

Având în vedere:

- Prevederile art. 8 alin. (1) și (2) din Metodologia-cadru privind mobilitatea personalului didactic de predare din învățământul preuniversitar în anul școlar 2018-2019, aprobată prin O.M.E.N. nr. 5485/13.11.2017, modificată și completată:

*“Art. 8 (1) Norma didactică de predare-învățare, de instruire practică și de evaluare curentă a preșcolarilor și a elevilor în clasă, a personalului didactic din unitățile de învățământ, se constituie în baza documentului de numire/transfer/repartizare pe post/catedră, conform art. 262 alin. (3)-(5) din Legea nr. 1/2011 cu modificările și completările ulterioare și cuprinde ore prevăzute în planurile-cadru de învățământ la disciplinele corespunzătoare specializării sau specializărilor înscrise pe diploma/diplomele de licență sau de absolvire, pe diploma/diplomele de absolvire a ciclului II de studii universitare de masterat/master în corelație cu ciclul I de studii universitare de licență, pe diploma de absolvire a unor programe postuniversitare de conversie profesională/certificatul de atestare a competențelor profesionale din cadrul programelor postuniversitare de formare și dezvoltare profesională continuă pentru dobândirea unei noi specializări și/sau ocuparea de noi funcții didactice sau pe diploma/diplomele/certificatul/certIFICATELE de absolvire a unor cursuri postuniversitare, cu durata de cel puțin un an și jumătate, aprobate de Ministerul Educației Naționale - studii aprofundate, studii academice postuniversitare, studii postuniversitare de specializare, studii postuniversitare de masterat în profilul postului ori pe certificatul de absolvire a unui modul de minimum 90 de credite transferabile care atestă obținerea de competențe de predare a unei discipline din domeniul fundamental aferent domeniului de specializare înscris pe diplomă sau ore conform actului de numire/transfer/repartizare pe post/catedră. Diplomele de doctor și certificatele de absolvire a cursurilor de perfecționare postuniversitare nu se iau în considerare la stabilirea normei didactice.*

*(2) În baza prevederilor art. 244 alin. (5) lit. d) din Legea nr. 1/2011 cu modificările și completările ulterioare, la ocuparea posturilor didactice/catedrelor, precum și la constituirea normei didactice de predare-învățare-evaluare, pentru absolvenții învățământului superior se iau în considerare și:*

*a) programele de conversie cu durata de minimum un an și jumătate sau cu minimum 90 de credite transferabile, care asigură dobândirea de noi competențe pentru noi specializări și/sau ocuparea de noi funcții didactice altele decât cele ocupate în baza formării inițiale;*

*b) studiile universitare de masterat/master cu minimum 90 de credite transferabile, în profilul postului, finalizate cu diplomă obținută ulterior finalizării cu diplomă a studiilor universitare de lungă durată;*

*c) studiile universitare de masterat/master cu minimum 90 de credite transferabile, în profilul postului, finalizate cu diplomă obținută ulterior finalizării cu diplomă a studiilor universitare de licență și masterat necesare pentru ocuparea de posturi didactice/catedre de nivel liceal/postliceal”*

- Prevederile art. 2 din O.M.E.N. nr. 3108 / 29.01.2018 pentru aprobarea Centralizatorului privind disciplinele de învățământ, domeniile și specializările, probele de concurs valabile pentru încadrarea personalului didactic din învățământul preuniversitar, precum și disciplinele pentru examenul național de definitivare în învățământ 2018:

*“(1) Candidații ale căror specializări nu se regăsesc în Centralizator vor primi acceptul de participare la etapele de mobilitate a personalului didactic din învățământul preuniversitar, la concursurile de ocupare a posturilor didactice/catedrelor vacante/rezervate din învățământul preuniversitar sau la examenul național de definitivare în învățământ dacă profilul postului/catedrei coincide cu profilul specializării absolvite și dacă specializarea înscrisă pe diploma de studii a candidatului/programul de studii finalizat de candidat poate fi asimilată uneia dintre specializările/asimilat unuia din programele de studii incluse în acest Centralizator. În aceste situații acceptul de participare la etapele de mobilitate a personalului didactic din învățământul preuniversitar, la concursurile de ocupare a posturilor didactice din învățământul preuniversitar sau la examenul național de definitivare în învățământ se acordă cu aprobarea Ministerului Educației Naționale, prin direcțiile generale/direcțiile de specialitate.*

*(2) Includerea specializărilor, a programelor de studii universitare de licență sau a programelor de studii de masterat existente în Centralizator și pentru alte discipline/domenii din învățământul preuniversitar se realizează cu aprobarea Ministerului Educației Naționale, prin direcțiile generale/direcțiile de specialitate.”*

- Notele prevăzute în Centralizatorul privind disciplinele de învățământ, domeniile și specializările, precum și probele de concurs, valabile pentru încadrarea personalului didactic din învățământul preuniversitar 2018:

*„La specializările nominalizate mai sus se adaugă :*

*(1) Toate specializările similare absolvite înainte de 1993;*

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

Conducerea Ministerului Educației Naționale a acordat acceptul pentru participarea la etapele de mobilitate a personalului didactic din învățământul preuniversitar 2018, la concursul de ocupare a posturilor didactice/catedrelor vacante/rezervate în învățământul preuniversitar, sesiunea 2018 și la examenul național de definitivare în învățământ pentru candidații care au finalizat specializări/programe de studii, după cum urmează:

Nivel	Disciplina	Profil	Specializare	Profil master	Specializare master	Nivel studii	Proba concurs
LICEAL / PROFESIONAL	PREGATIRE - INSTRUIRE PRACTICA (MEDIA SI POLIGRAFIE / TEHNICI CINEMATOGRAFICE SI DE TELEVIZIUNE)	ARTE / CINEMATOGRAFIE SI MEDIA; STIINȚE UMANISTE SI ARTE / CINEMATOGRAFIE SI MEDIA	CINEMATOGRAFIE, FOTOGRAFIE, MEDIA (REGIE DE FILM SI TV, IMAGINE DE FILM SI TV, MULTIMEDIA: SUNET - MONTAJ, COMUNICARE AUDIOVIZUALA, PUBLICITATE MEDIA, FILMOLOGIE)			STUDII UNIVERSITARE DE LICENTA	TEHNICI CINEMATOGRAFICE SI DE TELEVIZIUNE (MAISTRI INSTRCTORI)
PROFESIONAL	MEDIA SI POLIGRAFIE / TEHNICI CINEMATOGRAFICE SI DE TELEVIZIUNE	ARTE / CINEMATOGRAFIE SI MEDIA; STIINȚE UMANISTE SI ARTE / CINEMATOGRAFIE SI MEDIA	CINEMATOGRAFIE, FOTOGRAFIE, MEDIA (REGIE DE FILM SI TV, IMAGINE DE FILM SI TV, MULTIMEDIA: SUNET - MONTAJ, COMUNICARE AUDIOVIZUALA, PUBLICITATE MEDIA, FILMOLOGIE)			STUDII UNIVERSITARE DE LICENTA	TEHNICI CINEMATOGRAFICE SI DE TELEVIZIUNE
GIMNAZIAL / PROFESIONAL	CHIMIE	STIINTE INGINERESTI / INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE	EXTRACTE SI ADITIVI NATURALI ALIMENTARI CONTROLUL SI EXPERTIZA PRODUSELOR ALIMENTARE			STUDII UNIVERSITARE DE LICENTA	CHIMIE
PROFESIONAL	INDSTRIE ALIMENTARA	STIINTE INGINERESTI / INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE	EXTRACTE SI ADITIVI NATURALI ALIMENTARI			STUDII UNIVERSITARE DE LICENTA	INDUSTRIE ALIMENTARA
LICEAL / PROFESIONAL	PREGATIRE INSTRUIRE PRACTICA (INDSTRIE ALIMENTARA)	STIINTE INGINERESTI / INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE	EXTRACTE SI ADITIVI NATURALI ALIMENTARI			STUDII UNIVERSITARE DE LICENTA	INDUSTRIE ALIMENTARA (MAISTRI INSTRCTORI)
LICEAL / PROFESIONAL	PREGATIRE INSTRUIRE PRACTICA (INDSTRIE ALIMENTARA EXTRACTIVA)	STIINTE INGINERESTI / INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE	EXTRACTE SI ADITIVI NATURALI ALIMENTARI			STUDII UNIVERSITARE DE LICENTA	INDUSTRIE ALIMENTARA (MAISTRI INSTRCTORI)
CLUBURILE COPIILOR / PALATELE COPIILOR	ARTA CULINARA	STIINTE INGINERESTI / INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE	EXTRACTE SI ADITIVI NATURALI ALIMENTARI			STUDII UNIVERSITARE DE LICENTA	INDUSTRIE ALIMENTARA
LICEAL / PROFESIONAL	AGRICULTURA, HORTICULTURA	AGRICULTURA, HORTICULTURA	GESTIUNEA DURABILA A ZONEI MONTANE			SUPERIOARE-LUNGA DURATA / POSTUNIVERSITAR	AGRICULTURA - HORTICULTURA
LICEAL	PREGATIRE - INSTRUIRE PRACTICA (AGRICULTURA, HORTICULTURA / AGRICULTURA)	AGRICULTURA, HORTICULTURA / AGRICULTURA	GESTIUNEA DURABILA A ZONEI MONTANE			SUPERIOARE-LUNGA DURATA / POSTUNIVERSITAR	AGRICULTURA, HORTICULTURA (MAISTRI INSTRCTORI)
CLUBURILE COPIILOR / PALATELE COPIILOR	PROTECTIA MEDIULUI/ECOLOGIE; HORTICULTURA; APICULTURA; GEOCHIMIA MEDIULUI INCONJURATOR; LEGUMICULTURA; BIOTEHNOLOGIE; AGROBIOLOGIE; FLORICULTURA	AGRICULTURA, HORTICULTURA / AGRICULTURA	GESTIUNEA DURABILA A ZONEI MONTANE			SUPERIOARE-LUNGA DURATA / POSTUNIVERSITAR	AGRICULTURA, HORTICULTURA (MAISTRI INSTRCTORI)
LICEAL / PROFESIONAL	PROTECTIA MEDIULUI	PROTECTIA MEDIULUI	IMBUNATATIRI FUNCiare			SUPERIOARE-LUNGA DURATA / POSTUNIVERSITAR	PROTECTIA MEDIULUI
LICEAL / PROFESIONAL	PREGATIRE - INSTRUIRE PRACTICA (PROTECTIA MEDIULUI)	PROTECTIA MEDIULUI	IMBUNATATIRI FUNCiare			SUPERIOARE-LUNGA DURATA / POSTUNIVERSITAR	PROTECTIA MEDIULUI
CLUBURILE COPIILOR / PALATELE COPIILOR	SANITARI PRICEPUTI; PROTECTIA MEDIULUI / ECOLOGIE; GEOCHIMIA MEDIULUI INCONJURATOR; PROTECTIE CIVILA	PROTECTIA MEDIULUI	IMBUNATATIRI FUNCiare			SUPERIOARE-LUNGA DURATA / POSTUNIVERSITAR	PROTECTIA MEDIULUI
LICEAL / PROFESIONAL	ECONOMIC, ADMINISTRATIV, COMERT SI SERVICII / COMERT SI SERVICII	ECONOMIC, ADMINISTRATIV, COMERT SI SERVICII / COMERT SI SERVICII	ECONOMIA SERVICIILOR DE ALIMENTATIE PUBLICA SI TURISM			SUPERIOARE-LUNGA DURATA / POSTUNIVERSITAR	COMERT
LICEAL / PROFESIONAL	PREGATIRE - INSTRUIRE PRACTICA (ECONOMIC, ADMINISTRATIV, COMERT SI SERVICII / COMERT SI SERVICII)	ECONOMIC, ADMINISTRATIV, COMERT SI SERVICII / COMERT SI SERVICII	ECONOMIA SERVICIILOR DE ALIMENTATIE PUBLICA SI TURISM			SUPERIOARE-LUNGA DURATA / POSTUNIVERSITAR	COMERT (MAISTRI INSTRCTORI)

LICEAL / PROFESIONAL	ALIMENTATIE PUBLICA SI TURISM / TURISM	STIINTE SOCILAE SI POLITICE / ECONOMIE SI AFACERI INTERNATIONALE; STIINTE SOCIALE / ECONOMIE SI AFACERI INTERNATIONALE	ECONOMIE SI AFACERI INTERNATIONALE	ADMINISTRAREA AFACERILOR	ADMINISTRAREA AFACERILOR IN TURISM, COMERT SI SERVICII	STUDII UNIVERSITARE DE MASTERAT	TURISM SI SERVICII
LICEAL / PROFESIONAL	PREGATIRE - INSTRUIRE PRACTICA (ALIMENTATIE PUBLICA SI TURISM / TURISM)	STIINTE SOCILAE SI POLITICE / ECONOMIE SI AFACERI INTERNATIONALE; STIINTE SOCIALE / ECONOMIE SI AFACERI INTERNATIONALE	ECONOMIE SI AFACERI INTERNATIONALE	ADMINISTRAREA AFACERILOR	ADMINISTRAREA AFACERILOR IN TURISM, COMERT SI SERVICII	STUDII UNIVERSITARE DE MASTERAT	TURISM (MAISTRI INSTRUCTORI)
CLUBURILE COPIILOR / PALATELE COPIILOR	TURISM / AGROTURISM; ECOTURISM; ARTA CULINARA	STIINTE SOCILAE SI POLITICE / ECONOMIE SI AFACERI INTERNATIONALE; STIINTE SOCIALE / ECONOMIE SI AFACERI INTERNATIONALE	ECONOMIE SI AFACERI INTERNATIONALE	ADMINISTRAREA AFACERILOR	ADMINISTRAREA AFACERILOR IN TURISM, COMERT SI SERVICII	STUDII UNIVERSITARE DE MASTERAT	TURISM SI SERVICII
GIMNAZIAL / LICEAL / PROFESIONAL	CHIMIE	STIINTE INGINERESTI / INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE	EXTRACTE SI ADITIVI NATURALI ALIMENTARI	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. Biologie și biotehnologii moleculare cu aplicații farmaco-medicale 9. Chimie biologică 10. Biological chemistry 11. Nanoștiințe 12. Științe 13. Științe - masterat didactic 14. Științe - masterat didactic (în limba maghiară)	STUDII UNIVERSITARE DE MASTERAT	CHIMIE
			CONTROLUL SI EXPERTIZA PRODUSELOR ALIMENTARE				
GIMNAZIAL / LICEAL / PROFESIONAL	CHIMIE	STIINTE INGINERESTI / INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE	EXTRACTE SI ADITIVI NATURALI ALIMENTARI	CHIMIE	1. Abordarea integrată a științelor naturii 2. Aplicații interdisciplinare în științele naturii 3. Biomolecule 4. Chimia fizică a sistemelor disperse 5. Chimia și biochimia heterociclicilor 6. Chimie avansată	STUDII UNIVERSITARE DE MASTERAT	CHIMIE
			CONTROLUL SI EXPERTIZA PRODUSELOR ALIMENTARE				

			EXTRACTE SI ADITIVI NATURALI ALIMENTARI		<p>7. Chimie coordinativă aplicată</p> <p>8. Chimia compușilor biologic activi</p> <p>9. Chimia compușilor farmaceutici și a materialelor biocompatibile</p> <p>10. Chimia medicamentelor și produselor cosmetice</p> <p>11. Chimia materialelor avansate</p> <p>12. Chimia mediului și siguranță alimentară</p> <p>13. Chimia produselor cosmetice și farmaceutice</p> <p>14. Chimia și managementul calității produselor de consum și a mediului</p> <p>15. Chimia în științele integrate</p> <p>16. Chimie</p> <p>17. Chimie aplicată</p> <p>18. Chimie clinică</p> <p>19. Chimie criminalistă</p> <p>20. Chimie didactică</p> <p>21. Chimie supramoleculară</p> <p>22. Chimie structurală și aplicativă</p> <p>23. Controlul chimic al calității mediului și tehnici de depoluare</p> <p>24. Didactica chimiei</p> <p>25. Dinamica sistemelor chimice cu aplicații în chimia mediului</p> <p>26. Managementul calității în chimie</p> <p>27. Metode de analiză utilizate în controlul calității mediului și produselor</p>		
			CONTROLUL SI EXPERTIZA PRODUSELOR ALIMENTARE				
GIMNAZIAL / LICEAL / PROFESIONAL	CHIMIE	STIINTE INGINERESTI / INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE		CHIMIE		STUDII UNIVERSITARE DE MASTERAT	CHIMIE

GIMNAZIAL / LICEAL / PROFESIONAL	CHIMIE	STIINTE INGINERESTI / INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE	EXTRACTE SI ADITIVI NATURALI ALIMENTARI	CHIMIE	28. Metode fizico-chimice de analiză pentru controlul calității vieții și mediului	STUDII UNIVERSITARE DE MASTERAT	CHIMIE
			CONTROLUL SI EXPERTIZA PRODUSELOR ALIMENTARE		29. Metode fizico-chimice de analiză a produselor cosmetice, farmaceutice și alimentare 30. Modelare moleculară în chimie și biochimie 31. Nanoștiințe 32. Procesarea și controlul alimentelor 33. Procesarea și controlul alimentelor (în limba maghiară) 34. Poluarea chimică mediului 35. Reciclarea deșeurilor și metode de expertiză a materialelor biodegradabile 36. Știința conservării / restaurării operelor de patrimoniu prin metode fizice și chimice avansate 37. Știința și tehnologia materialelor 38. Știința și tehnologia materialelor (în limba franceză) 39. Științe 40. Științe - masterat didactic 41. Științe - masterat didactic (în limba maghiară) 42. Surse de energie regenerabile și alternative 43. Studii avansate în chimie 44. Studiul transdisciplinar al protecției mediului 45. Tehnici de analiză chimică cu aplicații în industria alimentară, cosmetică și farmaceutică  46. Tehnici de măsurare în chimie  47. Tehnici moderne de sinteză în chimie		

GIMNAZIAL / LICEAL / PROFESIONAL	CHIMIE	STIINTE INGINERESTI / INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE	EXTRACTE SI ADITIVI NATURALI ALIMENTARI	INGINERIE CHIMICA	1. Biocombustibili, biorafinării și tehnologii conexe 2. Biotehnologii aplicate 3. Biomateriale polimerice și bioresurse 4. Cataliză și materiale catalitice pentru mediu, energie și sănătate 5. Concepție sinteză, analiză de molecule de interes biologic 6. Conception, synthese, analyse de molecules d'interet biologique 7. Chimia și ingineria proceselor organice 8. Chimia și ingineria valorificării bioresurselor 9. Chimia și afacerile 10. Chimia materialelor anorganice avansate 11. Chimie alimentară 12. Chimie alimentară aplicată 13. Controlul și avizarea produselor alimentare 14. Chimia și ingineria proceselor organice 15. Combustibili pentru o dezvoltare durabilă 16. Controlul analitic al calității mediului și tehnicile de depoluare 17. Expertiza produselor chimice, alimentare și a materialelor 18. Expertizarea produselor chimice, alimentelor și materialelor 19. Expertizarea alimentelor, produselor chimice și materialelor	STUDII UNIVERSITARE DE MASTERAT	CHIMIE
			CONTROLUL SI EXPERTIZA PRODUSELOR ALIMENTARE				

GIMNAZIAL / LICEAL / PROFESIONAL	CHIMIE	STIINTE INGINERESTI / INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE	EXTRACTE SI ADITIVI NATURALI ALIMENTARI	INGINERIE CHIMICA	20. Ingineria biochimică și biotehnologii sustenabile 21. Ingineria compușilor macromoleculari 22. Ingineria compușilor anorganici și protecția mediului 23. Inginerie chimică avansată de proces 24. Inginerie chimică avansată de proces (în limba engleză) 25. Ingineria materialelor și protecția mediului 26. Ingineria materialelor și protecția mediului (în limba engleză) 27. Ingineria proceselor organice și biochimice 28. Ingineria proceselor organice și biochimice (în limba engleză) 29. Ingineria proceselor chimice și biochimice 30. Ingineria proceselor chimice 31. Ingineria materialelor oxidice 32. Ingineria procedeeelor nepoluante 33. Inginerie chimică asistată de calculator pentru rafinării și petrochimie 34. Materiale macromoleculare înalt performante 35. Materiale compozite avansate cu destinații speciale 36. Materiale neconvenționale în biotehnologii moderne 37. Modelare și simulare în chimie și ingineria chimică	STUDII UNIVERSITARE DE MASTERAT	CHIMIE
			CONTROLUL SI EXPERTIZA PRODUSELOR ALIMENTARE				



GIMNAZIAL / LICEAL / PROFESIONAL	CHIMIE	STIINTE INGINERESTI / INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE	EXTRACTE SI ADITIVI NATURALI ALIMENTARI	INGINERIE CHIMICA	38. Micro- și nanomateriale 39. Protecția consumatorului. Controlul calității produselor 40. Protecția consumatorului, controlul calității produselor 41. Protecție anticorosivă și electrochimie aplicată 42. Produse farmaceutice și cosmetice 43. Produse naturale 44. Procesarea avansată a resurselor proteice 45. Procesarea și controlul alimentelor 46. Produse de sinteză organică fină, semisinteză și naturale 47. Știința hârtiei și a materialelor polimerice 48. Știința și ingineria materialelor oxidice avansate și nanomateriale 49. Știința și ingineria polimerilor 50. Științe chimice în educația continuă 51. Științele vieții și ecologie 52. Tehnologii avansate în prelucrarea petrolului 53. Tehnologii și management în prelucrarea petrolului 54. Tehnologia cauciucului		
			CONTROLUL SI EXPERTIZA PRODUSELOR ALIMENTARE				
GIMNAZIAL / LICEAL / PROFESIONAL	CHIMIE	STIINTE INGINERESTI / INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE	EXTRACTE SI ADITIVI NATURALI ALIMENTARI	INGINERIA MEDIULUI	Monitorizarea și managementul mediului	STUDII UNIVERSITARE DE MASTERAT	CHIMIE
			CONTROLUL SI EXPERTIZA PRODUSELOR ALIMENTARE				

LICEAL	CHIMIE; CHIMIE - STIINTE	STIINTE INGINERESTI/ INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE	EXTRACTE SI ADITIVI NATURALI ALIMENTARI	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. Biologie și biotehnologii moleculare cu aplicații farmaco-medicale 9. Chimie biologică 10. Biological chemistry 11. Nanoștiințe 12. Științe 13. Științe - masterat didactic 14. Științe - masterat didactic (în limba maghiară)	STUDII UNIVERSITARE DE MASTERAT	CHIMIE
			CONTROLUL SI EXPERTIZA PRODUSELOR ALIMENTARE				
LICEAL	CHIMIE; CHIMIE - STIINTE	STIINTE INGINERESTI/ INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE	EXTRACTE SI ADITIVI NATURALI ALIMENTARI	CHIMIE	1. Abordarea integrată a științelor naturii 2. Aplicații interdisciplinare în științele naturii 3. Biomolecule 4. Chimia fizică a sistemelor disperse 5. Chimia și biochimia heterociclicurilor 6. Chimie avansată 7. Chimie coordinativă aplicată 8. Chimia compușilor biologic activi 9. Chimia compușilor farmaceutici și a materialelor biocompatibile 10. Chimia medicamentelor și produselor cosmetice 11. Chimia materialelor avansate	STUDII UNIVERSITARE DE MASTERAT	CHIMIE
			CONTROLUL SI EXPERTIZA PRODUSELOR ALIMENTARE				

LICEAL	CHIMIE; CHIMIE - STIINTE		EXTRACTE SI ADITIVI NATURALI ALIMENTARI	CHIMIE	<p>12. Chimia mediului și siguranță alimentară</p> <p>13. Chimia produselor cosmetice și farmaceutice</p> <p>14. Chimia și managementul calității produselor de consum și a mediului</p> <p>15. Chimia în științele integrate</p> <p>16. Chimie</p> <p>17. Chimie aplicată</p> <p>18. Chimie clinică</p> <p>19. Chimie criminalistă</p> <p>20. Chimie didactică</p> <p>21. Chimie supramoleculară</p> <p>22. Chimie structurală și aplicativă</p> <p>23. Controlul chimic al calității mediului și tehnici de depoluare</p> <p>24. Didactica chimiei</p> <p>25. Dinamica sistemelor chimice cu aplicații în chimia mediului</p> <p>26. Managementul calității în chimie</p> <p>27. Metode de analiză utilizate în controlul calității mediului și produselor</p> <p>28. Metode fizico-chimice de analiză pentru controlul calității vieții și mediului</p> <p>29. Metode fizico-chimice de analiză a produselor cosmetice, farmaceutice și alimentare</p> <p>30. Modelare moleculară în chimie și biochimie</p> <p>31. Nanoștiințe</p> <p>32. Procesarea și controlul alimentelor</p>	STUDII UNIVERSITARE DE MASTERAT	CHIMIE
			CONTROLUL SI EXPERTIZA PRODUSELOR ALIMENTARE				

LICEAL	CHIMIE; CHIMIE - STIINTE		EXTRACTE SI ADITIVI NATURALI ALIMENTARI	CHIMIE	33. Procesarea și controlul alimentelor (în limba maghiară)	STUDII UNIVERSITARE DE MASTERAT	CHIMIE
			CONTROLUL SI EXPERTIZA PRODUSELOR ALIMENTARE		34. Poluarea chimică mediului 35. Reciclarea deșeurilor și metode de expertiză a materialelor biodegradabile 36. Știința conservării / restaurării operelor de patrimoniu prin metode fizice și chimice avansate 37. Știința și tehnologia materialelor 38. Știința și tehnologia materialelor (în limba franceză) 39. Științe 40. Științe - masterat didactic 41. Științe - masterat didactic (în limba maghiară) 42. Surse de energie regenerabile și alternative 43. Studii avansate în chimie 44. Studiul transdisciplinar al protecției mediului 45. Tehnici de analiză chimică cu aplicații în industria alimentară, cosmetică și farmaceutică 46. Tehnici de măsurare în chimie 47. Tehnici moderne de sinteză în chimie		
LICEAL	CHIMIE; CHIMIE - STIINTE	STIINTE INGINERESTI / INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE	EXTRACTE SI ADITIVI NATURALI ALIMENTARI	INGINERIE CHIMICA	1. Biocombustibili, biorafinării și tehnologii conexe	STUDII UNIVERSITARE DE MASTERAT	CHIMIE
		CONTROLUL SI EXPERTIZA PRODUSELOR ALIMENTARE			2. Biotehnologii aplicate 3. Biomateriale polimerice și bioresurse		

LICEAL	CHIMIE; CHIMIE - STIINTE	STIINTE INGINERESTI / INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE	EXTRACTE SI ADITIVI NATURALI ALIMENTARI	INGINERIE CHIMICA INGINERIE CHIMICA	<p>4. Cataliză și materiale catalitice pentru mediu, energie și sănătate</p> <p>5. Concepție sinteză, analiză de molecule de interes biologic</p> <p>6. Conception, synthese, analyse de molecules d'interet biologique</p> <p>7. Chimia și ingineria proceselor organice</p> <p>8. Chimia și ingineria valorificării bioresurselor</p> <p>9. Chimia și afacerile</p> <p>10. Chimia materialelor anorganice avansate</p> <p>11. Chimie alimentară</p> <p>12. Chimie alimentară aplicată</p> <p>13. Controlul și avizarea produselor alimentare</p> <p>14. Chimia și ingineria proceselor organice</p> <p>15. Combustibili pentru o dezvoltare durabilă</p> <p>16. Controlul analitic al calității mediului și tehnici de depoluare</p> <p>17. Expertiza produselor chimice, alimentare și a materialelor</p> <p>18. Expertizarea produselor chimice, alimentelor și materialelor</p> <p>19. Expertizarea alimentelor, produselor chimice și materialelor</p> <p>20. Ingineria biochimică și biotehnologii sustenabile</p> <p>21. Ingineria compușilor macromoleculari</p> <p>22. Ingineria compușilor anorganici și protecția mediului</p> <p>23. Inginerie chimică avansată de proces</p>	STUDII UNIVERSITARE DE MASTERAT	CHIMIE
			CONTROLUL SI EXPERTIZA PRODUSELOR ALIMENTARE				

LICEAL	CHIMIE; CHIMIE - STIINTE	STIINTE INGINERESTI / INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE	EXTRACTE SI ADITIVI NATURALI ALIMENTARI	INGINERIE CHIMICA	24. Inginerie chimică avansată de proces (în limba engleză) 25. Ingineria materialelor și protecția mediului 26. Ingineria materialelor și protecția mediului (în limba engleză) 27. Ingineria proceselor organice și biochimice 28. Ingineria proceselor organice și biochimice (în limba engleză) 29. Ingineria proceselor chimice și biochimice 30. Ingineria proceselor chimice 31. Ingineria materialelor oxidice 32. Ingineria procedeeelor nepoluante 33. Inginerie chimică asistată de calculator pentru rafinării și petrochimie 34. Materiale macromoleculare înalt performante 35. Materiale compozite avansate cu destinații speciale 36. Materiale neconvenționale în biotehnologii moderne 37. Modelare și simulare în chimie și ingineria chimică 38. Micro- și nanomateriale 39. Protecția consumatorului. Controlul calității produselor 40. Protecția consumatorului, controlul calității produselor 41. Protecție anticorosivă și electrochimie aplicată	STUDII UNIVERSITARE DE MASTERAT	CHIMIE
			CONTROLUL SI EXPERTIZA PRODUSELOR ALIMENTARE				

LICEAL	CHIMIE; CHIMIE - STIINTE	STIINTE INGINERESTI / INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE	EXTRACTE SI ADITIVI NATURALI ALIMENTARI	INGINERIE CHIMICA	42. Produse farmaceutice și cosmetice	STUDII UNIVERSITARE DE MASTERAT	CHIMIE
			CONTROLUL SI EXPERTIZA PRODUSELOR ALIMENTARE		43. Produse naturale 44. Procesarea avansată a resurselor proteice 45. Procesarea și controlul alimentelor 46. Produse de sinteză organică fină, semisinteză și naturale 47. Știința hârtiei și a materialelor polimerice 48. Știința și ingineria materialelor oxidice avansate și nanomateriale 49. Știința și ingineria polimerilor 50. Științe chimice în educația continuă 51. Științele vieții și ecologie 52. Tehnologii avansate în prelucrarea petrolului 53. Tehnologii și management în prelucrarea petrolului 54. Tehnologia cauciucului		
LICEAL	CHIMIE; CHIMIE - STIINTE	STIINTE INGINERESTI / INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE	EXTRACTE SI ADITIVI NATURALI ALIMENTARI	INGINERIA MEDIULUI	Monitorizarea și managementul mediului	STUDII UNIVERSITARE DE MASTERAT	CHIMIE
			CONTROLUL SI EXPERTIZA PRODUSELOR ALIMENTARE				

<p>Palatele copiilor / Cluburile copiilor</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Prelucrare mase plastice și sticlă</li> <li>2. Chimie experimentală</li> <li>3. Foto – cineclub</li> <li>4. Biochimie</li> <li>5. Electrochimie</li> <li>6. Sanitarii pricepuți</li> <li>7. Artă culinară</li> <li>8. Ceramică</li> <li>9. Aeromodele / Raketomodele</li> <li>10. Navomodele</li> </ol>	<p>STIINTE INGINERESTI / INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE</p>	<p>EXTRACTE SI ADITIVI NATURALI ALIMENTARI</p> <p>CONTROLUL SI EXPERTIZA PRODUSELOR ALIMENTARE</p>	<p>BIOLOGIE</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Abordarea integrată a științelor naturii</li> <li>2. Aplicații interdisciplinare în științele naturii</li> <li>3. Biologie – Biochimie</li> <li>4. Biochimie aplicată</li> <li>5. Biochimie și biologie moleculară</li> <li>6. Biochimie aplicată și biologie moleculară</li> <li>7. Biochimie aplicată și biologie moleculară (în limba engleză)</li> <li>8. Biologie și biotehnologii moleculare cu aplicații farmaco-medicale</li> <li>9. Chimie biologică</li> <li>10. Biological chemistry</li> <li>11. Nanoștiințe</li> <li>12. Științe</li> <li>13. Științe - masterat didactic</li> <li>14. Științe - masterat didactic (în limba maghiară)</li> </ol>	<p>STUDII UNIVERSITARE DE MASTERAT</p>	<p>CHIMIE</p>
<p>Palatele copiilor / Cluburile copiilor</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Prelucrare mase plastice și sticlă</li> <li>2. Chimie experimentală</li> <li>3. Foto – cineclub</li> <li>4. Biochimie</li> <li>5. Electrochimie</li> <li>6. Sanitarii pricepuți</li> <li>7. Artă culinară</li> <li>8. Ceramică</li> <li>9. Aeromodele / Raketomodele</li> <li>10. Navomodele</li> </ol>	<p>STIINTE INGINERESTI / INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE</p>	<p>EXTRACTE SI ADITIVI NATURALI ALIMENTARI</p> <p>CONTROLUL SI EXPERTIZA PRODUSELOR ALIMENTARE</p>	<p>CHIMIE</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Abordarea integrată a științelor naturii</li> <li>2. Aplicații interdisciplinare în științele naturii</li> <li>3. Biomolecule</li> <li>4. Chimia fizică a sistemelor disperse</li> <li>5. Chimia și biochimia heterociclicilor</li> <li>6. Chimie avansată</li> <li>7. Chimie coordinativă aplicată</li> <li>8. Chimia compușilor biologic activi</li> <li>9. Chimia compușilor farmaceutici și a materialelor biocompatibile</li> <li>10. Chimia medicamentelor și produselor cosmetice</li> <li>11. Chimia materialelor avansate</li> </ol>	<p>STUDII UNIVERSITARE DE MASTERAT</p>	<p>CHIMIE</p>



<p>Palatele copiilor / Cluburile copiilor</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Prelucrare mase plastice și sticlă</li> <li>2. Chimie experimentală</li> <li>3. Foto – cineclub</li> <li>4. Biochimie</li> <li>5. Electrochimie</li> <li>6. Sanitarii pricepuți</li> <li>7. Artă culinară</li> <li>8. Ceramică</li> <li>9. Aeromodele / Raketomodele</li> <li>10. Navomodele</li> </ol>		<p>EXTRACTE SI ADITIVI NATURALI ALIMENTARI</p>	<p>CONTROLUL SI EXPERTIZA PRODUSELOR ALIMENTARE</p>	<p>CHIMIE</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>12. Chimia mediului și siguranță alimentară</li> <li>13. Chimia produselor cosmetice și farmaceutice</li> <li>14. Chimia și managementul calității produselor de consum și a mediului</li> <li>15. Chimia în științele integrate</li> <li>16. Chimie</li> <li>17. Chimie aplicată</li> <li>18. Chimie clinică</li> <li>19. Chimie criminalistă</li> <li>20. Chimie didactică</li> <li>21. Chimie supramoleculară</li> <li>22. Chimie structurală și aplicativă</li> <li>23. Controlul chimic al calității mediului și tehnici de depoluare</li> <li>24. Didactica chimiei</li> <li>25. Dinamica sistemelor chimice cu aplicații în chimia mediului</li> <li>26. Managementul calității în chimie</li> <li>27. Metode de analiză utilizate în controlul calității mediului și produselor</li> <li>28. Metode fizico-chimice de analiză pentru controlul calității vieții și mediului</li> <li>29. Metode fizico-chimice de analiză a produselor cosmetice, farmaceutice și alimentare</li> <li>30. Modelare moleculară în chimie și biochimie</li> <li>31. Nanoștiințe</li> <li>32. Procesarea și controlul alimentelor</li> </ol>	<p>STUDII UNIVERSITARE DE MASTERAT</p>	<p>CHIMIE</p>
---	---	--	--	---	---------------	--	--	---------------

<p>Palatele copiilor / Cluburile copiilor</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Prelucrare mase plastice și sticlă</li> <li>2. Chimie experimentală</li> <li>3. Foto – cineclub</li> <li>4. Biochimie</li> <li>5. Electrochimie</li> <li>6. Sanitarii pricepuți</li> <li>7. Artă culinară</li> <li>8. Ceramică</li> <li>9. Aeromodele / Raketomodele</li> <li>10. Navomodele</li> </ol>		<p>EXTRACTE SI ADITIVI NATURALI ALIMENTARI</p>	<p>CHIMIE</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>33. Procesarea și controlul alimentelor (în limba maghiară)</li> <li>34. Poluarea chimică mediului</li> <li>35. Reciclarea deșeurilor și metode de expertiză a materialelor biodegradabile</li> <li>36. Știința conservării / restaurării operelor de patrimoniu prin metode fizice și chimice avansate</li> <li>37. Știința și tehnologia materialelor</li> <li>38. Știința și tehnologia materialelor (în limba franceză)</li> <li>39. Științe</li> <li>40. Științe - masterat didactic</li> <li>41. Științe - masterat didactic (în limba maghiară)</li> <li>42. Surse de energie regenerabile și alternative</li> <li>43. Studii avansate în chimie</li> <li>44. Studiul transdisciplinar al protecției mediului</li> <li>45. Tehnici de analiză chimică cu aplicații în industria alimentară, cosmetică și farmaceutică</li> <li>46. Tehnici de măsurare în chimie</li> <li>47. Tehnici moderne de sinteză în chimie</li> </ol>	<p>STUDII UNIVERSITARE DE MASTERAT</p>	<p>CHIMIE</p>
<p>Palatele copiilor / Cluburile copiilor</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Prelucrare mase plastice și sticlă</li> <li>2. Chimie experimentală</li> <li>3. Foto – cineclub</li> <li>4. Biochimie</li> <li>5. Electrochimie</li> <li>6. Sanitarii pricepuți</li> <li>7. Artă culinară</li> <li>8. Ceramică</li> <li>9. Aeromodele / Raketomodele</li> <li>10. Navomodele</li> </ol>	<p>ȘTIINTE INGINERESTI / INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE</p>	<p>EXTRACTE SI ADITIVI NATURALI ALIMENTARI</p>	<p>INGINERIE CHIMICA</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Biocombustibili, biorafinării și tehnologii conexe</li> <li>2. Biotehnologii aplicate</li> <li>3. Biomateriale polimerice și bioresurse</li> </ol>	<p>STUDII UNIVERSITARE DE MASTERAT</p>	<p>CHIMIE</p>
<p>CONTROLUL SI EXPERTIZA PRODUSELOR ALIMENTARE</p>							

<p>Palatele copiilor / Cluburile copiilor</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Prelucrare mase plastice și sticlă</li> <li>2. Chimie experimentală</li> <li>3. Foto – cineclub</li> <li>4. Biochimie</li> <li>5. Electrochimie</li> <li>6. Sanitarii pricepuți</li> <li>7. Artă culinară</li> <li>8. Ceramică</li> <li>9. Aeromodele / Raketomodele</li> <li>10. Navomodele</li> </ol>	<p>ȘTIINȚE INGINERESTI / INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE</p>	<p>EXTRACTE SI ADITIVI NATURALI ALIMENTARI</p>	<p>CONTROLUL SI EXPERTIZA PRODUSELOR ALIMENTARE</p>	<p>INGINERIE CHIMICA INGINERIE CHIMICA</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>4. Cataliză și materiale catalitice pentru mediu, energie și sănătate</li> <li>5. Concepție sinteză, analiză de molecule de interes biologic</li> <li>6. Conception, synthese, analyse de molecules d'interet biologique</li> <li>7. Chimia și ingineria proceselor organice</li> <li>8. Chimia și ingineria valorificării bioresurselor</li> <li>9. Chimia și afacerile</li> <li>10. Chimia materialelor anorganice avansate</li> <li>11. Chimie alimentară</li> <li>12. Chimie alimentară aplicată</li> <li>13. Controlul și avizarea produselor alimentare</li> <li>14. Chimia și ingineria proceselor organice</li> <li>15. Combustibili pentru o dezvoltare durabilă</li> <li>16. Controlul analitic al calității mediului și tehnici de depoluare</li> <li>17. Expertiza produselor chimice, alimentare și a materialelor</li> <li>18. Expertizarea produselor chimice, alimentelor și materialelor</li> <li>19. Expertizarea alimentelor, produselor chimice și materialelor</li> <li>20. Ingineria biochimică și biotehnologii sustenabile</li> <li>21. Ingineria compușilor macromoleculari</li> <li>22. Ingineria compușilor anorganici și protecția mediului</li> <li>23. Inginerie chimică avansată de proces</li> </ol>	<p>STUDII UNIVERSITARE DE MASTERAT</p>	<p>CHIMIE</p>
---	---	--	--	---	--	---	--	---------------

<p>Palatele copiilor / Cluburile copiilor</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Prelucrare mase plastice și sticlă</li> <li>2. Chimie experimentală</li> <li>3. Foto – cineclub</li> <li>4. Biochimie</li> <li>5. Electrochimie</li> <li>6. Sanitarii pricepuți</li> <li>7. Artă culinară</li> <li>8. Ceramică</li> <li>9. Aeromodele / Rachetomodele</li> <li>10. Navomodele</li> </ol>	<p>ȘTIINȚE INGINERESTI / INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE</p>	<p>EXTRACTE SI ADITIVI NATURALI ALIMENTARI</p>	<p>INGINERIE CHIMICA</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>24. Inginerie chimică avansată de proces (în limba engleză)</li> <li>25. Ingineria materialelor și protecția mediului</li> <li>26. Ingineria materialelor și protecția mediului (în limba engleză)</li> <li>27. Ingineria proceselor organice și biochimice</li> <li>28. Ingineria proceselor organice și biochimice (în limba engleză)</li> <li>29. Ingineria proceselor chimice și biochimice</li> <li>30. Ingineria proceselor chimice</li> <li>31. Ingineria materialelor oxidice</li> <li>32. Ingineria procedurilor nepoluante</li> <li>33. Inginerie chimică asistată de calculator pentru rafinării și petrochimie</li> <li>34. Materiale macromoleculare înalt performante</li> <li>35. Materiale compozite avansate cu destinații speciale</li> <li>36. Materiale neconvenționale în biotehnologii moderne</li> <li>37. Modelare și simulare în chimie și ingineria chimică</li> <li>38. Micro- și nanomateriale</li> <li>39. Protecția consumatorului. Controlul calității produselor</li> <li>40. Protecția consumatorului, controlul calității produselor</li> <li>41. Protecție anticorrosivă și electrochimie aplicată</li> </ol>	<p>STUDII UNIVERSITARE DE MASTERAT</p>	<p>CHIMIE</p>
---	--	--	--	--------------------------	---	--	---------------

Palatele copiilor / Cluburile copiilor	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Prelucrare mase plastice și sticlă</li> <li>2. Chimie experimentală</li> <li>3. Foto – cineclub</li> <li>4. Biochimie</li> <li>5. Electrochimie</li> <li>6. Sanitarii pricepuți</li> <li>7. Artă culinară</li> <li>8. Ceramică</li> <li>9. Aeromodele / Rachetomodele</li> <li>10. Navomodele</li> </ol>	STIINTE INGINERESTI / INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE	EXTRACTE SI ADITIVI NATURALI ALIMENTARI	INGINERIE CHIMICA	<ol style="list-style-type: none"> <li>42. Produse farmaceutice și cosmetice</li> <li>43. Produse naturale</li> <li>44. Procesarea avansată a resurselor proteice</li> <li>45. Procesarea și controlul alimentelor</li> <li>46. Produse de sinteză organică fină, semisinteză și naturale</li> <li>47. Știința hârtiei și a materialelor polimerice</li> <li>48. Știința și ingineria materialelor oxidice avansate și nanomateriale</li> <li>49. Știința și ingineria polimerilor</li> <li>50. Științe chimice în educația continuă</li> <li>51. Științele vieții și ecologie</li> <li>52. Tehnologii avansate în prelucrarea petrolului</li> <li>53. Tehnologii și management în prelucrarea petrolului</li> <li>54. Tehnologia cauciucului</li> </ol>	STUDII UNIVERSITARE DE MASTERAT	CHIMIE
			CONTROLUL SI EXPERTIZA PRODUSELOR ALIMENTARE				
Palatele copiilor / Cluburile copiilor	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Prelucrare mase plastice și sticlă</li> <li>2. Chimie experimentală</li> <li>3. Foto – cineclub</li> <li>4. Biochimie</li> <li>5. Electrochimie</li> <li>6. Sanitarii pricepuți</li> <li>7. Artă culinară</li> <li>8. Ceramică</li> <li>9. Aeromodele / Rachetomodele</li> <li>10. Navomodele</li> </ol>	STIINTE INGINERESTI / INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE	EXTRACTE SI ADITIVI NATURALI ALIMENTARI	INGINERIA MEDIULUI	Monitorizarea și managementul mediului	STUDII UNIVERSITARE DE MASTERAT	CHIMIE
			CONTROLUL SI EXPERTIZA PRODUSELOR ALIMENTARE				