

ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
The Ministry of Education and Research
Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați ¹⁾
„Dunărea de Jos” University of Galati

²⁾ Acest supliment însoțește diploma cu
 seria LA nr.....
 This Supplement is for diploma
 series LA no.....

SUPLIMENT LA DIPLOMĂ
DIPLOMA SUPPLEMENT

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

Numele de familie la naștere <i>Family name(s) at birth</i> 1.1a XXXXXXXXXX Inițiala (inițialele) prenumelui (prenumelor) tatălui/mamei <i>Initial(s) of father's/mother's first name(s)</i> 1.2a XX Data nașterii (anul/luna/ziaua) <i>Date of birth (year/month/day)</i> 1.3a XXXX XX XX Număr matricol <i>Student enrolment number</i> 1.4 XXXXXXXX	Nume de familie după căsătorie (dacă este cazul) <i>Family name(s) (after marriage) (if applicable)</i> 1.1b ----- Prenumele <i>First name(s)</i> 1.2b XXXXXXXXXX Locul nașterii (localitatea/județul/sectorul, țara) <i>Place of birth</i> 1.3b XXXXXXXXXX Codul numeric personal (CNP) <i>Personal identification number</i> Anul înmatriculării <i>Year of enrolment</i> 1.5 2017
--	--

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, Degree in Chemistry</i> Domeniul de studii <i>Field of study</i> 2.2a Chimie <i>Chemistry</i> Numele și statutul instituției de învățământ superior care eliberează diploma (în limba română) <i>Name and status of awarding institution</i> 2.3a Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați /universitate publică acreditată <i>accredited public university</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> 2.4a ---- Limba (limbile) de studiu / examinare <i>Language(s) of instruction / examination</i> 2.5 română <i>Romanian</i>	Programul de studii <i>Programme of study</i> 2.2b Chimie <i>Chemistry</i> Facultatea care organizează examenul de finalizare a studiilor <i>Faculty administering the final examination</i> 2.3b Facultatea de Științe și Mediu <i>Faculty of Sciences and Environment</i> Facultatea care a asigurat școlarizarea (dacă diferă de 2.3b) <i>Faculty administering studies (if different from 2.3b)</i> 2.4b ----

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

Nivelul calificării <i>Level of qualification</i> 3.1 licență, nivel 6 din CNC, CEC <i>bachelor, level 6 from NQF, EQF</i> Condițiile de admitere <i>Access requirement(s)</i> 3.3 diploma de bacalaureat + examen de admitere <i>baccalaureate + admission exam</i>	Durata oficială a programului de studii și numărul de credite de studii transferabile (conform ECTS/SECT) <i>Official length of the programme of study and number of ECTS/SECT credits</i> 3.2 3 ani, 180 credite ECTS/SECT <i>3 years, 180 ECTS/SECT credits</i>
--	--

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

4.1 Forma de învățământ / Mode of study învățământ cu frecvență
full - time attendance

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

- 4.2
- Cunoașterea structurii, a metodelor de obținere și a proprietăților fizice și chimice ale elementelor chimice; corelarea structurii elementelor cu comportarea lor chimică;
 - Cunoașterea structurii, a metodelor de obținere și a proprietăților fizice și chimice ale principalelor clase de compuși anorganici și organici; corelarea structurii compușilor cu comportarea lor generală;
 - Cunoașterea metodelor analitice de identificare și dozare a speciilor chimice prezente în amestecuri;
 - Capacitatea de a concepe și desfășura sinteze de compuși noi, care funcționează ca: reactivi specifici, coloranți, medicamente, cosmetice sau înlocuitori ai compușilor naturali;
 - Capacitatea de a concepe și desfășura studii chimice (electrochimice, termodinamice, cinetice) asupra unor compuși care au diverse aplicații practice;
 - Cunoașterea aspectelor toxicologice și de poluare a mediului de către unele clase de compuși;
 - Cunoașterea aspectelor esențiale ale noilor tehnologii și biotehnologii;
 - Fenomene referitoare la natura și comportarea claselor de compuși;
 - Cultivarea spiritului de echipă, cu păstrarea responsabilităților individuale;
 - Capacitatea de consultare a literaturii de specialitate și a celei care presupune rezolvarea unor aspecte cu caracter specific chimiei.
 - Knowledge of the structure, methods and physical - chemical properties of the chemical elements; correlation between elements structure and their chemical behavior;
 - Knowledge of the structure, methods and physical-chemical properties of the main classes of inorganic and organic compounds; correlation between elements structure and their general behavior;
 - Knowledge of analytical methods for identification and dosage of the chemical species present in mixtures;
 - The ability to conceive and carry out synthesis of new compounds which operates as specific reagents, dyes, medicines, cosmetics or substitutes of natural compounds;
 - The ability to conceive and carry out chemical (electrochemical, thermodynamic, kinetic) studies on compounds that have various practical applications;
 - Knowledge of aspects on toxicological and environmental pollution by various classes of compounds;
 - Essential knowledge of new technologies and biotechnologies;
 - Phenomena related to the nature and behavior of classes of compounds;
 - Cultivating the spirit of teamwork while preserving the individual responsibility;
 - Capacity of consulting the literature which involves solving specific aspects of chemistry.

Detalii privind programul absolvit, calificativele / notele / creditele ECTS/SECT obținute (conform Registrului matricol al facultății, volumul nr. XXXX)
Programme details and the individual grades / marks / ECTS/SECT credits obtained (according to Faculty Student Records XXXX)

4.3	Nr. No.	Numărul matricol al studentului / Student enrolment no.: XXXXXXXXXX	Denumirea disciplinei Subject	3) Total ore Number of hours		Nota/ Grade		Nr. credite Number of ECTS/SECT credits	
				C	S,L,LP,P	Sem I	Sem II	Sem I	Sem II
						1-st sem	2-nd sem	1-st sem	2-nd sem
Anul I (anul universitar 2017-2018) 1-st year of study (2017-2018 academic year)									
1.	Chimia metalelor Metal Chemistry	42 C	42 L	--	9	--	8		
2.	Chimia nemetalelor Chemistry of Non-metals	28 C	28 L	--	9	--	7		
3.	Chimie analitică-cantitativă Analytical - Quantitative Chemistry	42 C	42 L	--	7	--	8		
4.	Chimie generală General Chemistry	28 C	28 L	10	--	6	--		
5.	Fizică Physics	28 C	14 S	6	--	4	--		
6.	Matematică Mathematics	28 C	28 S	5	--	5	--		
7.	Structura și proprietățile moleculelor Structure and Properties of Molecules	28 C	14 S 14 L	7	--	6	--		
8.	Chimie analitică-calitativă Analytical - Quantitative Chemistry	28 C	28 L	6	--	6	--		
9.	Educație fizică Physical Education	--	28 S	10	10	1	1		
10.	Informatică Informatics	14 C	28 L	--	10	--	4		
11.	Limba engleză English Language	--	56 S	5	6	2	2		
Promovat cu media aritmetică: 4)		7.69	Media ponderată:	7.66	Total credite:	60			
Pass, arithmetic average grade per academic year:			Weighted average grade:		Total ECTS/SECT credits:				

Nr. No.	Numărul matricol al studentului / Student enrolment no.: XXXXXXXXX	Denumirea disciplinei / Subject	3) Total ore Number of hours		Nota/Grade		Nr. credite Number of ECTS/SECT credits	
			C	S,L,LP,P	Sem I 1-st sem	Sem II 2-nd sem	Sem I 1-st sem	Sem II 2-nd sem
Anul II (anul universitar 2018-2019) 2-nd year of study (2018-2019 academic year)								
1.	Analiză instrumentală <i>Instrumental Analysis</i>		14 C	28 L	--	8	--	4
2.	Bazele chimiei organice <i>Fundamentals of Organic Chemistry</i>		42 C	42 L	8	--	7	--
3.	Chimie coordinativă și biocoordinativă <i>Coordinative Chemistry and Biocoordinative</i>		28 C	14 L	--	8	--	5
4.	Chimie organică-funcțiuni simple <i>Organic Chemistry-Simple Functions</i>		42 C	42 L	--	7	--	5
5.	Electrochimie <i>Electrochemistry</i>		28 C	28 L	--	9	--	4
6.	Substanțe anorganice în chimia farmaceutică <i>Inorganic Substances in Pharmaceutical Chemistry</i>		28 C	28 L	8	--	7	--
7.	Tehnici avansate în analiza instrumentală <i>Advanced Techniques in Instrumental Analysis</i>		14 C	14 L	--	7	--	3
8.	Termodinamică chimică <i>Chemical Thermodynamics</i>		28 C	14 S	6	--	6	--
9.	Coloizi <i>Colloids</i>		28 C	28 L	7	--	5	--
10.	Compuși macromoleculari <i>Macromolecular Compounds</i>		28 C	14 L	--	10	--	5
11.	Educație fizică <i>Physical Education</i>		--	28 S	10	10	1	1
12.	Practică în industria chimică <i>Training in Chemical Industry</i>		--	112 LP	--	10	--	3
13.	Tehnologii didactice asistate de calculator <i>Computer Aided Teaching Technology</i>		14 C	14 S	10	--	4	--
Promovat cu media aritmetică: ⁴⁾ <i>Pass, arithmetic average grade per academic year:</i>			8.11	Media ponderată: <i>Weighted average grade:</i>		8.11	Total credite: <i>Total ECTS/SECT credits:</i> 60	
Anul III (anul universitar 2019-2020) 3-rd year of study (2019-2020 academic year)								
1.	Biochimie analitică <i>Analytical Biochemistry</i>		28 C	42 L	7	--	6	--
2.	Biotehnologii și biocataliză <i>Biotechnology and Biocatalysis</i>		24 C	24 L	--	8	--	5
3.	Chimia mediului <i>Environmental Chemistry</i>		24 C	24 L	--	9	--	6
4.	Chimie organică - funcțiuni mixte și compuși heterociclici <i>Organic Chemistry - Mixed Functions and Heterocyclic Compounds</i>		42 C	28 S	6	--	7	--
5.	Cinetică chimică <i>Chemical Kinetics</i>		28 C	42 L	8	--	7	--
6.	Statistica și prelucrarea datelor în chimie <i>Statistics and Processing of Data in Chemistry</i>		24 C	24 L	--	10	--	5
7.	Tehnologie chimică <i>Chemical Technology</i>		28 C	42 L	10	--	7	--
8.	Bio și nanomateriale <i>Bio and Nanomaterials</i>		24 C	24 L	--	10	--	5
9.	Cataliză <i>Catalysis</i>		14 C	14 L	9	--	3	--
10.	Elaborare lucrare licență <i>Development Work License</i>		--	24 P	--	10	--	4
11.	Toxicologie <i>Toxicology</i>		24 C	24 L	--	10	--	5
Promovat cu media aritmetică: ⁴⁾ <i>Pass, arithmetic average grade per academic year:</i>			8.81	Media ponderată: <i>Weighted average grade:</i>		8.68	Total credite: <i>Total ECTS/SECT credits:</i> 60	
Promovat:	Mediile de promovare a studiilor / Overall average grades:					Total credite:		
Pass:	Media aritmetică: 8.30		Media ponderată cu puncte de credit: 8.15		Total ECTS/SECT credits: 180			
	Arithmetic average grade:		Credit-weighted average grade:		credits:			

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 de promovare este 5, iar nota maximă este 10. Media ponderată minimă de promovare a anilor de studii pentru promoția 2020, domeniul de studii Chimie, programul de studii Chimie, este 6.87, iar media ponderată maximă este 9.63, titularul fiind clasat pe locul 5 dintr-un total de 7 absolvenți.
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 weighted average grades for the class of 2020, field of study Chemistry, study programme in Chemistry, are: lowest weighted average 6.87 (out of 10) and highest weighted average 9.63 (out of 10), the degree holder is ranked 5 out of 7 graduates.

5. INFORMAȚII SUPLIMENTARE ADDITIONAL INFORMATION

Informații suplimentare
Additional information

- 5.1 Forma de finanțare: buget
Type of funding: state budget
- 5.2 Alte surse pentru obținerea mai multor informații
Further information sources
- www.ugal.ro www.edu.ro www.enic-naric.net

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

Possibilități 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 ---

7. LEGALITATEA SUPLEMENTULUI CERTIFICATION OF THE SUPPLEMENT

Funcția Position	Semnătura Signature	Funcția Position	Semnătura Signature
7.1 Rector Rector Prof.dr.ing. Puiu Lucian GEORGESCU		7.2 Secretar șef universitate University Registrar Daniela Mioara ROTARU	
7.3 Decan Dean Conf.univ.dr. Jenică CRÎNGANU		7.4 Secretar șef facultate Faculty Registrar Galina SPĂLĂȚELU	
6) Nr. și data eliberării No., dated		Ștampila sau sigiliul oficial Official stamp or seal	
7.5			

Acest document conține un număr de 5 pagini
This document consists of 5 pages

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 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 laborator (L); 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), laboratory (L), practical courses (LP), projects (P).

⁴⁾ Medii anuale, cu două zecimale, fără rotunjire.

⁴⁾ Average grades per academic year, with two decimals and without rounding off.

⁵⁾ Medii generale, cu două zecimale, fără rotunjire.

⁵⁾ Overall average grades, with two decimals and without rounding off.

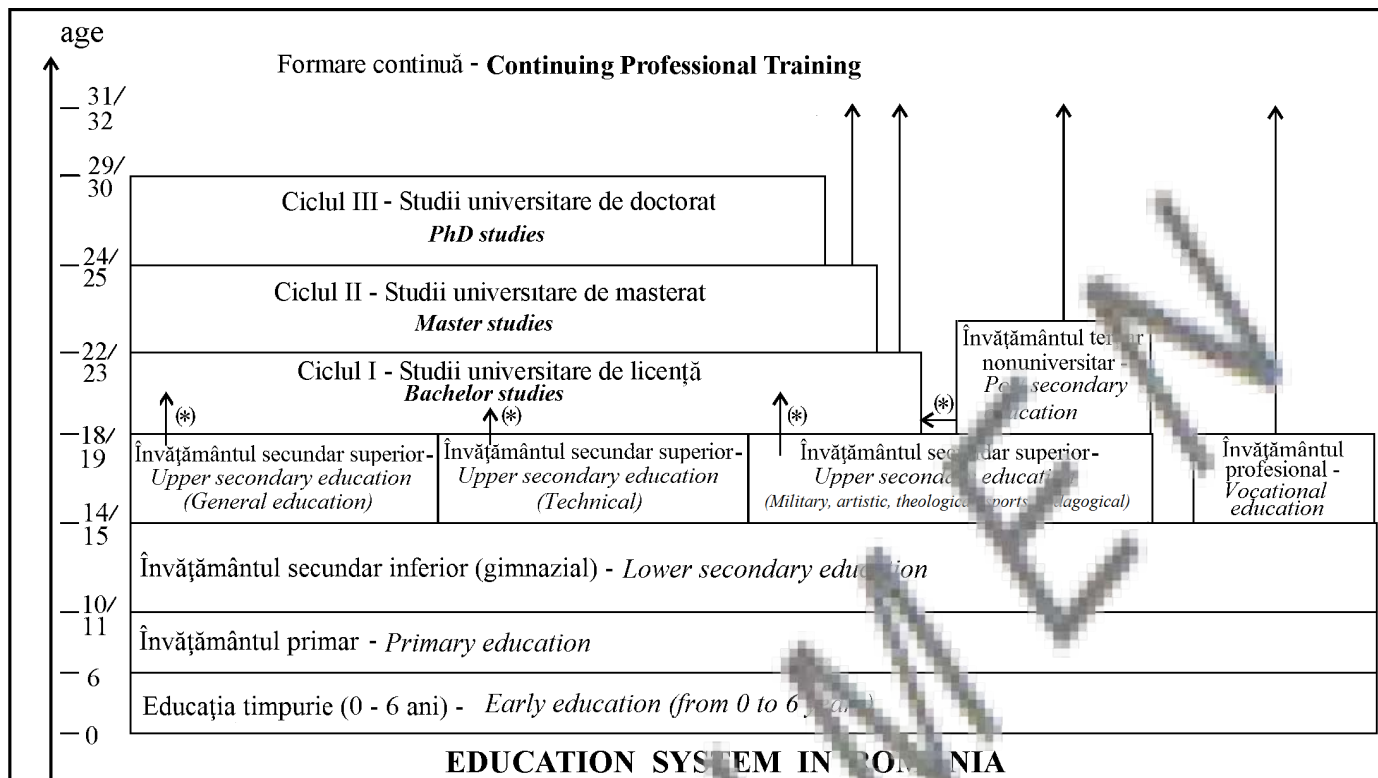
⁶⁾ Se va completa de către instituția care a asigurat școlarizarea titularului.

⁶⁾ To be filled in by the institution administering studies.

Suplimentul la diplomă se va redacta pe format A4 (față/verso), se va numerota și se va ștampila pe fiecare pagină, pe colțul din dreapta jos (L.S.), cu același 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.

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 credite de credit, calculate în conformitate cu sistemul european de credite transferabile (ECTS/SECT) și se finalizează prin nivelul 6 din cadrul național al calificărilor (CNC), cadrul european al calificărilor pentru învățare pe tot parcursul vieții (EQF/CEC).

Bachelor studies (BA/BSc/BEng) presupose 180-240 credit points, calculated in accordance with the European Credit Transfer System (ECTS/SECT), and ends with the level 6 from the National Qualifications Framework (NQF), 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 de ECTS/SECT, Medicină Veterinară – 360 de ECTS/SECT, Arhitectură – 360 de 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 recognized 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 teză 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.

(*) În conformitate cu Legea nr. 1/2011 / According to Law no. 1/2011.

L.S.

5