochimie		x			
			56.	Petrochimie și carbochimie		x			
			57.	Chimie alimentară		x			
			58.	Ingineria prelucrării produselor naturale		x			
			59.	Inginerie biochimică		x			
			60.	Tehnologia materialelor de construcții		x			
Învățământ liceal	1. Chimie 2. Chimie - Științe	CHIMIE INDUSTRIALĂ	61.	Utilaje și ingineria proceselor chimice		x			
			62.	Prelucrarea petrolului, petrochimie și carbochimie		x			
			63.	Ingineria și chimia substanțelor organice		x			
			64.	Ingineria și chimia substanțelor anorganice		x			
			65.	Ingineria și chimia compusilor macromoleculari		x			
			66.	Tehnologii carbochimice		x			
			67.	Ingineria și tehnologia fabricației hârtiei		x			
			68.	Inginerie economică în industria chimică și de materiale		x			
			69.	Informatica sistemelor chimice		x			
			70.	Tehnologia celulozei, hârtiei, poligrafie și fibre		x			
			71.	Tehnologia celulozei, hârtiei și fibrelor		x			
			72.	Ingineria prelucrării produselor naturale - industrii fermentative		x			
			73.	Ingineria prelucrării produselor naturale - industrii fermentative***		x			
			74.	Tehnologia și chimia produselor alimentare		x			

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



Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Chimie	INGINERIA MEDIULUI	155. Ingineria mediului	x	
			156. Ingineria protecției mediului în industria chimică și petrochimică	x	
			157. Ingineria protecției mediului în industria chimică și petrochimie	x	
			158. Ingineria și protecția mediului în industria chimică și petrochimie	x	
			159. Ingineria și protecția mediului în industria chimică și petrochimică	x	
			160. Ingineria și protecția mediului în industrie	x	
			161. Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice	x	
			162. Tehnologia și biotehnologia protecției mediului	x	
			163. Tehnologii și biotehnologii în protecția mediului	x	
		FARMACIE	164. Farmacie	x	
		MEDICINĂ	165. Biomateriale și tehnologie protetică	x	
			166. Chimie - Fizică (+ militar)	x	
Chimie – Fizică (*)		CHIMIE	167. Chimie - Fizică	x	
			168. Chimie organică – Fizică***	x	
			169. Predarea integrată a științelor***	x	
			170. Fizică, Chimie, Biologie***	x	
			171. Științe***	x	
			172. Științele naturii ***	x	
		CHIMIE UNIVERSITARI	173. Chimie - Fizică	x	
		MEDICINĂ	174. Biomateriale și tehnologie protetică	x	
		FIZICĂ	175. Fizică - Chimie	x	
		CHIMIE	176. Chimie - Biologie	x	
			177. Biochimie tehnologică	x	
			178. Predarea integrată a științelor***	x	
			179. Fizică, Chimie, Biologie***	x	
			180. Științe***	x	
			181. Științele naturii ***	x	
		BIOTEHNOLOGIE	182. Biotehnologie și siguranță alimentară***	x	
		ȘTIINȚE APLICATE	183. Biotehnologie și siguranță alimentară***	x	
		BIOLOGIE	184. Biologie - Chimie	x	
			185. Biochimie	x	
		INGINERIA MEDIULUI	186. Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice	x	
			187. Științele naturii ***	x	
			188. Științe***	x	
			189. Chimie		x
		CHIMIE	190. Chimie - secția pedagogică		x
			191. Tehnici de laborator		x
			192. Chimie - Fizică		x
			193. Chimie – Biologie		x
			194. Tehnologie chimică		x
			195. Tehnologie chimică organică		x
			196. Tehnologie chimică anorganică		x
			197. Chimie - Cunoștințe tehnico-productive		x
			198. Chimie și cunoștințe tehnico-productive		x
			199. Chimie militară (militar)		x
			200. Finisare chimică textilă		x
			201. Tehnologie chimică		x
			202. Tehnici de laborator		x
			203. Tehnologie chimică organică		x
		CHIMIE INDUSTRIALĂ	204. Tehnologie chimică anorganică		x
			205. Tehnologia materialelor de construcții		x
			206. Chimie alimentară		x
			207. Tehnologia substanțelor organice		x
			208. Tehnologia compușilor macromoleculari		x
			209. Tehnologia substanțelor anorganice		x
			210. Tehnologia silicatilor și a compușilor oxidici		x
			211. Tehnologia maselor plastice		x
			212. Tehnologia prelucrării petrolului și petrochimie		x
		FIZICĂ	213. Fizică - Chimie		x
		BIOLOGIE	214. Biologie - Chimie		x
		BIOLOGIE	215. Biologie - Chimie		x
	Chimie – Biologie (*)	CHIMIE	216. Chimie - Biologie		x
		CHIMIE	217. Chimie - Fizică		x
	Chimie – Fizică (*)	FIZICĂ	218. Fizică - Chimie		x
			219. Chimie și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x	
			220. Chimie - Biologie și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x	
			221. Biochimie tehnologică și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x	
Învățământ gimnazial	1. Chimie 2. Chimie - Educație tehnologică și aplicații practice (*)	EDUCAȚIE TEHNOLOGICĂ	222. Chimie - Fizică și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x	
			223. Fizică - Chimie și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	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 în Metodologia-cadru privind mobilitatea personalului didactic de predare 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. 187 alin. (10) lit. d) din Legea nr. 198/2023, 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. 187 alin. (10) lit. d) din Legea nr. 198/2023, cu modificările și completările ulterioare.

**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 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	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	224.	Biochimie tehnologică	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>
				225.	Chimie	x	
				226.	Chimie***	x	
				227.	Chimie alimentară	x	
				228.	Chimie informatică	x	
				229.	Chimie medicală	x	
				230.	Chimie farmaceutică	x	
				231.	Chimie tehnologică	x	
				232.	Fizică, Chimie, Biologie***	x	
				233.	Radiochimie	x	
				234.	Științe***	x	
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIE CHIMICĂ	235.	Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie	x	
				236.	Chimie alimentară și tehnologii biochimice	x	
				237.	Chimie militară	x	
				238.	Controlul și expertiza produselor alimentare	x	
				239.	Controlul și securitatea produselor alimentare	x	
				240.	Extrakte și aditivi naturali alimentari	x	
				241.	Ingineria fabricației hârtiei	x	
				242.	Ingineria prelucrării materialelor polimerice, textile și compozite	x	
				243.	Ingineria substanțelor anorganice și protecția mediului	x	
				244.	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice	x	
				245.	Inginerie biochimică	x	
				246.	Inginerie chimică	x	
				247.	Inginerie chimică***	x	
				248.	Prelucrarea petrolului și petrochimie	x	
				249.	Știința și ingineria materialelor oxidice și nanomateriale	x	
			INGINERIE MEDIULUI	250.	Știința și ingineria polimerilor	x	
				251.	Tehnologia chimică a produselor din piele și înlocuitori	x	
				252.	Tehnologie chimică textilă	x	
				253.	Ingineria și protecția mediului în industria chimică și petrochimică	x	
				254.	Ingineria valorificării deșeurilor	x	
				255.	Ingineria și protecția mediului în industrie	x	
				256.	Ingineria și protecția mediului în industrie***	x	
				257.	Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice	x	
				258.	Ingineria și protecția mediului în agricultură	x	
				259.	Ingineria și protecția mediului în agricultură***	x	
				260.	Ingineria dezvoltării rurale durabile	x	
				261.	Ingineria mediului	x	
				262.	Tehnologii de proces nepoluante***	x	
			INGINERIE ȘI MANAGEMENT	263.	Inginerie economică în industria chimică și de materiale	x	
			INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE	264.	Controlul și expertiza produselor alimentare	x	
				265.	Controlul și expertiza produselor alimentare și biotehnologice***	x	
				266.	Controlul și securitatea produselor alimentare	x	
				267.	Extrakte și aditivi naturali alimentari	x	
				268.	Ingineria produselor alimentare	x	
				269.	Ingineria produselor alimentare**	x	
				270.	Protecția consumatorului și a mediului	x	
				271.	Tehnologie și control în alimentația publică	x	
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	272.	Biomateriale și dispozitive medicale	x	
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	273.	Biochimie	x	
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	274.	Chimia mediului	x	
				275.	Știința mediului	x	

Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Chimie – Biologie (*)	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	276.	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)
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	277.	Fizică, Chimie, Biologie***	x	
				278.	Științe***	x	
				279.	Biochimie	x	
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	280.	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 în Metodologia-cadru privind mobilitatea personalului didactic de predare din învățământul preuniversitar.

(\*\*\*) Programe de conversie profesională pentru dobândirea unei noi specializări și/sau ocuparea de noi funcții didactice, în conformitate cu prevederile art. 187 alin. (10) lit. d) din Legea nr. 198/2023, 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 preuniversitar		Studii absolutive, 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  Programul de studii de master acreditat	Studii universitare de masterat/ master					
Învățământ liceal	1. Chimie 2. Chimie - Științe	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	1. Biochimie tehnologică 2. Chimie 3. Chimie*** 4. Chimie alimentară 5. Chimie informatică 6. Chimie medicală 7. Chimie farmaceutică 8. Chimie tehnologică 9. Fizică, Chimie, Biologie*** 10. Radiochimie 11. 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 INGINEREȘTI	INGINERIE CHIMICĂ	Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie Chimie alimentară și tehnologii biochimice Chimie militară Controlul și expertiza produselor alimentare Controlul și securitatea produselor alimentare Extrakte și aditivi naturali alimentari Ingineria fabricației hârtiei Ingineria prelucrării materialelor polimerice, textile și compozite Ingineria substanțelor anorganice și protecția mediului Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice Inginerie biochimică Inginerie chimică Inginerie chimică*** Prelucrarea petrolului și petrochimie Știința și ingineria materialelor oxidice și nanomateriale Știința și ingineria polimerilor Tehnologia chimică a produselor din piele și înlocuitori Tehnologie chimică textilă								
				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*** Controlul și securitatea produselor alimentare Extrakte și aditivi naturali alimentari Ingineria produselor alimentare Ingineria produselor alimentare** Protecția consumatorului și a mediului Tehnologie și control în alimentația publică		
										ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Biomateriale și dispozitive medicale	
										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. Biochimie tehnologică 2. Chimie 3. Chimie*** 4. Chimie alimentară 5. Chimie informatică 6. Chimie medicală 7. Chimie farmaceutică 8. Chimie tehnologică 9. Fizică, Chimie, Biologie*** 10. Radiochimie 11. 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 criminalistă 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	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	Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie				
				Chimie alimentară și tehnologii biochimice				
				Chimie militară				
				Controlul și expertiza produselor alimentare				
				Controlul și securitatea produselor alimentare				
				Extrakte și aditivi naturali alimentari				
				Ingineria fabricației hârtiei				
				Ingineria prelucrării materialelor polimerice, textile și compozite				
				Ingineria substanțelor anorganice și protecția mediului				
				Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
				Inginerie biochimică				
				Inginerie chimică				
				Inginerie chimică***				
				Prelucrarea petrolului și petrochimie				
				Știința și ingineria materialelor oxidice și nanomateriale				
				Știința și ingineria polimerilor				
				Tehnologia chimică a produselor din piele și înlocuitori				
				Tehnologie chimică textilă				
		INGINERIA MEDIULUI	INGINERIE ȘI MANAGEMENT	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 economică în industria chimică și de materiale				
		INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE		Controlul și expertiza produselor alimentare				
				Controlul și expertiza produselor alimentare și biotehnologice***				
				Controlul și securitatea produselor alimentare				
				Extrakte și aditivi naturali alimentari				
				Ingineria produselor alimentare				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE		Ingineria produselor alimentare**				
				Protecția consumatorului și a mediului				
				Tehnologie și control în alimentația publică				
		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. Biochimie tehnologică 2. Chimie 3. Chimie*** 4. Chimie alimentară 5. Chimie informatică 6. Chimie medicală 7. Chimie farmaceutică 8. Chimie tehnologică 9. Fizică, Chimie, Biologie*** 10. Radiochimie 11. Științe***	INGINERIA MEDIULUI	1. Monitorizarea și managementul mediului 2. Ingineria și managementul mediului în industrie 3. Dezvoltare sustenabilă și managementul 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)
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIE CHIMICĂ	Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie				
				Chimie alimentară și tehnologii biochimice				
				Chimie militară				
				Controlul și expertiza produselor alimentare				
				Controlul și securitatea produselor alimentare				
				Extrakte și aditivi naturali alimentari				
				Ingineria fabricației hârtiei				
				Ingineria prelucrării materialelor polimerice, textile și compozite				
				Ingineria substanțelor anorganice și protecția mediului				
				Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
				Inginerie biochimică				
				Inginerie chimică				
				Inginerie chimică***				
				Prelucrarea petrolului și petrochimie				
Știința și ingineria materialelor oxidice și nanomateriale								
Știința și ingineria polimerilor								
Tehnologia chimică a produselor din piele și înlocuitori								
Tehnologie chimică textilă								
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							
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***							
	Controlul și securitatea produselor alimentare							
	Extrakte și aditivi naturali alimentari							
	Ingineria produselor alimentare							
	Ingineria produselor alimentare**							
Protecția consumatorului și a mediului								
Tehnologie și control în alimentația publică								
ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE	Biomateriale și dispozitive medicale							
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. Biochimie tehnologică 2. Chimie 3. Chimie*** 4. Chimie alimentară 5. Chimie informatică 6. Chimie medicală 7. Chimie farmaceutică 8. Chimie tehnologică 9. Fizică, Chimie, Biologie*** 10. Radiochimie 11. 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	Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie				
				Chimie alimentară și tehnologii biochimice				
				Chimie militară				
				Controlul și expertiza produselor alimentare				
				Controlul și securitatea produselor alimentare				
				Extrakte și aditivi naturali alimentari				
				Ingineria fabricației hârtiei				
				Ingineria prelucrării materialelor polimerice, textile și compozite				
				Ingineria substanțelor anorganice și protecția mediului				
				Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
				Inginerie biochimică				
				Inginerie chimică				
				Inginerie chimică***				
				Prelucrarea petrolului și petrochimie				
				Știința și ingineria materialelor oxidice și nanomateriale				
				Știința și ingineria polimerilor				
				Tehnologia chimică a produselor din piele și înlocuitori				
			INGINERIA MEDIULUI	Tehnologie chimică textilă				
				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 biotehnologie***				
				Controlul și securitatea produselor alimentare				
				Extrakte și aditivi naturali alimentari				
				Ingineria produselor alimentare				
				Ingineria produselor alimentare**				
				Protecția consumatorului și a mediului				
				Tehnologie și control în alimentația publică				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE	Biomateriale și dispozitive medicale				
		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. Biochimie tehnologică 2. Chimie 3. Chimie*** 4. Chimie alimentară 5. Chimie informatică 6. Chimie medicală 7. Chimie farmaceutică 8. Chimie tehnologică 9. Fizică, Chimie, Biologie*** 10. Radiochimie 11. Științe***	ȘTIINȚA MEDIULUI	1. Analiza și evaluarea impactului de mediu 2. Areale degradate antropic 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	Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie				
				Chimie alimentară și tehnologii biochimice				
				Chimie militară				
				Controlul și expertiza produselor alimentare				
				Controlul și securitatea produselor alimentare				
				Extracțe și aditivi naturali alimentari				
				Ingineria fabricației hârtiei				
				Ingineria prelucrării materialelor polimerice, textile și compozite				
				Ingineria substanțelor anorganice și protecția mediului				
Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice								
Inginerie biochimică								
Inginerie chimică								
Inginerie chimică***								
Prelucrarea petrolului și petrochimie								
Știința și ingineria materialelor oxidice și nanomateriale								
Știința și ingineria polimerilor								
Tehnologia chimică a produselor din piele și înlocuitori								
Tehnologie chimică textilă								
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							
INGINERIE ȘI MANAGEMENT	Inginerie economică în industria chimică și de materiale							
	Controlul și expertiza produselor alimentare							
INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE	Controlul și expertiza produselor alimentare și biotehnologice***							
	Controlul și securitatea produselor alimentare							
	Extracțe și aditivi naturali alimentari							
	Ingineria produselor alimentare							
	Ingineria produselor alimentare**							
	Protecția consumatorului și a mediului							
	Tehnologie și control în alimentația publică							
	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE	Biomateriale și dispozitive medicale						
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. Biochimie tehnologică 2. Chimie 3. Chimie*** 4. Chimie alimentară 5. Chimie informatică 6. Chimie medicală 7. Chimie farmaceutică 8. Chimie tehnologică 9. Fizică, Chimie, Biologie*** 10. Radiochimie 11. 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'interet 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 molecules bioactives - obtention, valorisation, 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 procedeeelor 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 desig 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	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	Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie		INGINERIE CHIMICĂ		
				Chimie alimentară și tehnologii biochimice				
				Chimie militară				
				Controlul și expertiza produselor alimentare				
				Controlul și securitatea produselor alimentare				
				Extrakte și aditivi naturali alimentari				
				Ingineria fabricației hârtiei				
				Ingineria prelucrării materialelor polimerice, textile și compozite				
				Ingineria substanțelor anorganice și protecția mediului				
Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice								
Inginerie biochimică								
Inginerie chimică								
Inginerie chimică***								
Prelucrarea petrolului și petrochimie								
Știința și ingineria materialelor oxidice și nanomateriale								
Știința și ingineria polimerilor								
Tehnologia chimică a produselor din piele și înlocuitori								
Tehnologie chimică textilă								
INGINERIE ȘI MANAGEMENT	INGINERIE MEDIULUI	Ingineria și protecția mediului în industria chimică și petrochimică	INGINERIE CHIMICĂ					
		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						
INGINERIE PRODUSELOR ALIMENTARE	INGINERIE PRODUSELOR ALIMENTARE	Controlul și expertiza produselor alimentare	INGINERIE CHIMICĂ					
		Controlul și expertiza produselor alimentare și biotehnologice***						
		Controlul și securitatea produselor alimentare						
		Extrakte și aditivi naturali alimentari						
		Ingineria produselor alimentare						
		Ingineria produselor alimentare**						
		Protecția consumatorului și a mediului						
Tehnologie și control în alimentația publică								
ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE	Biomateriale și dispozitive medicale	INGINERIE CHIMICĂ						
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. Biochimie tehnologică 2. Chimie 3. Chimie*** 4. Chimie alimentară 5. Chimie informatică 6. Chimie medicală 7. Chimie farmaceutică 8. Chimie tehnologică 9. Fizică, Chimie, Biologie*** 10. Radiochimie 11. 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	Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie				
				Chimie alimentară și tehnologii biochimice				
				Chimie militară				
				Controlul și expertiza produselor alimentare				
				Controlul și securitatea produselor alimentare				
				Extrakte și aditivi naturali alimentari				
				Ingineria fabricației hârtiei				
				Ingineria prelucrării materialelor polimerice, textile și compozite				
				Ingineria substanțelor anorganice și protecția mediului				
				Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
				Inginerie biochimică				
				Inginerie chimică				
				Inginerie chimică***				
				Prelucrarea petrolului și petrochimie				
				Știința și ingineria materialelor oxidice și nanomateriale				
				Știința și ingineria polimerilor				
				Tehnologia chimică a produselor din piele și înlocuitori				
				Tehnologie chimică textilă				
			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***				
				Controlul și securitatea produselor alimentare				
				Extrakte și aditivi naturali alimentari				
				Ingineria produselor alimentare				
				Ingineria produselor alimentare**				
				Protecția consumatorului și a mediului				
				Tehnologie și control în alimentația publică				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Biomateriale și dispozitive medicale				
		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 3. 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 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	<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)
				Fizică, Chimie, Biologie***				
				Științe***				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie	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	
				Știința mediului				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / 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)	x	
				Fizică, Chimie, Biologie***				
				Științe***				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	BIOLOGIE	Biochimie	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	
			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	x	
				Fizică, Chimie, Biologie***				
Științe***								
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			
	ȘTIINȚA MEDIULUI	Știința mediului						

Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Chimie	ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	1. Biochimie tehnologică 2. Chimie 3. Chimie*** 4. Chimie alimentară 5. Chimie informatică 6. Chimie medicală 7. Chimie farmaceutică 8. Chimie tehnologică 9. Fizică, Chimie, Biologie*** 10. Radiochimie 11. Științe***	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 INGINEREȘTI	INGINERIE CHIMICĂ	Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie				
				Chimie alimentară și tehnologii biochimice				
				Chimie militară				
				Controlul și expertiza produselor alimentare				
				Controlul și securitatea produselor alimentare				
				Extrakte și aditivi naturali alimentari				
				Ingineria fabricației hârtiei				
				Ingineria prelucrării materialelor polimerice, textile și compozite				
				Ingineria substanțelor anorganice și protecția mediului				
				Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
				Inginerie biochimică				
				Inginerie chimică				
				Inginerie chimică***				
				Prelucrarea petrolului și petrochimie				
			INGINERIE MEDIULUI	Știința și ingineria materialelor oxidice și nanomateriale				
				Știința și ingineria polimerilor				
				Tehnologia chimică a produselor din piele și înlocuitori				
				Tehnologie chimică textilă				
				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***				
				Controlul și securitatea produselor alimentare				
				Extrakte și aditivi naturali alimentari				
				Ingineria produselor alimentare				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Ingineria produselor alimentare**				
				Protecția consumatorului și a mediului				
				Tehnologie și control în alimentația publică				
		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. Biochimie tehnologică 2. Chimie 3. Chimie*** 4. Chimie alimentară 5. Chimie informatică 6. Chimie medicală 7. Chimie farmaceutică 8. Chimie tehnologică 9. Fizică, Chimie, Biologie*** 10. Radiochimie 11. 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 biologici 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 criminalistă 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 a 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	Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie				
				Chimie alimentară și tehnologii biochimice				
				Chimie militară				
				Controlul și expertiza produselor alimentare				
				Controlul și securitatea produselor alimentare				
				Extrakte și aditivi naturali alimentari				
				Ingineria fabricației hârtiei				
				Ingineria prelucrării materialelor polimerice, textile și compozite				
				Ingineria substanțelor anorganice și protecția mediului				
				Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
				Inginerie biochimică				
				Inginerie chimică				
				Inginerie chimică***				
				Prelucrarea petrolului și petrochimie				
Știința și ingineria materialelor oxidice și nanomateriale								
Știința și ingineria polimerilor								
Tehnologia chimică a produselor din piele și înlocuitori								
Tehnologie chimică textilă								
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					
			Controlul și expertiza produselor alimentare					
	INGINERIE PRODUSELOR ALIMENTARE		Controlul și expertiza produselor alimentare și biotehnologice***					
Controlul și securitatea produselor alimentare								
Extrakte și aditivi naturali alimentari								
Ingineria produselor alimentare								
Ingineria produselor alimentare**								
Protecția consumatorului și a mediului								
Tehnologie și control în alimentația publică								
ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE			Biomateriale și dispozitive medicale					
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. Biochimie tehnologică 2. Chimie 3. Chimie*** 4. Chimie alimentară 5. Chimie informatică 6. Chimie medicală 7. Chimie farmaceutică 8. Chimie tehnologică 9. Fizică, Chimie, Biologie*** 10. Radiochimie 11. Științe***	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	1. Biomateriale inteligente și aplicații 2. Smart biomaterials and applications 3. Biomateriale metalice 4. Biotehnologie și siguranță alimentară	x	<div>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)</div>
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIE CHIMICĂ	Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie				
				Chimie alimentară și tehnologii biochimice				
				Chimie militară				
				Controlul și expertiza produselor alimentare				
				Controlul și securitatea produselor alimentare				
				Extrakte și aditivi naturali alimentari				
				Ingineria fabricației hârtiei				
				Ingineria prelucrării materialelor polimerice, textile și compozite				
				Ingineria substanțelor anorganice și protecția mediului				
				Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
				Inginerie biochimică				
				Inginerie chimică				
				Inginerie chimică***				
				Prelucrarea petrolului și petrochimie				
				Știința și ingineria materialelor oxidice și nanomateriale				
				Știința și ingineria polimerilor				
		Tehnologia chimică a produselor din piele și înlocuitori						
		Tehnologie chimică textilă						
		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 biotehnologie***							
	Controlul și securitatea produselor alimentare							
	Extrakte și aditivi naturali alimentari							
	Ingineria produselor alimentare							
	Ingineria produselor alimentare**							
	Protecția consumatorului și a mediului							
Tehnologie și control în alimentația publică								
ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Biomateriale și dispozitive medicale							
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. Biochimie tehnologică 2. Chimie 3. Chimie*** 4. Chimie alimentară 5. Chimie informatică 6. Chimie medicală 7. Chimie farmaceutică 8. Chimie tehnologică 9. Fizică, Chimie, Biologie*** 10. Radiochimie 11. Științe***	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-antreprenariat 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	Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie				
				Chimie alimentară și tehnologii biochimice				
				Chimie militară				
				Controlul și expertiza produselor alimentare				
				Controlul și securitatea produselor alimentare				
				Extrakte și aditivi naturali alimentari				
				Ingineria fabricației hârtiei				
				Ingineria prelucrării materialelor polimerice, textile și compozite				
				Ingineria substanțelor anorganice și protecția mediului				
				Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
				Inginerie biochimică				
				Inginerie chimică				
				Inginerie chimică***				
				Prelucrarea petrolului și petrochimie				
				Știința și ingineria materialelor oxidice și nanomateriale				
				Știința și ingineria polimerilor				
				Tehnologia chimică a produselor din piele și înlocuitori				
				Tehnologie chimică textilă				
			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 economică în industria chimică și de materiale				
			INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE	Controlul și expertiza produselor alimentare				
				Controlul și expertiza produselor alimentare și biotehnologice***				
				Controlul și securitatea produselor alimentare				
				Extrakte și aditivi naturali alimentari				
				Ingineria produselor alimentare				
				Ingineria produselor alimentare**				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE	Protecția consumatorului și a mediului				
				Tehnologie și control în alimentația publică				
		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. Biochimie tehnologică 2. Chimie 3. Chimie*** 4. Chimie alimentară 5. Chimie informatică 6. Chimie medicală 7. Chimie farmaceutică 8. Chimie tehnologică 9. Fizică, Chimie, Biologie*** 10. Radiochimie 11. Științe***	INGINERIA MEDIULUI	1. Monitorizarea și managementul mediului 2. Ingineria și managementul mediului în industrie 3. Dezvoltare sustenabilă și managementul mediului	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	Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie				
				Chimie alimentară și tehnologii biochimice				
				Chimie militară				
				Controlul și expertiza produselor alimentare				
				Controlul și securitatea produselor alimentare				
				Extrakte și aditivi naturali alimentari				
				Ingineria fabricației hârtiei				
				Ingineria prelucrării materialelor polimerice, textile și compozite				
				Ingineria substanțelor anorganice și protecția mediului				
				Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
				Inginerie biochimică				
				Inginerie chimică				
				Inginerie chimică***				
				Prelucrarea petrolului și petrochimie				
				Știința și ingineria materialelor oxidice și nanomateriale				
				Știința și ingineria polimerilor				
				Tehnologia chimică a produselor din piele și înlocuitori				
				Tehnologie chimică textilă				
			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***				
				Controlul și securitatea produselor alimentare				
				Extrakte și aditivi naturali alimentari				
				Ingineria produselor alimentare				
				Ingineria produselor alimentare**				
				Protecția consumatorului și a mediului				
				Tehnologie și control în alimentația publică				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE	Biomateriale și dispozitive medicale				
		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. Biochimie tehnologică 2. Chimie 3. Chimie*** 4. Chimie alimentară 5. Chimie informatică 6. Chimie medicală 7. Chimie farmaceutică 8. Chimie tehnologică 9. Fizică, Chimie, Biologie*** 10. Radiochimie 11. 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 bioactives - obtention, valorisation, 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 procedeeelor 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 anticorosivă 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 desig 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	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	Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie Chimie alimentară și tehnologii biochimice Chimie militară Controlul și expertiza produselor alimentare Controlul și securitatea produselor alimentare Extrakte și aditivi naturali alimentari Ingineria fabricației hârtiei Ingineria prelucrării materialelor polimerice, textile și compozite Ingineria substanțelor anorganice și protecția mediului Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice Inginerie biochimică Inginerie chimică Inginerie chimică*** Prelucrarea petrolului și petrochimie Știința și ingineria materialelor oxidice și nanomateriale Știința și ingineria polimerilor Tehnologia chimică a produselor din piele și înlocuitori Tehnologie chimică textilă		INGINERIE CHIMICĂ	INGINERIE CHIMICĂ	INGINERIE CHIMICĂ	INGINERIE CHIMICĂ	
		INGINERIE MEDIULUI	INGINERIE ȘI MANAGEMENT	INGINERIE PRODUSELOR ALIMENTARE		ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	BIOLOGIE	Biochimie	Chimia mediului	Știința mediului
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie		Chimia mediului	Știința mediului			
		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. Biochimie tehnologică 2. Chimie 3. Chimie*** 4. Chimie alimentară 5. Chimie informatică 6. Chimie medicală 7. Chimie farmaceutică 8. Chimie tehnologică 9. Fizică, Chimie, Biologie*** 10. Radiochimie 11. 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	Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie				
				Chimie alimentară și tehnologii biochimice				
				Chimie militară				
				Controlul și expertiza produselor alimentare				
				Controlul și securitatea produselor alimentare				
				Extrakte și aditivi naturali alimentari				
				Ingineria fabricației hârtiei				
				Ingineria prelucrării materialelor polimerice, textile și compozite				
				Ingineria substanțelor anorganice și protecția mediului				
				Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice				
				Inginerie biochimică				
				Inginerie chimică				
				Inginerie chimică***				
				Prelucrarea petrolului și petrochimie				
				Știința și ingineria materialelor oxidice și nanomateriale				
				Știința și ingineria polimerilor				
				Tehnologia chimică a produselor din piele și înlocuitori				
				Tehnologie chimică textilă				
			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***				
				Controlul și securitatea produselor alimentare				
				Extrakte și aditivi naturali alimentari				
				Ingineria produselor alimentare				
				Ingineria produselor alimentare**				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE	Protecția consumatorului și a mediului				
				Tehnologie și control în alimentația publică				
		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	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)					
				Fizică, Chimie, Biologie***									
				Științe***									
		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)	x		
				Fizică, Chimie, Biologie***									
				Științe***									
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	BIOLOGIE	Biochimie								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 3. Dezvoltare sustenabilă și managementul mediului	x								
		Fizică, Chimie, Biologie***											
		Științe***											
ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie				Știința mediului							
		ȘTIINȚA MEDIULUI											
ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	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	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 ocrătirea 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 ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE		Fizică, Chimie, Biologie***				
				Științe***				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	BIOLOGIE	Biochimie				
			ȘTIINȚA MEDIULUI	Știința mediului				

		ȘTIINȚE EXACTE/ MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică		1. Abordarea integrată a științelor naturii		
		Fizică, Chimie, Biologie***		2. Analiza și controlul produselor agrochimice, farmaceutice și cosmetice				
		Științe***		3. Analysis and control of agrochemical, pharmaceutical and cosmetic products				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie		4. Aplicații interdisciplinare în științele naturii		
Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	1. Chimie  2. Chimie – Biologie (*)	ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Știința mediului	CHIMIE	5. Biomolecule	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)
						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 criminalistă		
						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		

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. 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. 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. 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 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	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)
				Fizică, Chimie, Biologie***				
				Științe***				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA 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 în Metodologia-cadru privind mobilitatea personalului didactic de predare din învățământul preuniversitar.

(\*) 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 în Metodologia-cadru privind mobilitatea personalului didactic de predare din învățământul preuniversitar.

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	Nivelul de studii Specializarea	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					

(\*\*) Pentru ocuparea posturilor didactice/catedrelor din învățământul special candidații trebuie să se încadreze în condițiile prevăzute în Metodologia-cadru privind mobilitatea personalului didactic de predare din învățământul preuniversitar.

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	Superioare-lungă durată / Postuniversitar/ Conversie	Superioare-scurtă durată		
				Specializarea				
Învățământ liceal	1. Biologie 2. Biologie – Științe 3. Biologie - Sănătate, nutriție, motricitate la copilul mic	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			
			23.	Biofizică și fizică medicală***	x			
		CHIMIE	24.	Chimie - Biologie	x			
			25.	Biochimie tehnologică	x			
		GEOGRAFIE	26.	Geografie - Biologie	x			
			27.	Geologie - Biologie	x			
		INGINERIA MEDIULUI	28.	Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice	x			
		EDUCAȚIE FIZICĂ ȘI SPORT	29.	Educație fizică și sport – Biologie	x			
		ȘTIINȚE APLICATE	30.	Biotehnologie aplicată	x			
31.	Biotehnologii industriale		x					
32.	Biotehnologie și siguranță alimentară***		x					
33.	Biotehnologie și siguranță alimentară***		x					
34.	Biotehnologii agricole		x					
35.	Biotehnologii medical-veterinare		x					
36.	Biotehnologii ( în agricultură)		x					
37.	Biotehnologii industriale		x					
38.	Biotehnologii în zootehnie		x					
39.	Biologie		x					
BIOLOGIE	40.	Biologie***	x					
	41.	Biochimie	x					
	42.	Ecologie	x					
	43.	Ecologie și protecția mediului	x					
	44.	Biologie - Științe agricole	x					
	45.	Biologie - Chimie	x					
	46.	Biologie - Geografie	x					
	47.	Biologie - Agricultură	x					
	48.	Biologie - Geologie	x					
	49.	Biologie aplicată în agricultură	x					
	50.	Protecția mediului	x					
	51.	Biochimie tehnologică	x					
	52.	Biologie - Ecologie	x					
	53.	Ecologie sistemică și sustenabilitatea dezvoltării ecotehnice***	x					
	54.	Protecția și valorificarea resurselor biologice***	x					
	55.	Resurse biologice și productivitatea lor***	x					
	56.	Predarea integrată a științelor***	x					
	57.	Fizică, Chimie, Biologie***	x					
	58.	Științe***	x					
	59.	Științele naturii ***	x					
	FIZICĂ	60.	Biofizică	x				
61.		Biofizică și fizică medicală***	x					
CHIMIE	62.	Chimie - Biologie	x					
	63.	Biochimie tehnologică	x					
GEOGRAFIE	64.	Geografie - Biologie	x					
	65.	Geologie - Biologie	x					
INGINERIA MEDIULUI	66.	Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice	x					
EDUCAȚIE FIZICĂ ȘI SPORT	67.	Educație fizică și sport – Biologie	x					
ȘTIINȚE APLICATE	68.	Biotehnologii industriale	x					
	69.	Biotehnologie și siguranță alimentară***	x					
	70.	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	71.	Biotehnologie și siguranță alimentară***	x		
			72.	Biotehnologii Agricole	x		
			73.	Biotehnologii medical-veterinare	x		
			74.	Biotehnologii industriale	x		
			75.	Biotehnologii ( în agricultură)	x		
		Biologie – Chimie (*)	BIOTEHNOLOGIE	76.	Biotehnologie și siguranță alimentară***	x	
			ȘTIINȚE APLICATE	77.	Biotehnologie și siguranță alimentară***	x	
			BIOLOGIE	78.	Biologie – Chimie	x	
	79.			Biochimie	x		
	80.			Predarea integrată a științelor***	x		
	81.			Fizică, Chimie, Biologie***	x		
	82.			Științe***	x		
	83.			Științele naturii ***	x		
	CHIMIE	84.	Chimie - Biologie	x			
		85.	Biochimie tehnologică	x			
		INGINERIA MEDIULUI	86.	Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice	x		
Biologie – Geografie (*)	BIOLOGIE	87.	Biologie - Geografie	x			
	GEOGRAFIE	88.	Geografie - Biologie	x			

Învățământ gimnazial	1. Biologie  2. Biologie – Educație tehnologică (*)	EDUCAȚIE TEHNOLOGICĂ	89.	Biologie și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x				
			90.	Biochimie și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x				
			91.	Biofizică și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x				
			92.	Ecologie și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x				
			93.	Ecologie și protecția mediului și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x				
			94.	Biologie - Științe agricole și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x				
			95.	Biologie – Chimie și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x				
			96.	Biologie – Geografie și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x				
			97.	Biologie – Agricultură și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x				
			98.	Biologie – Geologie și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x				
			99.	Biologie aplicată în agricultură și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x				
			100.	Protecția mediului și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x				
			101.	Biochimie tehnologică și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x				
			102.	Biologie – Ecologie și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x				
			103.	Chimie – Biologie și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x				
			Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Biologie	BIOLOGIE	104.	Geografie – Biologie și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x	
						105.	Geologie - Biologie și Educație tehnologică (studii postuniversitare)	x	
106.	Biologie					x			
107.	Biologie - Geografie					x			
108.	Biologie - Agricultură					x			
Biologie – Geografie (*)	109.	Biologie - Chimie			x				
	110.	Științe naturale și agricole			x				
	CHIMIE	111.		Chimie - Biologie		x			
	GEOGRAFIE	112.		Geografie - Biologie		x			
	BIOLOGIE	113.		Biologie - Geografie		x			
Biologie – Chimie (*)	GEOGRAFIE	114.	Geografie - Biologie		x				
	BIOLOGIE	115.	Biologie - Chimie		x				
	CHIMIE	116.	Chimie - Biologie		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 în Metodologia-cadru privind mobilitatea personalului didactic de predare 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. 187 alin. (10) lit. d) din Legea nr. 198/2023, 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. 187 alin. (10) lit. d) din Legea nr. 198/2023, cu modificările și completările ulterioare.

**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)

**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 condițiile prevăzute în Metodologia-cadru privind mobilitatea personalului didactic de predare 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. 187 alin. (10) lit. d) din Legea nr. 198/2023, 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. 187 alin. (10) lit. d) din Legea nr. 198/2023, 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	117.	Biochimie tehnologică	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	118.	Biofizică	x	
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	119.	Biochimie	x	
				120.	Biologie	x	
				121.	Biologie***	x	
				122.	Biologie ambientală	x	
				123.	Fizică, Chimie, Biologie***	x	
				124.	Științe***	x	
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	125.	Ecologie și protecția mediului	x	
				126.	Știința mediului	x	
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIA MEDIULUI	127.	Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice	x	
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	128.	Reconstrucție ecologică	x	
		ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI SILVICE / ȘTIINȚE INGINEREȘTI	BIOTEHNOLOGII	129.	Biotehnologii industriale	x	
				130.	Biotehnologii agricole	x	
				131.	Biotehnologii medical - veterinare	x	
		ȘTIINȚE SOCIALE ȘI POLITICE / ȘTIINȚE SOCIALE	ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI	132.	Biotehnologii pentru industria alimentară	x	
				133.	Geografie și Biologie (Studii efectuate în R. Moldova și echivalente în România)	x	
	Biologie – Chimie (*)	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	134.	Biochimie tehnologică	x	
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	135.	Biochimie	x	
				136.	Științe***	x	
	Biologie – Geografie (*)	ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	137.	Știința mediului	x	
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	138.	Știința mediului	x	
		ȘTIINȚE SOCIALE ȘI POLITICE / ȘTIINȚE SOCIALE	ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI	139.	Geografie și Biologie (Studii efectuate în R. Moldova și echivalente în România)	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 în Metodologia-cadru privind mobilitatea personalului didactic de predare din învățământul preuniversitar.  
 (\*\*\*) Programe de conversie profesională pentru dobândirea unei noi specializări și/sau ocuparea de noi funcții didactice, în conformitate cu prevederile art. 187 alin. (10) lit. d) din Legea nr. 198/2023, 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 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	1. Biologie 2. Biologie - Științe 3. Biologie - Sănătate, nutriție, motricitate la copilul mic	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-medice 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. Bioproclee 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 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	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)
			FIZICĂ	Biofizică				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie				
				Biologie				
				Biologie***				
				Biologie ambientală				
				Fizică, Chimie, Biologie***				
				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 AGRICOLE ȘI SILVICE / ȘTIINȚE INGINEREȘTI	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Biotehnologii industriale				
				Biotehnologii agricole				
				Biotehnologii medical - veterinare				
		ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI SILVICE / ȘTIINȚE INGINEREȘTI	BIOTEHNOLOGII	Biotehnologii pentru industria alimentară				
		ȘTIINȚE SOCIALE ȘI POLITICE / ȘTIINȚE SOCIALE	ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI	Geografie și Biologie (Studii efectuate în R. Moldova și echivalente în România)				

Învățământ liceal	1. Biologie 2. Biologie – Științe 3. Biologie - Sănătate, nutriție, motricitate la copilul mic	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)
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie				
				Biologie				
				Biologie***				
				Biologie ambientală				
				Fizică, Chimie, Biologie***				
				Științe***				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Ecologie și protecția mediului				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIA MEDIULUI	Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Reconstrucție ecologică				
		ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI SILVICE / ȘTIINȚE INGINEREȘTI	BIOTEHNOLOGII	Biotehnologii industriale				
				Biotehnologii agricole				
				Biotehnologii medical - veterinare				
Învățământ liceal	1. Biologie 2. Biologie – Științe 3. Biologie - Sănătate, nutriție, motricitate la copilul mic	ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI SILVICE / ȘTIINȚE INGINEREȘTI	BIOTEHNOLOGII	Biotehnologii pentru industria alimentară	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 SOCIALE ȘI POLITICE / ȘTIINȚE SOCIALE	ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI	Geografie și Biologie (Studii efectuate în R. Moldova și echivalente în România)				
		ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biofizică				
				Biochimie				
				Biologie				
				Biologie***				
				Biologie ambientală				
				Fizică, Chimie, Biologie***				
				Științe***				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Ecologie și protecția mediului				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIA MEDIULUI	Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Reconstrucție ecologică				
		ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI SILVICE / ȘTIINȚE INGINEREȘTI	BIOTEHNOLOGII	Biotehnologii industriale				
				Biotehnologii agricole				
				Biotehnologii medical - veterinare				
		ȘTIINȚE SOCIALE ȘI POLITICE / ȘTIINȚE SOCIALE	ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI	Biotehnologii pentru industria alimentară				
		ȘTIINȚE SOCIALE ȘI POLITICE / ȘTIINȚE SOCIALE	ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI	Geografie și Biologie (Studii efectuate în R. Moldova și echivalente în România)				
				Geografie și Biologie (Studii efectuate în R. Moldova și echivalente în România)				
				Geografie și Biologie (Studii efectuate în R. Moldova și echivalente în România)				
				Geografie și Biologie (Studii efectuate în R. Moldova și echivalente în România)				
				Geografie și Biologie (Studii efectuate în R. Moldova și echivalente în România)				

Învățământ liceal	1. Biologie 2. Biologie – Științe 3. Biologie - Sănătate, nutriție, motricitate la copilul mic	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	AGRONOMIE	1. Conservarea și utilizarea resurselor genetice vegetale 2. Protecția plantelor	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***				
				Fizică, Chimie, Biologie***				
				Biologie ambientală				
				Științe***				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Ecologie și protecția mediului				
				Știința mediului				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIA MEDIULUI	Îngineria sistemelor biotehnice și ecologice				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE	Reconstrucție ecologică				
		ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI SILVICE / ȘTIINȚE INGINEREȘTI	BIOTEHNOLOGII	Biotehnologii industriale				
				Biotehnologii agricole				
				Biotehnologii medical - veterinare				
Învățământ liceal	1. Biologie 2. Biologie – Științe 3. Biologie - Sănătate, nutriție, motricitate la copilul mic	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	HORTICULTURĂ	Protecția plantelor	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***				
				Biologie ambientală				
				Fizică, Chimie, Biologie***				
				Științe***				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Ecologie și protecția mediului				
				Știința mediului				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIA MEDIULUI	Îngineria sistemelor biotehnice și ecologice				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE	Reconstrucție ecologică				
		ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI SILVICE / ȘTIINȚE INGINEREȘTI	BIOTEHNOLOGII	Biotehnologii industriale				
				Biotehnologii agricole				
				Biotehnologii medical - veterinare				
Învățământ liceal	1. Biologie 2. Biologie – Științe 3. Biologie - Sănătate, nutriție, motricitate la copilul mic	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	HORTICULTURĂ	Protecția plantelor	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***				
				Biologie ambientală				
				Fizică, Chimie, Biologie***				
				Științe***				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Ecologie și protecția mediului				
				Știința mediului				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIA MEDIULUI	Îngineria sistemelor biotehnice și ecologice				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE	Reconstrucție ecologică				
		ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI SILVICE / ȘTIINȚE INGINEREȘTI	BIOTEHNOLOGII	Biotehnologii industriale				
				Biotehnologii agricole				
				Biotehnologii medical - veterinare				
Învățământ liceal	1. Biologie 2. Biologie – Științe 3. Biologie - Sănătate, nutriție, motricitate la copilul mic	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	HORTICULTURĂ	Protecția plantelor	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***				
				Biologie ambientală				
				Fizică, Chimie, Biologie***				
				Științe***				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Ecologie și protecția mediului				
				Știința mediului				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIA MEDIULUI	Îngineria sistemelor biotehnice și ecologice				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE	Reconstrucție ecologică				
		ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI SILVICE / ȘTIINȚE INGINEREȘTI	BIOTEHNOLOGII	Biotehnologii industriale				
				Biotehnologii agricole				
				Biotehnologii medical - veterinare				

Învățământ liceal	1. Biologie 2. Biologie – Științe 3. Biologie - Sănătate, nutriție, motricitate la copilul mic	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	INGINERIA MEDIULUI	1. Ingineria și managementul mediului în industrie 2. Monitorizarea și managementul mediului 3. Dezvoltare sustenabilă și managementul mediului	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***				
				Biologie ambientală				
				Fizică, Chimie, Biologie***				
				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				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Reconstrucție ecologică				
		ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI SILVICE / ȘTIINȚE INGINEREȘTI	BIOTEHNOLOGII	Biotehnologii agricole				
				Biotehnologii medical - veterinare				
				Biotehnologii pentru industria alimentară				
Învățământ liceal	1. Biologie 2. Biologie – Științe 3. Biologie - Sănătate, nutriție, motricitate la copilul mic	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Biotehnologie și siguranță alimentară	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***				
				Biologie ambientală				
				Fizică, Chimie, Biologie***				
				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				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Reconstrucție ecologică				
		ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI SILVICE / ȘTIINȚE INGINEREȘTI	BIOTEHNOLOGII	Biotehnologii agricole				
				Biotehnologii medical - veterinare				
				Biotehnologii pentru industria alimentară				
		ȘTIINȚE SOCIALE ȘI POLITICE / ȘTIINȚE SOCIALE	ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI	Geografie și Biologie (Studii efectuate în R. Moldova și echivalente în România)				

Învățământ liceal	1. Biologie 2. Biologie – Științe 3. Biologie - Sănătate, nutriție, motricitate la copilul mic	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI	1. Master didactic în Biologie 2. Masterat didactic în Biologie 3. Didactica biologiei (Studii efectuate în R. Moldova și echivalente în România)	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***				
				Biologie ambientală				
				Fizică, Chimie, Biologie***				
				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				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE	Reconstrucție ecologică				
		ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI SILVICE / ȘTIINȚE INGINEREȘTI	BIOTEHNOLOGII	Biotehnologii industriale				
				Biotehnologii agricole				
				Biotehnologii medical - veterinare				
Învățământ liceal	1. Biologie 2. Biologie – Științe 3. Biologie - Sănătate, nutriție, motricitate la copilul mic	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	MEDICINA	Laborator clinic	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***				
				Biologie ambientală				
				Fizică, Chimie, Biologie***				
				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				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE	Reconstrucție ecologică				
		ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI SILVICE / ȘTIINȚE INGINEREȘTI	BIOTEHNOLOGII	Biotehnologii industriale				
				Biotehnologii agricole				
				Biotehnologii medical - veterinare				
				Biotehnologii pentru industria alimentară				
		ȘTIINȚE SOCIALE ȘI POLITICE / ȘTIINȚE SOCIALE	ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI	Geografie și Biologie (Studii efectuate în R. Moldova și echivalente în România)				

Învățământ liceal	1. Biologie 2. Biologie – Științe 3. Biologie - Sănătate, nutriție, motricitate la copilul mic	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	BIOTEHNOLOGII	Biotehnologii în industria farmaceutică	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***				
				Biologie ambientală				
				Fizică, Chimie, Biologie***				
				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				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Reconstrucție ecologică				
		ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI SILVICE / ȘTIINȚE INGINEREȘTI	BIOTEHNOLOGII	Biotehnologii industriale				
				Biotehnologii agricole				
				Biotehnologii medical - veterinare				
		ȘTIINȚE SOCIALE ȘI POLITICE / ȘTIINȚE SOCIALE	ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI	Biotehnologii pentru industria alimentară				
				Geografie și Biologie (Studii efectuate în R. Moldova și echivalente în România)				



Învățământ liceal	1. Biologie – Chimie (*) 2. Biologie – Științe 3. 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-medice 10. Chimie biologică 11. Biological chemistry 12. Nanoștiințe 13. Științe 14. Științe - masterat didactic 15. Științe - masterat didactic (în limba maghiară)	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 Fizică, Chimie, Biologie*** Științe***					
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Știința mediului					
		ȘTIINȚE EXACTE	CHIMIE	Biochimie tehnologică		CHIMIE			1. Abordarea integrată a științelor naturii 2. Biologie – Biochimie 3. Chimia compușilor biologici activi 4. Nanoștiințe 5. Științe 6. Științe - masterat didactic 7. Științe - masterat didactic (în limba maghiară)
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	BIOLOGIE	Biochimie Fizică, Chimie, Biologie*** Științe***					
				ȘTIINȚA MEDIULUI	Știința mediului				
				ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE				Biochimie tehnologică
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	BIOLOGIE	Biochimie Fizică, Chimie, Biologie*** Științe*** Știința mediului					
				ȘTIINȚA MEDIULUI	CHIMIE	Biochimie tehnologică			
						BIOLOGIE			Biochimie Fizică, Chimie, Biologie*** Științe***

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. 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-antreprenariat 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 Fizică, Chimie, Biologie*** 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				

Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Biologie	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 horticultură 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. 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 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	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*** Biologie ambientală Fizică, Chimie, Biologie*** 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 INGINEREȘTI APPLICATE	Biotehnologii industriale				
		ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI SILVICE / ȘTIINȚE INGINEREȘTI	BIOTEHNOLOGII	Biotehnologii agricole Biotehnologii medical - veterinare Biotehnologii pentru industria alimentară				
		ȘTIINȚE SOCIALE ȘI POLITICE / ȘTIINȚE SOCIALE	ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI	Geografie și Biologie (Studii efectuate în R. Moldova și echivalente în România)				

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***				
				Biologie ambientală				
				Fizică, Chimie, Biologie***				
				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				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Reconstrucție ecologică				
		ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI SILVICE / ȘTIINȚE INGINEREȘTI	BIOTEHNOLOGII	Biotehnologii industriale				
				Biotehnologii agricole				
				Biotehnologii medical - veterinare				
Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Biologie	ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI SILVICE / ȘTIINȚE INGINEREȘTI	BIOTEHNOLOGII	Biotehnologii pentru industria alimentară	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)
				Geografie și Biologie (Studii efectuate în R. Moldova și echivalente în România)				
		ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică				
			FIZICĂ	Biofizică				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie				
				Biologie				
				Biologie***				
				Biologie ambientală				
				Fizică, Chimie, Biologie***				
				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				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Reconstrucție ecologică				
		ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI SILVICE / ȘTIINȚE INGINEREȘTI	BIOTEHNOLOGII	Biotehnologii industriale				
				Biotehnologii agricole				
				Biotehnologii medical - veterinare				
		ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI SILVICE / ȘTIINȚE INGINEREȘTI	BIOTEHNOLOGII	Biotehnologii pentru industria alimentară				
				Biotehnologii pentru industria alimentară				
		ȘTIINȚE SOCIALE ȘI POLITICE / ȘTIINȚE SOCIALE	ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI	Geografie și Biologie (Studii efectuate în R. Moldova și echivalente în România)				

Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Biologie	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	AGRONOMIE	1. Conservarea și utilizarea resurselor genetice vegetale 2. Protecția plantelor	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***				
				Biologie ambientală				
				Fizică, Chimie, Biologie***				
				Științe***				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Ecologie și protecția mediului				
				Știința mediului				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIA MEDIULUI	Îngineria sistemelor biotehnice și ecologice				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE	Reconstrucție ecologică				
		ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI SILVICE / ȘTIINȚE INGINEREȘTI	BIOTEHNOLOGII	Biotehnologii industriale				
				Biotehnologii agricole				
				Biotehnologii medical - veterinare				
Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Biologie	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	HORTICULTURĂ	Protecția plantelor	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***				
				Biologie ambientală				
				Fizică, Chimie, Biologie***				
				Științe***				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Ecologie și protecția mediului				
				Știința mediului				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIA MEDIULUI	Îngineria sistemelor biotehnice și ecologice				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE	Reconstrucție ecologică				
		ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI SILVICE / ȘTIINȚE INGINEREȘTI	BIOTEHNOLOGII	Biotehnologii industriale				
				Biotehnologii agricole				
				Biotehnologii medical - veterinare				
Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Biologie	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	HORTICULTURĂ	Protecția plantelor	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***				
				Biologie ambientală				
				Fizică, Chimie, Biologie***				
				Științe***				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Ecologie și protecția mediului				
				Știința mediului				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIA MEDIULUI	Îngineria sistemelor biotehnice și ecologice				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE	Reconstrucție ecologică				
		ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI SILVICE / ȘTIINȚE INGINEREȘTI	BIOTEHNOLOGII	Biotehnologii industriale				
				Biotehnologii agricole				
				Biotehnologii medical - veterinare				
Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Biologie	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	HORTICULTURĂ	Protecția plantelor	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***				
				Biologie ambientală				
				Fizică, Chimie, Biologie***				
				Științe***				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Ecologie și protecția mediului				
				Știința mediului				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIA MEDIULUI	Îngineria sistemelor biotehnice și ecologice				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE	Reconstrucție ecologică				
		ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI SILVICE / ȘTIINȚE INGINEREȘTI	BIOTEHNOLOGII	Biotehnologii industriale				
				Biotehnologii agricole				
				Biotehnologii medical - veterinare				

Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Biologie	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	INGINERIA MEDIULUI	1. Ingineria și managementul mediului în industrie 2. Monitorizarea și managementul mediului 3. Dezvoltare sustenabilă și managementul mediului	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***				
				Biologie ambientală				
				Fizică, Chimie, Biologie***				
				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				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Reconstrucție ecologică				
		ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI SILVICE / ȘTIINȚE INGINEREȘTI	BIOTEHNOLOGII	Biotehnologii industriale				
				Biotehnologii agricole Biotehnologii medical - veterinare Biotehnologii pentru industria alimentară				
		ȘTIINȚE SOCIALE ȘI POLITICE / ȘTIINȚE SOCIALE	ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI	Geografie și Biologie (Studii efectuate în R. Moldova și echivalente în România)				
Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Biologie	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Biotehnologie și siguranță alimentară	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***				
				Biologie ambientală				
				Fizică, Chimie, Biologie***				
				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				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Reconstrucție ecologică				
		ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI SILVICE / ȘTIINȚE INGINEREȘTI	BIOTEHNOLOGII	Biotehnologii industriale				
				Biotehnologii agricole Biotehnologii medical - veterinare Biotehnologii pentru industria alimentară				
		ȘTIINȚE SOCIALE ȘI POLITICE / ȘTIINȚE SOCIALE	ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI	Geografie și Biologie (Studii efectuate în R. Moldova și echivalente în România)				

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 3. Didactica biologiei (Studii efectuate în R. Moldova și echivalente în România)	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***				
				Biologie ambientală				
				Fizică, Chimie, Biologie***				
				Științe***				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Ecologie și protecția mediului				
				Știința mediului				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIA MEDIULUI	Îngineria sistemelor biotehnice și ecologice				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE	Reconstrucție ecologică				
		ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI SILVICE / ȘTIINȚE INGINEREȘTI	BIOTEHNOLOGII	Biotehnologii industriale				
				Biotehnologii agricole				
		ȘTIINȚE SOCIALE ȘI POLITICE / ȘTIINȚE SOCIALE	ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI	Biotehnologii medical - veterinare				
				Biotehnologii pentru industria alimentară				
Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Biologie	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	MEDICINA	Laborator clinic	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***				
				Biologie ambientală				
				Fizică, Chimie, Biologie***				
				Științe***				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Ecologie și protecția mediului				
				Știința mediului				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIA MEDIULUI	Îngineria sistemelor biotehnice și ecologice				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APPLICATE	Reconstrucție ecologică				
		ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI SILVICE / ȘTIINȚE INGINEREȘTI	BIOTEHNOLOGII	Biotehnologii industriale				
				Biotehnologii agricole				
		ȘTIINȚE SOCIALE ȘI POLITICE / ȘTIINȚE SOCIALE	ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI	Biotehnologii medical - veterinare				
				Biotehnologii pentru industria alimentară				

Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	Biologie	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	BIOTEHNOLOGII	Biotehnologii în industria farmaceutică	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***				
				Biologie ambientală				
				Fizică, Chimie, Biologie***				
				Științe***				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Ecologie și protecția mediului				
				Știința mediului				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIA MEDIULUI	Îngineria sistemelor biotehnice și ecologice				
				Reconstrucție ecologică				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Biotehnologii industriale				
		ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI SILVICE / ȘTIINȚE INGINEREȘTI	BIOTEHNOLOGII	Biotehnologii agricole				
				Biotehnologii medical - veterinare				
				Biotehnologii pentru industria alimentară				
		ȘTIINȚE SOCIALE ȘI POLITICE / ȘTIINȚE SOCIALE	ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI	Geografie și Biologie (Studii efectuate în R. Moldova și echivalente în România)				

Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	1. Biologie  2. Biologie – Chimie (*)	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	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)
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie				
				Fizică, Chimie, Biologie***				
				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	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	BIOLOGIE (programa pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobată prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
		ȘTIINȚE SOCIALE ȘI POLITICE / ȘTIINȚE SOCIALE	ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI	Geografie și Biologie (Studii efectuate în R. Moldova și echivalente în România)				



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-medice 10. Chimie biologică 11. Biological chemistry 12. Nanoștiințe 13. Științe 14. Științe - masterat didactic 15. Științe - masterat didactic (în limba maghiară)	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)
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie				
				Fizică, Chimie, Biologie***				
				Științe***				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	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. Chimia compușilor biologic activi 4. Nanoștiințe 5. Științe 6. Științe - masterat didactic 7. Științe - masterat didactic (în limba maghiară)		
		ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie				
				Fizică, Chimie, Biologie***				
				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				
				Fizică, Chimie, Biologie***				
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 APLICE	Biotehnologie și siguranță alimentară				
ȘTIINȚE ALE NATURII / ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE	BIOLOGIE	Biochimie						
		Fizică, Chimie, Biologie***						
		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	INGINERIA MEDIULUI	1. Monitorizarea și managementul mediului 2. Ingineria și managementul mediului în industrie
		ȘTIINȚE SOCIALE ȘI POLITICE / ȘTIINȚE SOCIALE	ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI	Geografie și Biologie (Studii efectuate în R. Moldova și echivalente în România)		

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. 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 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	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  Fizică, Chimie, Biologie***  Științe***				
		ȘTIINȚE ALE NATURII / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	ȘTIINȚA MEDIULUI	Știința mediului				

Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	1. Biologie  2. Biologie – Chimie (*)	ȘTIINȚE EXACTE / MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII	CHIMIE	Biochimie tehnologică	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 criminalistă 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>BIOLOGIE</b> (programe 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	ȘTIINȚA MEDIULUI	Știința mediului				
				Biochimie				
				Fizică, Chimie, Biologie***				
			BIOLOGIE	Științe***				

(\*) 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 în Metodologia-cadru privind mobilitatea personalului didactic de predare din învățământul preuniversitar.

**Notă.** (1) 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.

(2) Pentru cadrele didactice titulare/debutante\*\*\*angajate pe durata viabilității postului/catedrei pe posturi didactice/catedre constituite din discipline principale de încadrare aferente ariei curriculare „Matematică și științe” ale căror denumiri nu se mai regăsesc în prezentul Centralizator sau în planurile-cadru de învățământ în vigoare începând cu 1 septembrie 2026, inspectoratele școlare revizuiesc documentele de numire/transfer/repartizare și emit noi decizii de repartizare pe posturi/catedre constituite din discipline principale de încadrare în acord cu prevederile prezentului Centralizator și ale planurilor-cadru de învățământ în vigoare. Deciziile revizuite se emit până la data prevăzută în Calendarul mobilității personalului didactic de predare din învățământul preuniversitar pentru publicarea primei liste a posturilor didactice/catedrelor vacante/rezervate complete și incomplete.

\*\*\*Cadre didactice repartizate începând cu data de 1 septembrie 2012, ca urmare a participării la concursul național, pe posturi didactice de predare/catedre vacante publicate pentru angajare pentru perioadă nedeterminată, precum și cadre didactice debutante repartizate în baza prevederilor art. 253 din Legea nr. 1/2011, cu modificările și completările ulterioare<sup>3</sup>, care nu au dobândit definitivarea în învățământ și de la data angajării pe posturi didactice/catedre vacante publicate pentru perioadă nedeterminată până la data de 31 august 2026 nu acumulează o vechime efectivă la catedră mai mare de 6 ani, fără a se lua în considerare perioadele de suspendare a contractului individual de muncă și de rezervare a postului didactic/catedrei în baza prevederilor art. 184 alin. (6) din Legea nr. 198/2023, cu modificările și completările ulterioare.

<sup>3</sup> Art. 253 din Legea nr. 1/2011 a fost abrogat prin art. 1 pct. 4 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 23/2019