ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAŢIEI ŞI 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.....
This Supplement is awarded for diploma Series..... no.....

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

	Numele de familie la naştere *Family name(s) at birth*		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/sectorul, ţara) *Place of birth*
1.3 a		1.3 b	
	Numărul matricol *Student enrolment number*	Cod 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 (dacă este cazul) titlul acordat (după promovarea examenului de finalizare a studiilor)
Name of qualification and (if applicable) title awarded (after passing the final examination)

2.1 **Chimie / Licenţiat în Chimie**
Chemistry / Bachelor's degree in Chemistry

	Domeniul de studii *Field of study*		Programul de studii *Programme of study*
2.2 a	**Chimie** / *Chemistry*	2.2 b	**Chimie** / *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 *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) *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 studiu transferabile(conform ECTS/SECT) *Official length of the programme of study and number of ECTS/SECT credits.*
3.1	**Studii universitare de licenţă - nivel de calificare 6 CNC (Cadrul naţional al calificărilor) / CEC (Cadrul european al calificărilor)** *Bachelor Studies - Level 6 NQF (National Qualifications Framework) / EQF (European Qualifications Framework)*	3.2	**3 ani / 180 ECTS** *3 years / 180 ECTS*

Condiţii de admitere
Access requirement(s)

3.3	**Diploma de Bacalaureat + concurs de admitere** *Baccalaureat + 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*

Rezultatele învăţării asigurate prin programul de studii
Learning outcomes of the programme of study

4.2

C1.Pregateste materii prime
C2.Analizeaza probe chimice
C3.Documenteaza rezultatele analizelor
C4.Redacteaza rapoarte tehnice
C5.Gestioneaza procedurile de analiza chimica
C6.Pregateste probe chimice
C7.Analizeaza substante chimice
C8.Uilizeaza echipament de analiza chimica
C9.Verifica calitatea materiilor prime
C10.Realizeaza experimente chimice
C11.Prezinta rezultatele analizelor
C12.Organizeaza activitatile legate de reactivii chimici
C13.Pregateste rapoarte stiintifice
C14.Manipuleaza substante chimice
C15.Efectueaza teste de laborator
CT1 Realizarea sarcinilor profesionale în mod eficient şi responsabil cu respectarea legislaţiei şi deontologiei specifice domeniului.
CT2 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.
CT3 Folosirea în mod corect a limbajului şi terminologiei specifice domeniului de studiu.

Profesor în învăţământul gimnazial-233002
C1.Preda chimie
C2.Evalueaza progresul scolar al elevilor
C3.Aplica strategii didactice

C1.Prepares raw materials
C2.Analyzes chemical samples
C3.Documents analysis results
C4.Writes technical reports
C5.Manages chemical analysis procedures
C6.Prepares chemical samples
C7.Analyzes chemical substances
C8.Uses chemical analysis equipment
C9.Verifies the quality of raw materials
C10.Performs chemical experiments
C11.Presents analysis results
C12.Organizes activities related to chemical reagents

C13.Prepares scientific reports
C14.Manipulates chemical substances
C15.Performs laboratory tests
CT1 Performing professional tasks efficiently and responsibly, respecting the legislation and ethics specific to the field.
CT2 Efficient use of information sources and communication resources and assisted professional training, both in Romanian and in an internationally spoken language.
CT3 Correct use of language and terminology specific to the field of study.

Teacher in secondary education - 233002
C1.Teach chemistry
C2.Evaluates students' academic progress
C3.Apply teaching strategies

4.3 Detalii privind programul absolvit, calificativele / notele / creditele ECTS/SECT obţinute
(conform Registrului matricol al facultăţii, volumul nr.)
Programme details and the individual grades / marks / ECTS/SECT credits 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 1st sem	Sem II 2nd sem	Sem I 1*st* **sem**	Sem II 2*nd* **sem**
Anul 1 (anul universitar 2023-2024) *1st year of study (2023-2024 academic year)*							
1	Chimie generală / *General chemistry*	28	28L		-	4	-
2	Bazele chimiei anorganice / *Basics of inorganic chemistry*	28	28L		-	6	-
3	Bazele chimiei organice / *Basic Organic Chemistry*	42	28L		-	6	-
4	Matematică I (algebră şi geometrie) / *Mathematics I (Algebra and geometry)*	14	14S		-	3	-
5	Fizică I (fizică moleculară şi căldură) / *Physics I (Molecular Physics and Heat)*	28	14L		-	5	-
6	Informatică / *Computer science*	14	28L		-	4	-
7	Limba engleză I / *English I*		14S		-	2	-
8	Chimia nemetalelor / *Chemistry of non-metals*	28	28L	-		-	4
9	Chimie organică funcţiuni simple / *Organic Chemistry simple functions*	28	28L	-		-	5
10	Chimie analitică calitativă / *Qualitative Analytical Chemistry*	28	28L	-		-	5
11	Fizică II (electricitate, magnetism, optică) / *Physics II (Electricity and magnetism, optics)*	28	14L	-		-	4
12	Matematica II (analiză matematică) / *Mathematics II (Mathematical Analysis)*	14	14S	-		-	3
13	Mecanisme de reacţie în chimia organică / *Mechanisms of Reactions in Organic Chemistry*	28	28S	-		-	4
14	Limba engleză II / *English II*		14S	-		-	2
15	Practică de specialitate I / *Traineeship I*		60Pr	-		-	3
Promovat cu media:[4)] 8.30 (opt 30%) *Pass, average grade per academic year: 8.30 (eight 30%)*		**Total credite/** *Total ECTS/SECT credits:*				**60**	
16	Educaţie fizică I / *Sport I*		14S	[7)]	-	3	-
17	Educaţie fizică II / *Sport II*		14S	-	[7)]	-	3
Anul 2 (anul universitar 2024-2025) *2nd year of study (2024-2025 academic year)*							
1	Chimia metalelor / *Metal chemistry*	28	28L		-	6	-
2	Chimie organică funcţiuni mixte şi compuşi heterociclici / *Organic Chemistry mix functions and heterocyclic compounds*	28	28L		-	6	-
3	Chimie analitică cantitativă / *Quantitative Analytical Chemistry*	28	28L		-	6	-
4	Structura şi proprietăţile moleculelor / *The structure and properties of molecules*	28	28L		-	5	-
5	Limba engleză III / *English III*		14S		-	2	-
6	Analiza instrumentală / *Instrumental analysis*	28	28L	-		-	5

7	Termodinamica chimică / *Chemical thermodynamics*	28	28L	-		-	5
8	Bazele fizico-chimice ale tehnologiei chimice / *Physico-chemical bases of Chemical Technology*	28	28L	-		-	5
9	Biochimie I / *Biochemistry I*	28	28L	-		-	5
10	Limba engleză IV / *English IV*		14S	-		-	2
11	Practică de specialitate II / *Traineeship II*		90Pr	-		-	3
Discipline optionale/*Optional courses:*							
12	Tehnici de analiză în urme / *Trace analysis techniques*	28	42L		-	5	-
13	Electrochimie / *Electrochemistry*	28	42L	-		-	4
14	Etică şi integritate academică / *Academic Ethics and Integrity*	14		-		-	1
Promovat cu media:[4] 9.15 (nouă 15%) *Pass, average grade per academic year: 9.15 (nine 15%)*		**Total credite/** *Total ECTS/SECT credits:*				**60**	
15	Educaţie fizică III / *Sport III*		14S	[7]	-	3	-
16	Educaţie fizică IV / *Sport IV*		14S	-	[7]	-	3
Anul 3 (anul universitar 2025-2026) *3rd year of study (2025-2026 academic year)*							
1	Cinetică chimică / *Chemical kinetics*	28	28L		-	6	-
2	Metode de separare / *Methods of separation*	28	28L		-	6	-
3	Biochimie II / *Biochemistry II*	28	28L		-	6	-
4	Chimia materialelor / *Chemistry of materials*	24	24L	-		-	5
5	Elaborarea lucrării de licenţă / *Elaboration of degree theses*		24L	-	[7]	-	4
Discipline optionale/*Optional courses:*							
6	Compuşi naturali / *Natural Compounds*	28	42L		-	6	-
7	Chimie coordinativă / *Compounds Coordinative Chemistry*	28	42L		-	6	-
8	Chimia mediului / *Environmental chemistry*	24	24L	-		-	5
9	Tehnologie chimică / *Chemical technology*	24	24L	-		-	5
10	Structura compuşilor anorganici / *The structure of inorganic compounds*	24	24S	-		-	5
11	Compuşi macromoleculari / *Macromolecular Compounds*	24	36L	-		-	6
Promovat cu media:[4] 9.12 (nouă 12%) ***Pass, average grade per academic year: 9.12 (nine 12%)***		**Total credite/** *Total ECTS/SECT credits:*				**60**	

Promovat: DA *Pass: YES*	Media [5] de promovare a studiilor (ponderată cu puncte de credit - dacă este cazul): **8.85 (opt 85%)** *Overall average grade (credit-weighted average -if available):* **8.85 (eight 85%)**	Total credite: **180** *Total ECTS/SECT credits:*

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

Notarea unei discipline se face pe o scală de la 10 la 1, notele acordate fiind numere întregi; nota minimă pentru 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* este , iar media maximă este , titularul fiind clasat pe locul dintr-un total de absolvenţi.
Grade 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 **Chemistry**, are: lowest average (out of 10), the 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)

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

6.1	**Studii universitare de masterat** *Master studies*

Statutul profesional
Profesional status

6.2	

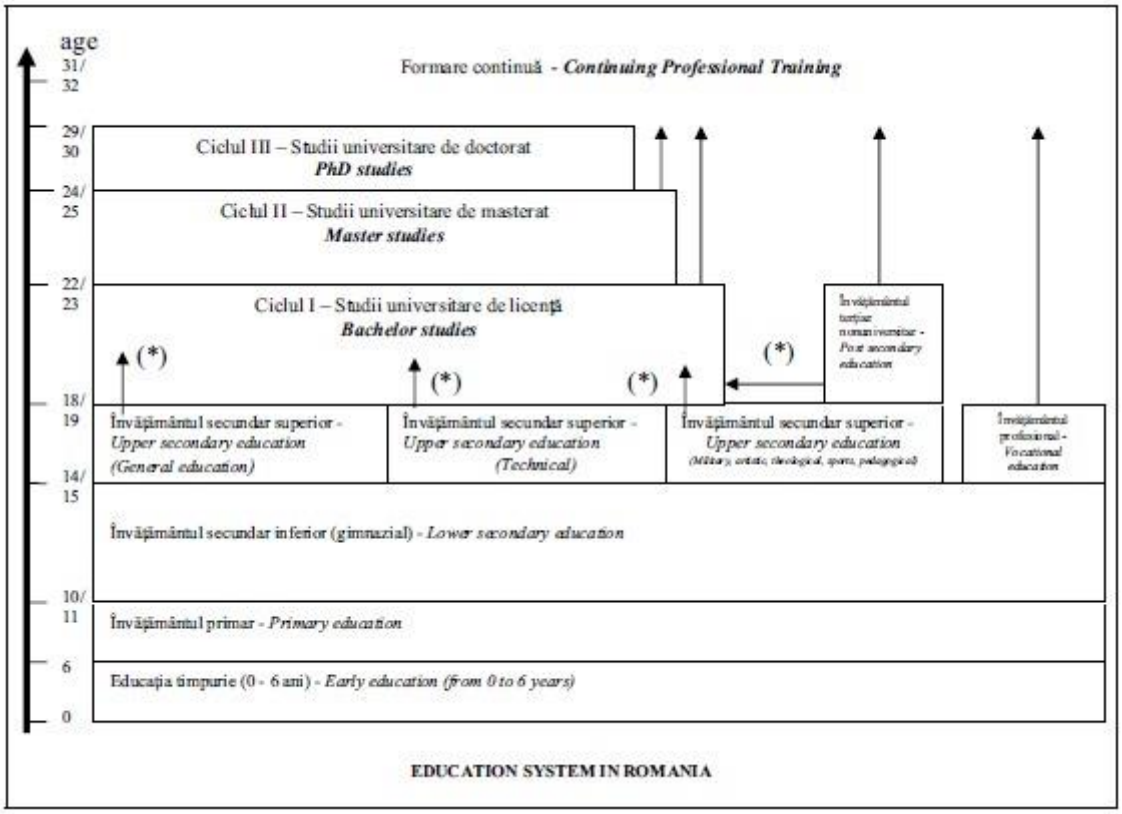
7. LEGALITATEA SUPLIMENTULUI
CERTIFICATION OF THE SUPPLEMENT

	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 instituţiei de învăţământ superior care a asigurat şcolarizarea şi care eliberează suplimentul la diplomă.
1) Name of 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 generală, cu două zecimale, fără rotunjire.
5) Overall average grade 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.
7) A-Admis, R-Respins
7) A-Accepted, R-Rejected

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.