

ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
The Ministry of Education and Research

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. DATELE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI DIPLOMEI <i>INFORMATION IDENTIFYING THE HOLDER OF THE DIPLOMA</i>			
1.1a	Numele de familie la naștere <i>Family name(s) at birth</i>	1.1b	Numele de familie după căsătorie (dacă este cazul) <i>Family name(s) (after marriage) (if applicable)</i>
1.2a	Inițiala (inițialele) prenumelui (prenumelor) tatălui/ mamei <i>Initial(s) of father's/ mother's first name(s)</i>	1.2b	Prenumele <i>First name(s)</i>
1.3a	Data nașterii (anul/ luna/ ziua) <i>Date of birth (year/ month/ day)</i>	1.3b	Locul nașterii (localitatea, județul/sectorul, țara) <i>Place of birth (town, county, country)</i>
1.4	Numărul matricol <i>Student enrolment number</i>	Codul numeric personal (CNP) <i>Personal identification number</i>	Anul înmatriculării <i>Year of enrolment</i>

2. INFORMAȚII PRIVIND CALIFICAREA <i>INFORMATION IDENTIFYING THE QUALIFICATION</i>			
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	Valorificarea resurselor biologice și protecția mediului, master <i>Revaluation of biological resources and environmental protection, master degree</i>		
2.2a	Domeniul de studii <i>Field of study</i>	2.2b	Programul de studii <i>Study programme</i>
2.3a	Numele și statutul instituției de învățământ superior care eliberează diploma (în limba română) <i>Name and status of the higher education institution that issues the diploma</i>	2.3b	Facultatea care organizează examenul de finalizare a studiilor <i>Faculty administering the final examination</i>
2.4a	Numele și statutul instituției de învățământ superior care a asigurat școlarizarea (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>	2.4b	Facultatea care a asigurat școlarizarea (dacă diferă de 2.3b): <i>Faculty administering studies (if different from 2.3b):</i>

Limba (limbile) de studiu/ examinare <i>Language(s) of instruction/ examination</i>	
2.5	Română <i>Romanian</i>

3. INFORMAȚII PRIVIND NIVELUL CALIFICĂRII <i>INFORMATION ON THE LEVEL OF THE QUALIFICATION</i>			
Nivelul calificării <i>Level of qualification</i>		Durata oficială a programului de studii și numărul de credite de studii transferabile SECT (conform Sistemului European de Credite Transferabile) <i>Official length of the programme of study and number of ECTS credits (according to the European Credits Transfer System)</i>	
3.1	Studii universitare de masterat <i>Master Studies</i>	3.2	2 ani, 120 credite <i>2 years, 120 credits</i>
Condiții de admitere <i>Admission requirement(s)</i>			
3.3	Examen: 1. Media obținută la licență 40% ; 2. Nota obținută la proba scrisă de concurs 60%; <i>Examination: 1. Average grade for the license examination 40%; 2. Average grade for the written examination 60%;</i>		

4. INFORMAȚII PRIVIND CURRICULUMUL ȘI REZULTATELE OBTINUTE <i>INFORMATION ON THE CURRICULUM AND RESULTS GAINED</i>	
Forma de învățământ <i>Form of education</i>	
4.1	Cu frecvență <i>Full-time attendance</i>
Rezultatele învățării asigurate prin programul de studii <i>Learning outcomes of the study programme</i>	
4.2	Competențe profesionale 1. analizează datele referitoare la protecția mediului 2. implementează măsuri de protecție a mediului 3. efectuează cercetare științifică 4. gândește în mod abstract 5. oferă consiliere în legătură cu conservarea naturii 6. monitorizează conservarea naturii 7. efectuează cercetări privind flora 8. efectuează cercetări privind fauna Competențe transversale 1. își asumă responsabilitatea 2. lucrează în echipe Professional Competencies 1. analyzes environmental protection data 2. implements environmental protection measures 3. conducts scientific research 4. thinks abstractly 5. provides advice on nature conservation 6. monitors nature conservation 7. carries out research on flora 8. carries out research on fauna Transversal competencies 1. takes responsibility 2. works in teams
Detalii privind programul absolvit, calificativele/ notele/ creditele SECT obținute (conform Registrului matricol al facultății, volumul nr. /.....) <i>Programme details and the individual grades/ marks/ ECTS credits obtained (according to Faculty's Student Records, volume no. .../.....)</i>	

4.3	Nr. No.	Denumirea disciplinei <i>Subject</i>	³⁾ Total ore <i>Number of 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) <i>1st year of study (..... Academic year)</i>							
1		Productivitatea primară a ecosistemelor <i>Primary Productivity of Ecosystems</i>	14	-,28,-		-	6	-

4.3

Nr. No.	Denumirea disciplinei Subject	³⁾ Total ore Number of 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	Producția secundară a ecosistemelor acvatice <i>Secondary Production of Aquatic Ecosystems</i>	14	-,28,-		-	6	-
3	Agricultura ecologică <i>Ecological Agriculture</i>	14	28,-,-		-	6	-
4	Neobiota – biologie și control <i>Neobiota – Biology and Control</i>	14	-,14,-		-	5	-
5	Efectele factorilor de stres ambientali asupra organismelor <i>Effects of Environmental Stress in Living Organisms</i>	14	14,-,-		-	5	-
6	Tehnici de preparare a materialului biologic - facultativ <i>Techniques for Preparing Biological Material - facultative</i>	14	14,-,-		-	5	-
7	Etică și integritate academică <i>Ethics and Academic Integrity</i>	14	-, -, -		-	2	-
7	Mediul natural si legislația specifică-opțional 1 <i>Environment and specific legislation -optional 1</i>	14	14, -, -	-		-	5
8	Biotehnologii de obținere a substanțelor biologic active-opțional 2 <i>Biotechnologies for Producing Biologically Active Substances – optional 2</i>	14	-,28,-	-		-	5
9	Combaterea biologică a dăunătorilor-opțional 3 <i>Biological Pests Control-optional 3</i>	14	-,28,-	-		-	5
10	Reconstrucție ecologică <i>Ecological reconstruction</i>	14	28,-,-	-		-	5
11	Valorificarea resurselor din flora spontană <i>Exploitation of Spontaneous Vegetal Resources</i>	14	-,28,-	-		-	5
12	Managemetul ariilor naturale protejate – facultativ <i>Management of Protected Natural Areas - facultative</i>	14	14,-,-	-		-	5
13	Practică de specialitate <i>Specialty practice</i>	-	-, -,112	-		-	5
⁴⁾ Promovat cu media: Pass, grade average:				Total credite SECT: Total ECTS credits: 60			
Anul II (anul universitar) 2 nd year of study (..... Academic year)							
1	Evaluarea și managementul sistemelor acvatice continentale <i>Assessment and Management of Inland Aquatic Systems</i>	14	14,-,-		-	6	-
2	Monitorizarea vegetației <i>Vegetation Monitoring</i>	28	-,28,-		-	8	-
3	Monitorizarea nevertebratelor acvatice <i>Monitoring of Aquatic Invertebrates</i>	14	-,28,-		-	7	-
4	Monitorizarea faunei piscicole <i>Fish Fauna Monitoring</i>	28	-,28,-		-	8	-
5	Valorificarea plantelor medicinale - facultativ <i>Valorization of Medicinal Plants - facultative</i>	14	14,-,-		-	5	-
6	Reziliență cibernetică <i>Cyber Resilience</i>	14	-, -, -		-	1	-
7	Proiect- Biomonitori și bioindicatori <i>Project- Biomonitors and Bioindicators</i>	-	-, -,98	-		-	12

4.3	Nr. No.	Denumirea disciplinei Subject	³⁾ Total ore Number of 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
	8	Proiect-Poluare și factori de risc <i>Project: Pollution and Risk Factors</i>	-	-, -,98	-		-	12
	9	Elaborarea lucrării de disertație <i>Elaboration of master's degree thesis</i>	-	-, -,56	-		-	6
⁴⁾ Promovat cu media: <i>Pass, grade average:</i>					Total credite SECT: <i>Total ECTS credits:</i> 60			

Promovat <i>Pass</i>	Mediile ⁵⁾ de promovare a studiilor/ <i>Overall grade averages:</i> Media aritmetică: <i>Arithmetical grade average:</i>	Media ponderată cu puncte de credit: <i>Credit-weighted grade average:</i>	Total credite SECT: <i>Total ECTS credits:</i>	120
-------------------------	---	---	---	-----

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, domeniul de studii Biologie, programul de studii Valorificarea resurselor biologice și protecția mediului, este, iar media maximă este, titularul fiind clasat pe locul dintr-un total de absolvenți. ⁶⁾Media generală de promovare pentru promoția 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, field of study Biology, study programme in Revaluation of biological resources and environmental protection, 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 is*

5. INFORMAȚII SUPLIMENTARE ADDITIONAL INFORMATION

Informații suplimentare
Additional information

Alte surse pentru obținerea mai multor informații
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 Position	Semnătura Signature		Funcția Position	Semnătura Signature
7.1	Rector Rector		7.2	Secretar-șef universitate University Registrar	
7.3	Decan Dean		7.4	Secretar-șef facultate Faculty Registrar	
7.5	<p>⁷⁾Nr. și data eliberării No., issuing date</p> <div style="border: 1px solid black; height: 150px; margin-top: 10px; position: relative;"> <div style="position: absolute; bottom: 10px; left: 10px;"> <p>_____/_____ Acest document conține un număr de 6 pagini. This document consists of 6 pages.</p> </div> </div>		7.6	<p>Ștampila sau sigiliul oficial Official stamp or seal</p> <div style="border: 1px solid black; height: 150px; margin-top: 10px; position: relative;"> <div style="position: absolute; top: 50%; left: 50%; transform: translate(-50%, -50%); font-size: 2em;">L. S.</div> </div>	

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

1) The name of the 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 ore de lucrări practice sau laborator (LP); 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); project or practice (P)

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

4) The yearly arithmetical grade average per year of study, with two decimals and without rounding off. The grades received for elective subjects are not considered in the calculation of the average.

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.

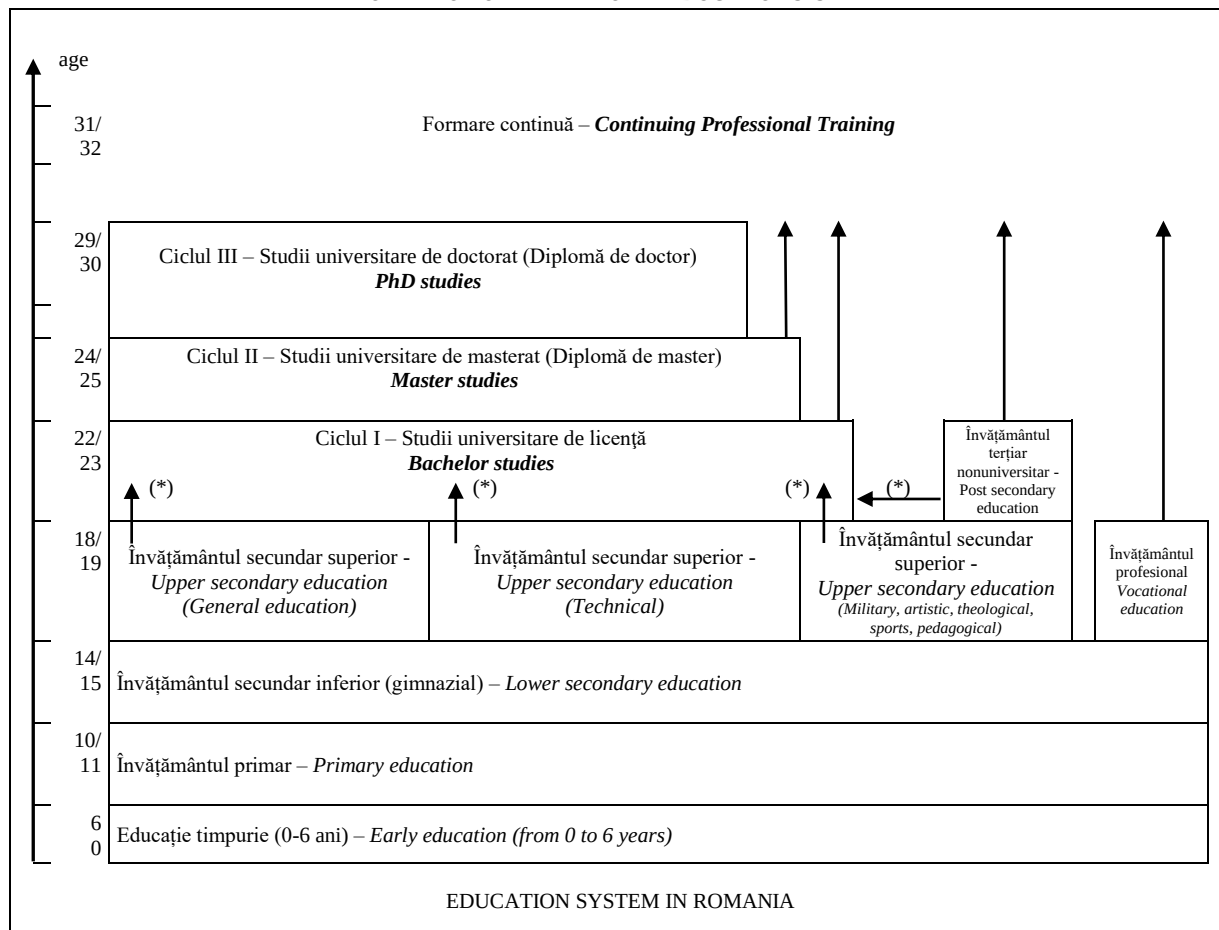
7) Se va completa de către instituția care a asigurat școlarizarea titularului.

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 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



EDUCATION SYSTEM IN ROMANIA

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 are finalized with level 6 of the European Qualifications Framework for Lifelong Learning (EQF/CEC).

Studiile universitare de master (MA/MSc/MEng) presupun 60-120 de 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 are finalized with level 7 (EQF/CEC).

Pentru profesii reglementate prin norme, recomandări sau bune practici europene, studiile universitare de licență și master 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 studii: Medicină – 360 de ECTS/SECT, Stomatologie – 360 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 (BS/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 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 issued 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 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 study programmes can be organized, as appropriate, according to legal regulations, for the following forms of education: full-time, part-time and distance-learning.

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 market demands.

(*) În conformitate cu Legea nr. 1/2011
In accordance with Law nr. 1/2011