ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
THE MINISTRY OF EDUCATION AND RESEARCH
Universitatea din Oradea[1)]
University of Oradea
SUPLIMENT LA DIPLOMĂ
DIPLOMA SUPPLEMENT

[2)] Acest supliment însoţeşte diploma cu seria.....nr.....
The Supplement is for diploma Series..... no.....

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI DIPLOMEI
INFORMATION IDENTIFYING THE HOLDER OF THE DIPLOMA

	Numele de familie din certificatul de naştere *Family name(s) of the birth certificate*		Numele de familie după căsătorie (dacă este cazul) *Family name(s) (after marriage) (if applicable)*
1.1 a		1.1 b	-
	Iniţiala (iniţialele) prenumelui (prenumelor) tatălui/mamei *Initial(s) of father's/mother's first name(s)*		Prenumele *First name(s)*
1.2 a		1.2 b	
	Data naşterii (anul/luna/ziua) *Date of birth (year/month/day)*		Locul naşterii (localitatea, judeţul, ţara) *Place of birth*
1.3 a		1.3 b	
	Numărul matricol *Student enrolment number*	Codul numeric personal (CNP) *Personal identification number*	Anul înmatriculării *Year of enrolment*
1.4			1.5

2. INFORMAŢII PRIVIND CALIFICAREA
INFORMATION IDENTIFYING THE QUALIFICATION

	Denumirea calificării şi titlul acordat *Name of qualification and title awarded*		
2.1	**Chimie structurală si aplicativă / Master** *Applied and Structural Chemistry / Master degree*		
	Domeniul de studii *Field of study*		Programul de studii *Programme of study*
2.2 a	**Chimie** / *Chemistry*	2.2 b	**Chimie structurală şi aplicativă** / *Applied and Structural Chemistry*
	Numele şi statutul instituţiei de învăţământ superior care eliberează diploma (în limba română) *Name and status of awarding institution*		Facultatea care organizează examenul de finalizare a studiilor (în limba română) *Faculty administering the final examination*
2.3 a	**UNIVERSITATEA DIN ORADEA - universitate publică acreditată** *University of Oradea accredited public university*	2.3 b	**Facultatea de Informatică şi Ştiinţe** *Faculty of Informatics and Sciences*
	Numele şi statutul instituţiei de învăţământ superior care a asigurat şcolarizarea (dacă diferă de 2.3a, în limba română) *Name and status of institution administering studies (if different from 2.3a)*		Facultatea care a asigurat şcolarizarea (dacă diferă de 2.3b, în limba română) *Faculty administering studies (if different from 2.3b)*
2.4 a	-	2.4 b	-
	Limba (limbile) de studiu / examinare *Language(s) of instruction / examination*		
2.5			

3. INFORMAŢII PRIVIND NIVELUL CALIFICĂRII
INFORMATION ON THE LEVEL OF THE QUALIFICATION

	Nivelul calificării *Level of qualification*		Durata oficială a programului de studii şi numărul de credite de studii transferabile(conform ECTS/SECT) *Official length of the programme of study and number of ECTS/SECT credits.*
3.1	**Studii universitare de masterat - nivel de calificare 7 CNC (Cadrul naţional al calificărilor) / CEC (Cadrul european al calificărilor)** *Master Studies - Level 7 NQF (National Qualifications Framework) / EQF (European Qualifications Framework)*	3.2	**4 semestre / 120 ECTS** *4 semesters / 120 ECTS*

	Condiţiile de admitere *Access requirement(s)*
3.3	**Diploma de Licenţă + concurs de admitere** *Bachelor studies + admission examination*

4. INFORMAŢII PRIVIND CURRICULUMUL ŞI REZULTATELE OBŢINUTE
INFORMATION ON THE CURRICULUM AND RESULTS GAINED

	Forma de învăţământ *Mode of study*
4.1	**Învăţământ cu frecvenţă** *Full-time learning*

Competenţele asigurate prin programul de studii
Learning outcomes of the study programme

4.2

C1. Evalueaza activitati de cercetare
C2. Analizeaza probe chimice
C3. Scrie publicatii stiintifice
C4. Documenteaza rezultatele analizelor
C5. Redacteaza rapoarte tehnice
C6. Gestioneaza date în domeniul cercetarii
C7. Efectueaza simulari de laborator
C8. Gestioneaza procedurile de analiza chimica
C9. Comunica constatari stiintifice
C10. Calibreaza echipamente de laborator
C11. Pregateste probe chimice
C12. Analizeaza substante chimice
C13. Dezvolta produse chimice
C14. Efectueaza cercetare stiintifica
C15. Desfasoara activitati de cercetare la nivel interdisciplinar
C16. Utilizeaza echipament de analiza chimica
C17. Prezinta rezultatele analizelor
C18. Efectueaza teste de laborator
CT1. Realizarea sarcinilor profesionale în mod eficient şi responsabil cu respectarea legislaţiei şi deontologiei specifice domeniului.
CT2. Realizarea unor activităţi în echipă multidisciplinară utilizând abilităţi de comunicare interpersonală pentru îndeplinirea obiectivelor propuse.
CT3. Utilizarea eficientă a surselor informaţionale şi a resurselor de comunicare şi formare profesională asistată, atât în limba română, cât şi într-o limbă de circulaţie internaţională.
CT4. Deprinderea capacitaţii de a lucra independent pentru obţinerea informaţiilor necesare îndeplinirii unei sarcini specifice.
CT5. Folosirea în mod corect a limbajului şi terminologiei specifice domeniului de studiu.

Profesor în învăţământul liceal, postliceal-233001
C1.Preda chimie
C2.Evalueaza progresul scolar al elevilor
C3.Aplica strategii didactice

C1. Evaluates research activities
C2. Analyzes chemical samples
C3. Writes scientific publications
C4. Documents analysis results
C5. Writes technical reports
C6. Manages data in the field of research
C7. Performs laboratory simulations
C8. Manages chemical analysis procedures
C9. Communicates scientific findings

C10. Calibrates laboratory equipment
C11. Prepares chemical samples
C12. Analyzes chemical substances
C13. Develops chemical products
C14. Performs scientific research
C15. Conducts research activities at an interdisciplinary level
C16. Uses chemical analysis equipment
C17. Presents analysis results
C18. Performs laboratory tests
CT1. Performs professional tasks efficiently and responsibly, respecting the legislation and ethics specific to the field.
CT2. Performs activities in a multidisciplinary team using interpersonal communication skills to achieve the proposed objectives.
CT3. Efficient use of information sources and communication resources and assisted professional training, both in Romanian and in an international language.
CT4. Learning the ability to work independently to obtain the information necessary to perform a specific task.
CT5. Correct use of language and terminology specific to the field of study.

Teacher in high school, post-secondary education-233001
C1. Teaches chemistry
C2. Evaluates students' academic progress
C3. Apply teaching strategies

4.3 Detaliile programului absolvit, calificativele / notele / numărul de credite ECTS/SECT obţinute
(conform Registrului matricol al facultăţii, volumul nr.)
Programme details and the individual grades / marks / number of ECTS/SECT obtained
(according to Faculty Student Records, volume no.)

Nr. ***No.***	**Denumirea disciplinei** ***Subject***	**[3)]Total ore** ***Number of hours***		**Nota /** ***Grade***		**Nr. credite** ***Number of ECTS/SECT credits***	
		C	**S,LP,P**	**Sem I 1*st* sem**	**Sem II 2*nd* sem**	**Sem I 1*st* sem**	**Sem II 2*nd* sem**
Anul 1 (anul universitar 2024-2025) *1st year of study (2023-2024 academic year)*							
1	Structura şi reactivitatea compuşilor anorganici / *Inorganic Compounds Reactivity and Structure*	28	14S		-	6	-
2	Procese fundamentale în sinteza organică / *Fundamental processes in organic synthesis*	28	14S		-	6	-
3	Cinetica reacţiilor complexe / *Kinetics of complex reactions*	28	14S 14L		-	8	-
4	Tehnici cromatografice de înaltă performanţă / *High Performance Chromatography Techniques*	28	28L		-	8	-
5	Etică şi integritate în cercetarea ştiinţifică / *Ethics and integrity in scientific research*	14			-	2	-
6	Chimie tehnologică / *Technological chemistry*	28	14L	-		-	5
7	Cinetică enzimatică / *Enzyme Kinetic*	28	14L	-		-	5
8	Biocatalizatori / *Biocatalyst*	28	28L	-		-	7
9	Metode spectrale de analiză / *Spectral methods of analysis*	28	28L	-		-	7
10	Practică de specialitate / *Practice*		60Pr	-		-	6
Promovat cu media:[4)] *Pass, average grade per academic year:*		**Total credite/** *Total ECTS/SECT credits:*				**60**	
Anul 2 (anul universitar 2025-2026) *2nd year of study (2024-2025 academic year)*							
1	Compuşi tehnici anorganici / *Inorganic technical compounds*	28	14L		-	7	-
2	Compuşi tehnici organici / *Organic technical compounds*	28	14L		-	7	-
3	Tehnici de depoluare a mediului / *Environmental depollution techniques*	28	28L		-	8	-
4	Practică de cercetare I / *Research practical period I*		56L		-	8	-
5	Coroziune şi protecţie anticorozivă / *Corrosion and corrosion protection*	24	12L	-		-	6
6	Analiză chimică în urme / *Trace chemical analysis*	24	12L	-		-	6
7	Practică de cercetare II / *Research practical period*		24L	-		-	5

	II						
8	Elaborarea disertației / *Preparing the dissertation*		24L	-	[7)]	-	5
Discipline optionale/*Optional courses:*							
9	Prezentarea și prelucrarea datelor experimentale(o) / *Experimental Data presentation and processing(O)*	12	12L	-		-	4
10	Controlul calității / *Quality control*	12	12L	-		-	4
Promovat cu media:[4)] *Pass, average grade per academic year:*		**Total credite/** *Total ECTS/SECT credits:*				**60**	

Promovat: DA *Pass: YES*	Media aritmetică a anilor de studii [5)]: : *The arithmetic mean of the study years:*	Total credite: **120** *Total ECTS/SECT credits:*

Sistemul de notare şi, dacă sunt disponibile, informaţii privind distribuţia statistică a notelor
Grading scheme and, if available, grade distribution guidance

4.4 **Notarea unei discipline se face pe o scală de la 10 la 1, notele acordate fiind numere întregi; nota minimă de promovare este 5, iar nota maximă este 10.**
Media minimă de promovare a anilor de studii pentru promoţia 2026 , domeniul de studii *Chimie*, programul de studii *Chimie structurală şi aplicativă* este , iar media maximă este , titularul fiind clasat pe locul dintr-un total de absolvenţi.
Grades are integer numbers and given on a scale from 10 (the highest grade) to 1 (the lowest grade); the lowest passing grade is 5.
*The passing overall average grades for the class of 2026, field of study **Chemistry**, study programme in **Applied and Structural Chemistry**, are: lowest average (out of 10), and highest average (out of 10), the degree holder is ranked out of graduates.*

5. INFORMAŢII SUPLIMENTARE
ADDITIONAL INFORMATION

	Informaţii suplimentare *Additional information*		Alte surse pentru obţinerea mai multor informaţii *Further information sources*
5.1	-	5.2	www.uoradea.ro

6. INFORMAŢII PRIVIND DREPTURILE CONFERITE DE CALIFICARE ŞI DE TITLU
(dacă este cazul)
INFORMATION ON THE FUNCTION OF THE QUALIFICATION AND DEGREE (if applicable)

Posibilităţi de continuare a studiilor (după promovarea examenului de finalizare)
Access to further study(after passing the final examination)

6.1 **Studii universitare de doctorat**
PhD studies

Statutul profesional (dacă este cazul)
Professional status (if applicable)

6.2 **211304 inspector de specialitate chimist, 211303 expert chimist,233001 profesor în învăţământul liceal, postliceal, 2113 analist chimist (ESCO)**
211304 chemist specialist inspector, 211303 expert chemist, 233001 teachers in high school, post-high school education, 2113 analitical chemist (ESCO)

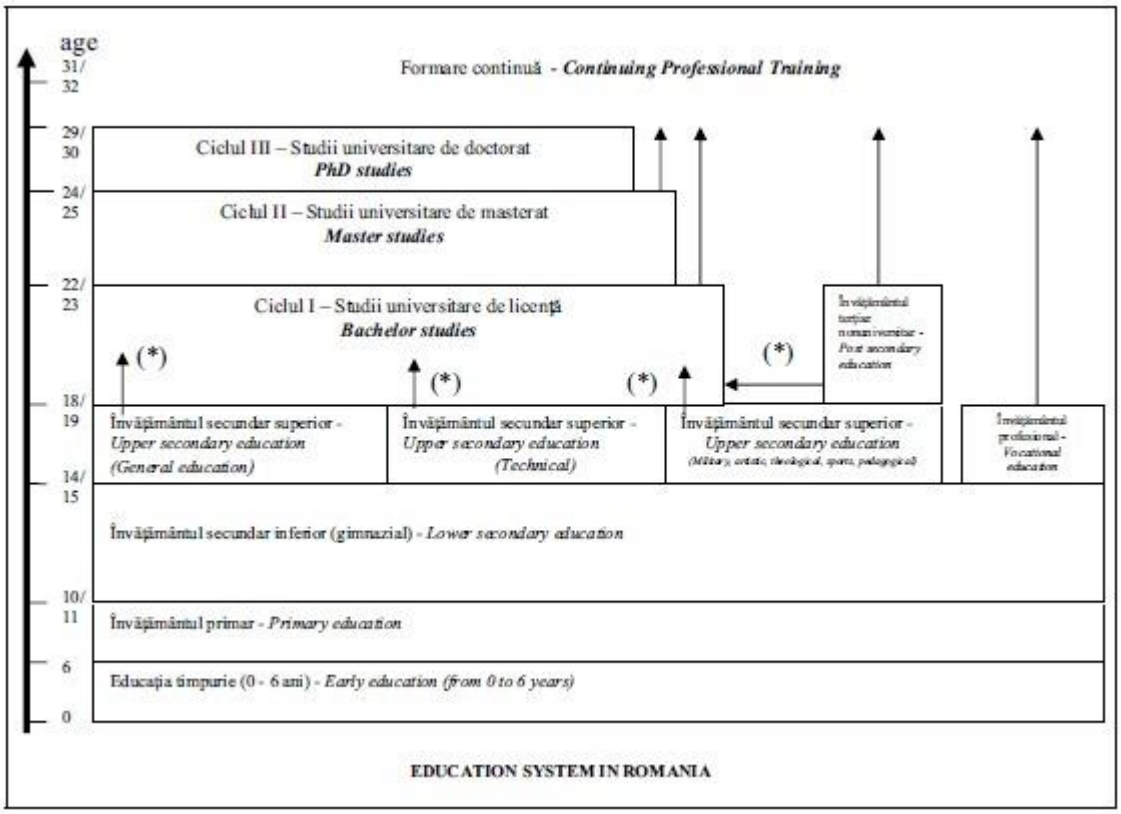
7. LEGALITATEA SUPLIMENTULUI
CERTIFICATION OF THE SUPPLEMENT

	Funcţia *Position*	Semnătura *Signature*		Funcţia *Position*	Semnătura *Signature*
7.1	**Rector** *Rector* **Prof.univ.dr. habil. BUNGĂU Constantin**		7.2	**Secretar şef universitate** *University Registrar* **SAVA Monica Liana**	
7.3	**Decan** *Dean* **Prof.univ.dr. MACOCIAN Eugen-Victor**		7.4	**Secretar şef facultate** *Registrar faculty* **ŞTEFAN Marcela Lenuţa**	

	[6)]Nr. şi data eliberării *No., dated*		Ştampila sau sigiliul oficial *Official stamp or seal*
7.5	**Acest document conţine un număr de 6 pagini.** *This document consists of 6 pages.*	7.6	L.S.

1) Denumirea ministerului şi a instituţiei de învăţământ superior care a asigurat şcolarizarea şi care eliberează suplimentul la diplomă.
1) Name of ministry and institution administering studies and provided diploma supplement
2) Se va completa de către instituţia de învăţământ superior care eliberează diploma. Aceasta trebuie să verifice legalitatea tuturor înscrisurilor de pe diplomă şi de pe suplimentul la diplomă.
2) To be filled in by the awarding institution that must check the legality of all information provided in the diploma and diploma supplement.
3) Se va menţiona numărul total de ore, din care: numărul total de ore de curs (C); numărul total de ore de seminar (S); numărul total de ore de lucrări practice (LP); numărul total de ore de proiect (P); etc.
3) It shall be mentioned the total hours of which total hours for courses (C), seminars (S), practical courses (LP), projects (P).
4) Media anuală, cu două zecimale, fără rotunjire.
4) Average grade per academic year, with two decimals and without rounding off.
5) Media aritmetică a anilor de studii, cu două zecimale, fără rotunjire.
5) The arithmetic mean of the study years with two decimals and without rounding off.
6) Se va completa de către instituţia care a asigurat şcolarizarea titularului.
6) To be filled in by the institution administering studies.
Suplimentul la diplomă se va redacta pe format A4 (faţă/verso), se va numerota şi se va ştampila pe fiecare pagină, pe colţul din dreapta jos (L.S.), cu acelaşi specimen de la 7.6.
Diploma supplement shall be printed on both sides of an A4 paper format and shall be numbered and stamped on each page on the right bottom corner (L.S.), with the same specimen from 7.6.
Punctul 4.3 "Detalii privind programul absolvit (conform Registrului matricol al facultăţii, volumul nr. .../...)" va fi completat cu durata corespunzătoare programului de studii universitare de master sau cu durata profesiilor reglementate.
The point 4.3 'Programme details and the individual grades/marks/ECTS/SECT credits obtained (according to Faculty Student Records, volume no./)' will be completed with the appropriate duration of university master's program or with the duration of regulated professions.

8. INFORMAŢII PRIVIND SISTEMUL NAŢIONAL DE ÎNVĂŢĂMÂNT
INFORMATION ON THE NATIONAL EDUCATION SYSTEM



PREZENTARE GENERALĂ A SISTEMULUI NAŢIONAL DE ÎNVĂŢĂMÂNT SUPERIOR

Overview of the national higher education system

Accesul în învăţământul superior se bazează pe diploma de bacalaureat (obţinută la sfârşitul învăţământului secundar superior), iar accesul la programe de master se bazează pe diploma obţinută după finalizarea studiilor de licenţă (BA/BSc/BEng).

Access to higher education is based on the baccalaureate diploma (obtained at the end of upper secondary education) and access to master programmes is based on the bachelor degree (BA/BSc/BEng).

Studiile universitare de licenţă (BA/BSc/BEng) presupun 180-240 de puncte de credit, calculate în conformitate cu sistemul european de credite transferabile (ECTS/SECT) şi se finalizează prin nivelul 6 din cadrul european al calificărilor pentru învăţare pe tot parcursul vieţii (EQF/CEC).

Bachelor studies (BA/BSc/BEng) presuppose 180-240 credit points, calculated in accordance with the European Credit Transfer System (ECTS/SECT), and ends with the level 6 from the European Qualifications Framework for lifelong learning (EQF/CEC).

Studiile universitare de master (MA/MSc/MEng) presupun 60-120 puncte de credit, calculate în conformitate cu sistemul european de credite transferabile (ECTS/SECT) şi se finalizează prin nivelul 7 din EQF/CEC.

Master studies (MA/MSc/MEng) presuppose 60-120 credit points, calculated in accordance with the European Credit Transfer System (ECTS/SECT), and ends with the level 7 EQF/CEC.

Pentru profesii reglementate prin norme, recomandări sau bune practici europene, studiile universitare de licenţă şi masterat pot fi oferite comasat, într-un program unitar de studii universitare cu o durată cuprinsă între 5 şi 6 ani, la învăţământul cu frecvenţă, diplomele obţinute fiind echivalente diplomei de master (în următoarele domenii de studiu: Medicină - 360 de ECTS / SECT, Stomatologie - 360 de ECTS / SECT, Farmacie - 300 ECTS / SECT, Medicină Veterinară - 360 ECTS / SECT, Arhitectură - 360 ECTS / SECT).

For professions regulated by European norms, regulations or good practices, bachelor (BA/BSc/BEng) and master studies (MA/MSc/MEng) can be provided as part of a 5 to 6 year full-time programme of study, thus diplomas are recognised as master's degree certificates (the following fields of study are considered: Medicine - 360 ECTS/SECT, Dentistry - 360 ECTS/SECT, Pharmacy - 300 ECTS/SECT, Veterinary Medicine - 360 ECTS/SECT, Architecture - 360 ECTS/SECT).

Studiile universitare de doctorat conduc la o teza de doctorat, iar candidaţii care finalizează primesc diploma de doctor. Studiile universitare de doctorat permit dobândirea unei calificări de nivelul 8 din EQF/CEC.

PhD studies result in a doctoral research thesis, while successful candidates are awarded a PhD diploma. Doctoral studies allow obtaining a qualification at level 8 EQF/CEC.

Sistemul de învăţământ superior românesc este un sistem deschis. Toate universităţile din România folosesc Sistemul European de Credite Transferabile (ECTS/SECT).

The Romanian higher education system is an open system. All Romanian universities use the European Credit Transfer System (ECTS/SECT).

Programele de studii universitare pot fi organizate, după caz, conform reglementărilor legale în vigoare, la următoarele forme de învăţământ: cu frecvenţă, cu frecvenţă redusă şi la distanţă.

University programs can be organized, as appropriate, according to legal regulations, at the following forms of education: full time, part time and distantly.

De asemenea, universităţile oferă programe de formare profesională continuă, pe baza cererilor de pe piaţa muncii.

Universities also provide continuing professional training programmes based on the market demands.

(*) În conformitate cu Legea nr. 1/2011

According to Law no. 1/2011