

ROMÂNIA
 MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
 The Ministry of National Education
 Universitatea din Oradea¹⁾
 University of Oradea
 SUPLIMENT LA DIPLOMĂ
 DIPLOMA SUPPLEMENT

²⁾ Acest supliment însoțește 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 naștere <i>Family name(s) at birth</i> 1.1 a	Numele de familie după căsătorie (dacă este cazul) <i>Family name(s) (after marriage) (if applicable)</i> 1.1 b				
Inițiala (inițialele) prenumelui (prenumelor) tatălui/mamei <i>Initial(s) of father's/mother's first name(s)</i> 1.2 a	Prenumele <i>First name(s)</i> 1.2 b				
Data nașterii (anul/luna/ziua) <i>Date of birth (year/month/day)</i> 1.3 a	Locul nașterii (localitatea, județul/sectorul, țara) <i>Place of birth</i> 1.3 b				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Numărul matricol <i>Student enrolment number</i></td> <td style="width: 50%;">Cod numeric personal (CNP) <i>Personal identification number</i></td> </tr> <tr> <td>1.4 </td> <td> </td> </tr> </table>	Numărul matricol <i>Student enrolment number</i>	Cod numeric personal (CNP) <i>Personal identification number</i>	1.4		Anul înmatriculării <i>Year of enrolment</i> 1.5 2015
Numărul matricol <i>Student enrolment number</i>	Cod numeric personal (CNP) <i>Personal identification number</i>				
1.4					

2. INFORMAȚII PRIVIND CALIFICAREA
INFORMATION IDENTIFYING THE QUALIFICATION

Denumirea calificării și (dacă este cazul) titlul acordat (după promovarea examenului de finalizare a studiilor) <i>Name of qualification and (if applicable) title awarded (after passing the final examination)</i>	
2.1 Chimie / Licențiat în Chimie <i>Chemistry / Bachelor's degree in Chemistry</i>	
Domeniul de studii <i>Field of study</i> 2.2 a Chimie / Chemistry	Programul de studii <i>Programme of study</i> 2.2 b Chimie / Chemistry
Numele și statutul instituției de învățământ superior care eliberează diploma (în limba română) <i>Name and status of awarding institution</i> 2.3 a UNIVERSITATEA DIN ORADEA - universitate publică acreditată <i>University of Oradea accredited public university</i>	Facultatea care organizează examenul de finalizare a studiilor <i>Faculty administering the final examination</i> 2.3 b Facultatea de Științe <i>Faculty of Science</i>
Numele și statutul instituției de învățământ superior care a asigurat școlarizarea (dacă diferă de 2.3a, în limba română) <i>Name and status of institution administering studies (if different from 2.3a)</i> 2.4 a -	Facultatea care a asigurat școlarizarea (dacă diferă de 2.3b) <i>Faculty administering studies (if different from 2.3b)</i> 2.4 b -
Limba (limbile) de studiu / examinare <i>Language(s) of instruction / examination</i> 2.5 română <i>romanian</i>	

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

Nivelul calificării
Level of qualification

Durata oficială a programului de studii și 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 licență - nivel de calificare 6
CNC (Cadrul național 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

Condiții de admitere
Access requirement(s)

3.3

Diploma de bacalaureat + concurs de admitere
Baccalaureat + admission examination

4. INFORMAȚII PRIVIND CURRICULUMUL ȘI REZULTATELE OBTINUTE INFORMATION ON THE CURRICULUM AND RESULTS GAINED

Forma de învățământ
Mode of study

4.1

Învățământ cu frecvență
Full-time learning

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

4.2

C1 Operarea cu noțiuni de structură și reactivitate a compusilor chimici
C2 Determinarea compoziției, structurii și proprietăților fizico-chimice a unor compusi chimici
C3 Efectuarea de experimente, aplicarea riguroasă a metodelor de analiză și interpretarea rezultatelor, cu respectarea normelor de securitate și sănătate în muncă.
C4 Abordarea interdisciplinară a unor teme din domeniul chimiei
C5 Urmărirea, adaptarea și controlul proceselor chimice și fizico-chimice în laborator
C6 Efectuarea analizelor și asigurarea controlului calității prin metode și tehnici specifice
CT1 Realizarea sarcinilor profesionale în mod eficient și responsabil cu respectarea legislației și deontologiei specifice domeniului sub asistență calificată.
CT2 Realizarea unor activități în echipă multidisciplinară utilizând abilități de comunicare interpersonală pentru îndeplinirea obiectivelor propuse.
CT3 Utilizarea eficientă a surselor informaționale și a resurselor de comunicare și formare profesională asistată, atât în limba română, cât și într-o limbă de circulație internațională.

C1 To operate with notions regarding the structure and reactivity of chemical compounds
C2 To determine the composition, structure and physico-chemical properties of chemical compounds
C3 To perform experiments by applying rigorous methods of analysis and interpretation of results, in compliance with work-related health and safety.
C4 To employ an interdisciplinary approach in various chemistry topics
C5 To pursue, adapt and control chemical and physico-chemical processes in the laboratory
C6 To perform the analysis and quality control assurance using specific methods and techniques
CT1 To fulfill professional duties effectively and responsibly with industry-specific compliance and ethics under qualified assistance.
CT2 To accomplish specific activities through multidisciplinary teamwork using interpersonal skills to meet the proposed objectives.
CT3 To efficiently use resources for information, communication and personal development, both in Romanian and in an international language.

Detalii privind programul absolvit, calificativele / notele / creditele ECTS/SECT obținute
(conform Registrului matricol al facultății, volumul nr.)
Programme details and the individual grades / marks / ECTS/SECT credits obtained
(according to Faculty Student Records, volume no.)

4.3

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 1st sem	Sem II 2nd sem
Anul 1 (anul universitar 2015-2016) 1 st year of study (2015-2016 academic year)							
1	Chimie anorganică generală / <i>General Inorganic Chemistry</i>	28	42L			7	-
2	Bazele chimiei organice / <i>Basic Organic Chemistry</i>	42	28L			6	-
3	Matematică I (algebră și geometrie) / <i>Mathematics I (Algebra and geometry)</i>	28	14S			6	-
4	Fizică I (fizică moleculară și căldură) / <i>Physics I (Molecular Physics and Heat)</i>	28	14L			6	-
5	Informatică / <i>Computer science</i>	14	28L			4	-
6	Limba engleză I / <i>English I</i>		14S			1	-
7	Chimie anorganică nemetale / <i>Inorganic Chemistry nonmetals</i>	42	28L			-	7
8	Chimie organică funcțiuni simple / <i>Organic Chemistry simple functions</i>	28	28L			-	6
9	Chimie analitică calitativă / <i>Qualitative Analytical Chemistry</i>	42	28L			-	7
10	Fizică II (electricitate, magnetism, optică) / <i>Physics II (Electricity and magnetism, optics)</i>	28	14L			-	5
11	Matematica II (analiză matematică) / <i>Mathematics II (Mathematical Analysis)</i>	14	14S			-	4
12	Limba engleză II / <i>English II</i>		14S			-	1
Promovat cu media: ⁴⁾ Pass, average grade per academic year:		Total credite/ Total ECTS/SECT credits:				60	
13	Educație fizică I / <i>Sport I</i>		14S			1	-
14	Educație fizică II / <i>Sport II</i>		14S			-	1
Anul 2 (anul universitar 2016-2017) 2 nd year of study (2016-2017 academic year)							
1	Chimie anorganică metale / <i>Inorganic Chemistry metals</i>	42	28L			7	-
2	Chimie organică funcțiuni mixte și compuși heterociclici / <i>Organic Chemistry mix functions and heterocyclic compounds</i>	28	42L			7	-
3	Chimie analitică cantitativă / <i>Quantitative Analytical Chemistry</i>	42	28L			8	-
4	Chimie fizică structura moleculelor / <i>Physical Chemistry - molecular structures</i>	28	28L			7	-
5	Limba engleză III / <i>English III</i>		14S			1	-
6	Chimie analitică analiză instrumentală / <i>Analytical Chemistry Instrumental Analysis</i>	42	42L			-	7
7	Chimie fizică termodinamică chimică / <i>Physical Chemistry Thermodynamics</i>	42	28L			-	7
8	Tehnologie chimică I / <i>Chemical Technology I</i>	28	28L			-	6
9	Biochimie I / <i>Biochemistry I</i>	28	28L			-	6
10	Limba engleză IV / <i>English IV</i>		14S			-	1
11	Practică de specialitate / <i>Practice</i>		60Pr			-	3
Promovat cu media: ⁴⁾ Pass, average grade per academic year:		Total credite/ Total ECTS/SECT credits:				60	
12	Educație fizică III / <i>Sport III</i>		14S			1	-
13	Educație fizică IV / <i>Sport IV</i>		14S			-	1
Anul 3 (anul universitar 2017-2018) 3 rd year of study (2017-2018 academic year)							
1	Chimie fizică - cinetică / <i>Physical chemistry- Kinetic</i>	28	28L			7	-
2	Chimie analitică metode de separare / <i>Analytical chemistry - methods of separation</i>	28	42L			7	-
3	Chimia materialelor / <i>Chemistry of materials</i>	24	24L			-	4

4	Elaborarea lucrării de licență / <i>Elaboration of degree theses</i>		12L			-	10
Discipline optionale/Optional courses:							
5	Electrochimie / <i>Electrochemistry</i>	28	28L			4	-
6	Biochimie II / <i>Biochemistry II</i>	28	28L			6	-
7	Compuși naturali / <i>Natural Compounds</i>	28	14L			6	-
8	Chimia mediului / <i>Environmental chemistry</i>	24	12L			-	4
9	Tehnologii electrochimice / <i>Electrochemical Technologies</i>	24	24L			-	4
10	Chimie coordinativă / <i>Compounds Coordinative Chemistry</i>	24	24L			-	4
11	Compuși macromoleculari / <i>Macromolecular Compounds</i>	24	24L			-	4
Promovat cu media:⁴⁾ <i>Pass, average grade per academic year:</i>		Total credite/ Total ECTS/SECT credits:				60	

Promovat: DA <i>Pass: YES</i>	Media ⁵⁾ de promovare a studiilor (ponderată cu puncte de credit - dacă este cazul): <i>Overall average grade (credit-weighted average -if available):</i>	Total credite: 180 <i>Total ECTS/SECT credits:</i>
----------------------------------	---	---

Sistemul de notare și, dacă sunt disponibile, informații privind distribuția 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 pentru promovare este 5, iar nota maximă este 10.
 Media minimă de promovare a anilor de studii pentru promoția 2018, domeniul de studii **Chimie**, programul de studii **Chimie** este , iar media maximă este , titularul fiind clasat pe locul dintr-un total de absolvenți.
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 2018. 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. INFORMAȚII SUPLIMENTARE ADDITIONAL INFORMATION

Informații suplimentare
Additional information

Alte surse pentru obținerea mai multor informații
Further information sources

5.1

-

5.2

www.uoradea.ro

6. INFORMAȚII PRIVIND DREPTURILE CONFERITE DE CALIFICARE ȘI DE TITLU (dacă este cazul)

INFORMATION ON THE FUNCTION OF THE QUALIFICATION AND DEGREE (if applicable)

Posibilitați 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
 Professional status

6.2

Chimist - Posesorul acestei Diplome de Licență, prin calificările și titlul acordat, poate să își desfășoare activitatea profesională pe orice post conform competențelor asigurate prin programele de studii. În condițiile promovării Modulului Pedagogic, deținătorul acestei diplome poate activa ca și cadru didactic în specialitatea Chimie în orice unitate de învățământ de nivel gimnazial, de stat sau privat.

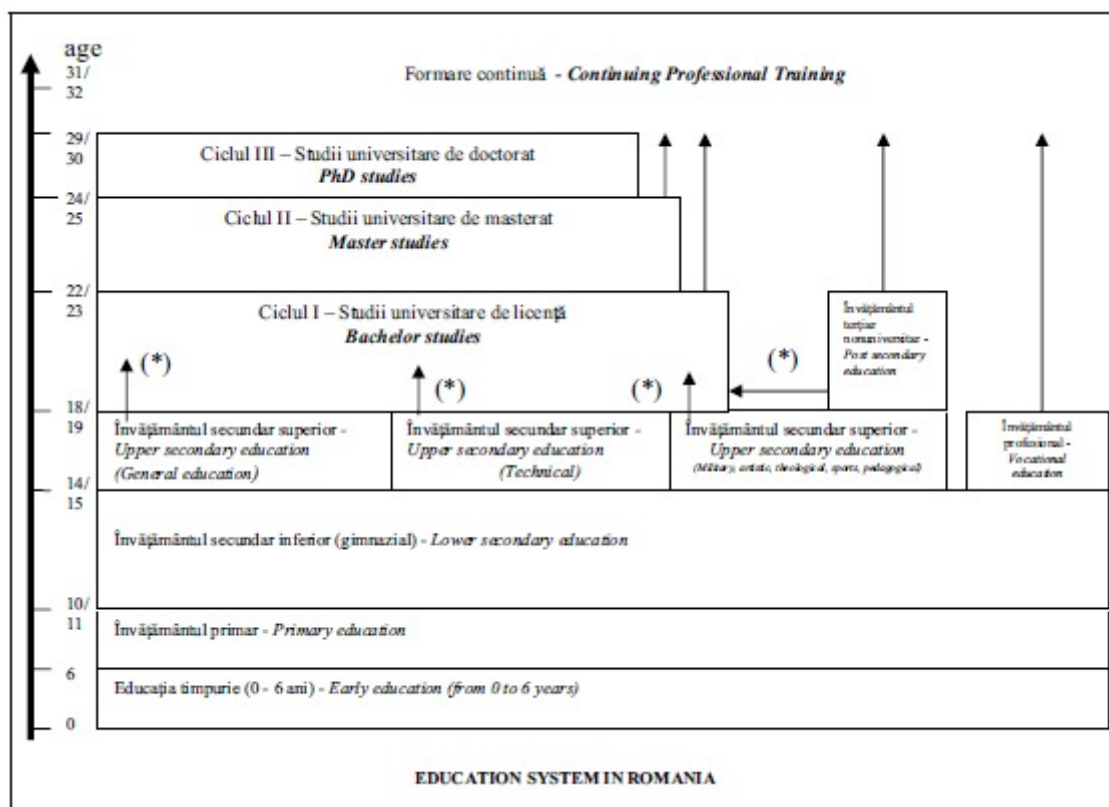
Chemist - The holder of this Bachelor degree, based on the qualifications and title awarded, is entitled to file any professional position according to the competences developed within the study programs. The degree holder, after completion of the teacher training course, may perform as a chemistry teacher in any public or private lower secondary education establishment.

7. LEGALITATEA SUPPLEMENTULUI
CERTIFICATION OF THE SUPPLEMENT

	Funcția <i>Position</i>	Semnătura <i>Signature</i>	Funcția <i>Position</i>	Semnătura <i>Signature</i>
7.1	Rector <i>Rector</i> Prof. univ. dr. BUNGĂU Constantin		7.2	Secretar șef universitate <i>University Registrar</i> SAVA Monica Liana
7.3	Decan <i>Dean</i> Prof.univ.dr. FILIP Sanda Monica		7.4	Secretar șef facultate <i>Registrar faculty</i> ȘTEFAN Marcela Lenuța
⁶⁾ Nr. și data eliberării <i>No., dated</i>		Ștampila sau sigiliul oficial <i>Official stamp or seal</i>		
7.5	Acest document conține un număr de 6 pagini. <i>This document consists of 6 pages.</i>		7.6	L.S.

- 1) Denumirea instituției de învățământ superior care a asigurat școlarizarea și care eliberează suplimentul la diplomă.
- 1) Name of institution administering studies and provided diploma supplement
- 2) Se va completa de către instituția de învățământ superior care eliberează diploma. Aceasta trebuie să verifice legalitatea tuturor înscrisurilor de pe diplomă și 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 menționa 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 instituția care a asigurat școlarizarea titularului.
- 6) To be filled in by the institution administering studies.
- 7) A-Admis, R-Respins
- 7) A-Accepted, R-Rejected

8. INFORMAȚII PRIVIND SISTEMUL NAȚIONAL DE ÎNVĂȚĂMÂNT INFORMATION ON THE NATIONAL EDUCATION SYSTEM



PREZENTARE GENERALĂ A SISTEMULUI NAȚIONAL DE ÎNVĂȚĂMÂNT SUPERIOR

Overview of the national higher education system

Accesul în învățământul superior se bazează pe diploma de bacalaureat (obținută la sfârșitul învățământului secundar superior), iar accesul la programe de master se bazează pe diploma obținută după finalizarea studiilor de licență (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 licență (BA/BSc/BEng) presupun 180-240 de puncte de credit, calculate în conformitate cu sistemul european de credite transferabile (ECTS/SECT) și se finalizează prin nivelul 6 din cadrul european al calificărilor pentru învățare pe tot parcursul vieții (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) și 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 licență și masterat pot fi oferite comasat, într-un program unitar de studii universitare cu o durată cuprinsă între 5 și 6 ani, la învățământul cu frecvență, diplomele obținute 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 candidații 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 învățământ superior românesc este un sistem deschis. Toate universitățile 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 învățământ: cu frecvență, cu frecvență redusă și la distanță.

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, universitățile oferă programe de formare profesională continuă, pe baza cererilor de pe piața muncii.

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