

România
Ministerul Educației
The Ministry of Education
UNIVERSITATEA "VASILE ALECSANDRI" DIN BACĂU *1)
"Vasile Alecsandri" University of Bacau
SUPLIMENT LA DIPLOMĂ
DIPLOMA SUPPLEMENT

*2) Acest supliment însoțește diploma

cu seria _____ nr. _____
This supplement is for diploma
series _____ no. _____

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 Inițiala (inițialele) prenumelui (prenumelor) tatălui / mamei <i>Initial(s) of father's / mother's first name(s)</i> 1.2a Data nașterii (anul/luna/ziaua) <i>Date of birth (year/month/day)</i> 1.3a Numărul matricol <i>Student enrollment number</i> 1.4	Numele 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 Locul nașterii (localitatea, județul/sectorul, țara) <i>Place of birth (town, county, country)</i> 1.3b Anul înmatriculării <i>Year of enrollment</i> 1.5 2022
---	---

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 Chimia moleculelor bioactive - obținere, valorificare, controlul și asigurarea calității, Master <i>Bioactive molecule chemistry – obtaining, valorisation, quality assurance and control, Master</i> Domeniul de studii <i>Field of study</i> 2.2a Inginerie chimică <i>Chemical Engineering</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 "Vasile Alecsandri" din Bacău - universitate publică acreditată <i>"Vasile Alecsandri" University of Bacau-accredited public university</i> Numele și statutul instituției de învățământ superior absolvite (dacă diferă de 2.3a, în limba română) <i>Name and status of the higher education 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	Programul de studii <i>Study programme</i> 2.2b Chimia moleculelor bioactive - obținere, valorificare, controlul și asigurarea calității <i>Bioactive molecule chemistry – obtaining, valorisation, quality assurance and control</i> Facultatea / Departamentul care organizează examenul de finalizare a studiilor <i>Faculty / Department administering the final examination</i> 2.3b Facultatea de Inginerie <i>Faculty of Engineering</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
Level of qualification

Durata oficială a programului de studii și numărul de credite de studii transferabile SECT (conform Sistemului European de Credite Transferabile)

Official length of the programme of study and number of ECTS credits (according to the European Credits Transfer System)

3.1 Studii universitare de masterat

Master studies

3.2 4 Semestre, 120 credite

4 Semesters, 120 credits

Condiții de admitere

Admission requirement(s)

3.3 **Concurs de admitere: 50% media obținută la examenul de licență + 50% nota obținută la testul grilă**

Selection based: 50% for the university graduation examination + 50% the grade for the admission test

4. INFORMAȚII PRIVIND CURRICULUMUL ȘI REZULTATELE OBTINUTE

INFORMATION ON THE CURRICULUM AND RESULTS GAINED

Forma de învățământ

Form of education

4.1 **CU FRECVENȚĂ**

FULL-TIME ATTENDANCE

Rezultatele învățării asigurate prin programul de studii

Learning outcomes of the study programme

4.2 **Competențe profesionale**

Efectuează simulări de laborator; aprobă proiecte ingineresti; evaluează activități de cercetare; desfășoară activități de cercetare la nivel interdisciplinar; redactează lucrări științifice, academice și documentație tehnică; interacționează profesional în mediile de cercetare și profesionale; asigură managementul de proiect; dă dovadă de expertiză disciplinară; descrie inovațiile chimice aduse produselor.

Competențe transversale

Organizează informații, obiecte și resurse; aplică cunoștințe științifice, tehnologice și ingineresti.

Professional competences

Performs laboratory simulations; approves engineering projects; evaluates research activities; carries out research activities at an interdisciplinary level; writes scientific, academic papers and technical documentation; interacts professionally in research and professional environments; ensures project management; gives proof of disciplinary expertise; describes the chemical innovations brought to the products.

Transversal competences

Organizes information, objects and resources; applies scientific, technological and engineering knowledge.

Detalii privind programul absolvit, calificativele / notele / creditele ECTS obținute (conform Registrului matricol al facultății / departamentului, volumul nr. IX / SIPAE)

Programme details and the individual grades / marks / ECTS credits obtained (according to Faculty / Department Student Records, volume no. IX / SIPAE)

4.3

Nr. <i>No</i>	Denumirea disciplinei <i>Subject</i>	*3) Total ore <i>No. hours</i>		Nota/ <i>Grade</i>		Nr. credite <i>No. of credits</i>	
		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 I (anul universitar 2022-2023) <i>1st year of study (2022-2023 academic year)</i>							
1	Modelarea și simularea proceselor industriale <i>Modelljng and Simulation of Industrial Processes</i>	14	-,-,14		-	6	-

Nr. No	Denumirea disciplinei Subject	*3) Total ore No. hours		Nota/ Grade		Nr. credite No. of 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
2	Prelucrarea datelor experimentale <i>Experimental Data Processing</i>	28	-,-,14		-	4	-
3	Organizarea și planificarea activităților de cercetare-dezvoltare <i>Organization and Planning of the Research-Development Activities</i>	42	14,-,-		-	9	-
4	Etică și integritate academică <i>Ethics and academic integrity</i>	14	-,-,-		-	2	-
5	Valorificarea superioară a resurselor <i>Higher Utilization of Resources</i>	42	14,-,-		-	9	-
6	Compuși naturali - obținere, valorificare în industria alimentară, farmaceutică și cosmetică <i>Natural compounds: extraction and valorization in food, pharmaceutical and cosmetics industries</i>	14	-,-28,-	-		-	6
7	Metode moderne de analiză instrumentală aplicate în industria alimentară, farmaceutică și cosmetică <i>Modern methods of instrumental analysis used in food, pharmaceutical and cosmetics industries</i>	14	-,-28,-	-		-	6
8	Ingineria proceselor de separare-aplicații în industria alimentară, farmaceutică și cosmetică <i>Separation products engineering – applications in food, pharmaceutical and cosmetics industries</i>	28	-,-,14	-		-	5
9	Tehnologii moderne de prelucrare a bioresurselor în industria alimentară, farmaceutică și cosmetică <i>Modern bioresource manufacturing technologies in food, pharmaceutical and cosmetics industries</i>	14	-,-,28	-		-	5
10	Proiect de cercetare aplicativă 1 <i>Applicative research project 1</i>	-	-,-,28	-		-	4
11	Practică de cercetare <i>Research training</i>	-	-,-,90	-		-	4
Promovat cu media *4) Pass, grade average:		Total credite SECT: Total ECTS credits: 60					
Anul II (anul universitar 2023-2024) 2 nd year of study (2023-2024 academic year)							
1	Sinteză organică avansată <i>Advanced organic synthesis</i>	28	-,-14,-		-	6	-
2	Procese intensive în prelucrarea ecologică <i>Intensive processes in ecological manufacturing</i>	28	14,-,-		-	7	-
3	Studiul relației structură-activitate biologică <i>Structure-biological activity relation</i>	28	14,-,-		-	6	-
4	Strategii de formulare și asigurare a calității <i>Formulation and quality assurance strategies</i>	14	-,-,14		-	5	-
5	Proiect de cercetare aplicativă 2 <i>Applicative research project 2</i>	-	-,-,28		-	4	-
6	Reziliență cibernetică <i>Cyber Resilience</i>	14	-,-,-		-	2	-
7	Activitate de cercetare și proiectare <i>Design and research activity</i>	-	-,-,56	-		-	10
8	Practică pentru elaborarea disertației <i>Training practice for the elaboration of the dissertation</i>	-	-,-,84	-		-	10
9	Finalizarea disertației <i>Master's Degree Final Project Preparation</i>	-	-,-,56	-		-	10
Promovat cu media *4) Pass, grade average:		Total credite SECT: Total ECTS credits: 60					
Promovat:	Mediile ⁵⁾ de promovare a studiilor / Overall grade averages:				Total credite SECT:		120
Passed:	Media aritmetică:		Media ponderată cu puncte de credit:		Total ECTS credits:		
	Arithmetical average grade:		Credit-weighted grade average:				

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 minimă de promovare a anilor de studii pentru promoția 2024, domeniul de studii Inginerie chimică, programul de studii Chimia moleculelor bioactive - obținere, valorificare, controlul și asigurarea calității este ..., iar media maximă este ..., titularul fiind clasat pe locul ... dintr-un total de ... absolvenți.**
⁶⁾Media generală de promovare pentru promoția 2024 este ...

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, and the highest passing grade is 10.

The passing overall grade averages for the class of 2024, field of study Chemical Engineering, study programme in Bioactive molecule chemistry – obtaining, valorisation, quality assurance and control, are : lowest average ... (out of 10) and highest average ... (out of 10), the degree holder is ranked ... out of ... graduates.

The arithmetical mean of all the overall grade averages for the class of 2024 is ...

5. INFORMAȚII SUPLIMENTARE ADDITIONAL INFORMATION

Informații suplimentare

Alte surse pentru obținerea mai multor informații

Additional information

Further information sources

5.1

5.2

www.ub.ro, e-mail: rector@ub.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)

Posibilități 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

Professional status

6.2 **Posesorul acestei diplome, prin calificarea și titlul acordat, poate să își desfășoare activitatea profesională în orice post, conform competențelor asigurate prin programul de studii. Dacă titularul diplomei a obținut și Certificatul de absolvire a Programului de formare psihopedagogică (PFP), poate ocupa un post didactic în calificarea obținută prin diploma de licență, conform nivelului conferit de Certificatul de absolvire a PFP.**

The holder of this diploma, through the qualification and title granted, is entitled to pursue professional activity in any position, in accordance with the competencies ensured by the study program. If the diploma holder has also obtained the Certificate of Graduation of the Training Program for Teaching Career (TPTC), he/she may occupy a teaching position in the qualification obtained through the Bachelor's degree, in accordance with the level conferred by the TPTC Certificate.

7. LEGALITATEA SUPLIMENTULUI

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>		7.2	Secretar șef universitate <i>University Registry</i>	
7.3	DECAN <i>DEAN</i>		7.4	Secretar Șef Facultate <i>Faculty Registrar</i>	
7.5	^{*7)} Nr. și data eliberării <i>No., issuing date</i> _____/_____ Acest document conține un număr de 6 pagini. <i>This document consists of 6 pages.</i>		7.6	Ștampila sau sigiliul oficial <i>Official stamp or seal</i> L.S.	

*1) Denumirea instituției de învățământ superior care a asigurat școlarizarea și care eliberează suplimentul la diplomă.

*1) The name of higher education institution administering studies and issuing the diploma supplement.

*2) Se va completa de către instituția de învățământ superior care acordă diploma. Aceasta trebuie să verifice legalitatea tuturor înscrisurilor de pe actul de studii și de pe suplimentul la diplomă.

*2) To be filled in by the diploma-awarding higher education institution. This institution 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 sau laborator (LP); numărul total de ore de curs practic (CP); numărul total de ore de proiect sau practică (P); etc.

*3) The total number of hours shall be mentioned for: courses (C), seminars (S), practical courses or laboratories (LP), practical courses (CP), project or training practice (P).

*4) Media aritmetică anuală, cu două zecimale, fără rotunjire. Notele obținute la disciplinele facultative nu intră în calculul mediei.

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

*5) Mediile generale, cu două zecimale, fără rotunjire. Media aritmetică se calculează ca media mediilor anuale, iar media ponderată se calculează pentru toate disciplinele studiate pe parcursul studiilor (fără disciplinele facultative).

*5) The overall grade averages, with two decimals and without rounding off, calculated as the arithmetic mean of all the yearly grade averages and the credit-weighted average for all the studied subjects during all the years (except the elective subjects).

*6) Media generală de promovare a promoției, calculată ca medie aritmetică a mediilor generale de promovare, cu două zecimale, fără rotunjire.

*6) The passing overall grade average of the class calculated as the arithmetic mean of all the overall grade averages, with two decimals and without rounding off.

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

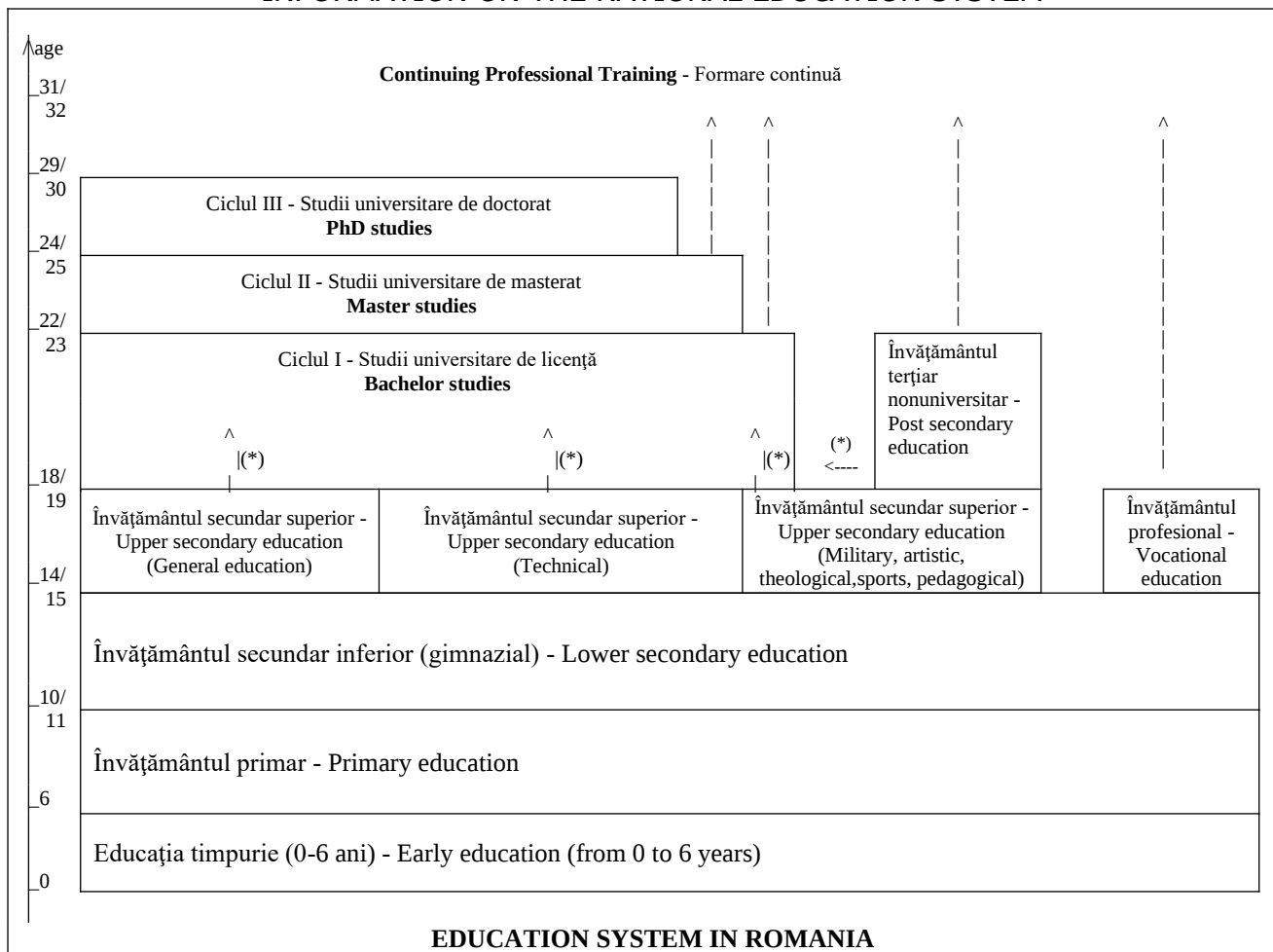
*7) To be filled in by the institution administering the studies of the holder of the diploma.

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.

The diploma supplement shall be printed on both sides of an A4 paper and it 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 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), 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 European Credit Transfer System (ECTS), 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 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