

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 study

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

4.2 **COMPETENȚE PROFESIONALE:** C1. Analizează datele referitoare la ecologie; C2. Aplică metode științifice; C3. Asigură conservarea resurselor naturale; C4. Colectează date experimentale; C5. Educa publicul în legătură cu flora și fauna sălbatică; C6. Efectuează cercetări privind fauna; C7. Efectuează cercetări privind flora; C8. Implementează planuri de acțiune în materie de biodiversitate; C9. Investighează poluarea; C10. Planifică măsuri de protecție a ariilor naturale protejate; C11. Protejează zone cu viață sălbatică; C12. Raportează în legătură cu aspectele de mediu; C13. Scrie publicații științifice; C14. Utilizează tehnici de monitorizare a habitatelor; C15. Asigură conformitatea cu legislația de mediu/ **PROFESSIONAL SKILLS:** C1. Analyzes ecological data; C2. Applies scientific methods; C3. Ensures conservation of natural resources; C4. Collects experimental data; C5. Educates the public about wildlife; C6. Conducts research on wildlife; C7. Conducts research on flora; C8. Implements biodiversity action plans; C9. Investigates pollution; C10. Plans measures to protect protected natural areas; C11. Protects wildlife areas; C12. Reports on environmental issues; C13. Writes scientific publications; C14. Uses habitat monitoring techniques; C15. Ensures compliance with environmental legislation **COMPETENȚE TRANSVERSALE:** T1. Prelucreză informațiile, ideile și conceptele; T2. Desfășoară activități în mod eficient; T3. Colaborează în echipe și rețele / **TRANSVERSAL SKILLS:** T1. Processes information, ideas and concepts; T2. Performs activities effectively; T3. Collaborates in teams and networks

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 1 st sem	Sem II 2 st sem	Sem I 1 st sem	Sem II 2 st sem
Anul I (anul universitar 2025 - 2026) 1 st year of study (2025 - 2026 academic year)							
1.	Citologie vegetală și animală/ Plant and animal cytology	28	-, 28, -		-	5	-
2.	Histologie și embriologie vegetală și animală/ Plant and animal histology and embryology	28	-, 28, -		-	5	-
3.	Biologie vegetală/ Plant biology	28	-, 14, -		-	3	-
4.	Biologie animală/Animal biology	28	-, 28, -		-	5	-
5.	Chimia mediului / Environmental chemistry	28	-, 14 -		-	5	-
6.	Fizica mediului/Environmental physics	28	-, 14, -		-	5	-
7.	Limbă engleză/English language / Limbă franceză/ French language	-	28, -, -		-	2	-
8.	Educație fizica*/ Physical education	-	-, 28, -	Admis Admitted	Admis Admitted	1*	1*
9.	Ecofiziologie vegetală/Plant ecophysiology	28	-, 28, -	-		-	5
10.	Ecofiziologie animală/Animal ecophysiology	28	-, 28, -	-		-	5
11.	Taxonomie vegetală /Plant taxonomy	28	-, 28, -	-		-	5
12.	Taxonomie animală /Animal taxonomy	28	-, 28, -	-		-	5
13.	Geologie generală / /General geology	28	-, 14, -	-		-	5
14.	Practică de specialitate/Specialty practice	-	-, 56, -	-		-	3
15.	Limbă engleză/English language / Limbă franceză/ French language	-	28, -, -	-		-	2
Promovat cu media : ⁴⁾		Total credite / Total ECTS / SECT credits: 60					
Pass, average grade per academic year							
Anul II (anul universitar 2026 - 2027) 2 nd year of study (2026 - 2027 academic year)							
1.	Microbiologie /Microbiology	28	-, 14, -		-	6	-
2.	Știința solului / Soil science	28	-, 14, -		-	5	-
3.	Ecotoxicologie /Ecotoxicology	28	-, 28, -		-	5	-
4.	Ecologie generală/General ecology	28	-, 28, -		-	6	-
5.	Acvacultura /Aquaculture	28	-, 28, -		-	4	-
6.	Redactare și comunicare științifică și profesională/ Scientific and professional writing and communication	14	14, -, -		-	2	-
7.	Limbă engleză/English language / Limbă franceză/ French language	-	28, -, -		-	2	-
8.	Educație fizica*/ Physical education	-	-, 28, -	Admis Admitted	Admis Admitted	1*	1*
9.	Fitosociologie și vegetația României/ Phytosociology and Romanian vegetation	28	-, 28, -	-		-	5
10.	Hidrobiologie /Hydrobiology	28	-, 28, -	-		-	5
11.	Ecologia microorganismelor/ Microbial ecology	28	-, 28, -	-		-	5
12.	Dreptul mediului, legislații, politici și strategii/ Environmental law, legislation, politics and strategies	28	28, -, -	-		-	5
13.	Geografia mediului /Environmental geography	28	-, 28, -	-		-	4
14.	Practică de specialitate/ Specialty practice	-	-, 56, -	-		-	4
15.	Limbă engleză/English language / Limbă franceză/ French language	-	28, -, -	-		-	2
Promovat cu media : ⁴⁾		Total credite / Total ECTS / SECT credits : 60					
Pass, average grade per academic year							

Anul III (anul universitar 2027 - 2028) 3 rd year of study (2027 – 2028 academic year)							
1.	Biotehnologii vegetale / <i>Plant biotechnology</i>	28	-, 28, -	-	-	5	-
2.	Biotehnologii pentru protecția mediului / <i>Environmental biotechnology</i>	28	-, 14, -	-	-	5	-
3.	Ecologia populațiilor / <i>Population ecology</i>	28	-, 28, -	-	-	5	-
4.	Anatomia și igiena omului / <i>Human anatomy and hygiene</i>	28	-, 28, -	-	-	5	-
5.	Etologie / <i>Ethology</i>	28	28, -, -	-	-	5	-
6.	Ecosisteme / <i>Ecosystems</i>	28	-, 14, -	-	-	5	-
7.	Poluarea și protecția mediului / <i>Pollution and environmental protection</i>	24	24, -, -	-	-	-	5
8.	Metodologia întocmirii studiilor de impact / <i>Impact assessment methodology</i>	24	24, -, -	-	-	-	5
9.	Monitoring ecologic / <i>Ecological monitoring</i>	24	24, -, -	-	-	-	5
10.	Genetică ecologică / <i>Ecological genetics</i>	24	-, 24, -	-	-	-	5
11.	Elaborarea lucrării de licență / <i>Bachelor thesis elaboration</i>	-	-, 60, -	-	-	-	3
12.	Atmosfera și calitatea aerului / <i>Atmosphere and air quality</i>	24	-, 24, -	-	-	-	4
13.	Managementul biodiversității și ecodiversității / <i>Biodiversity and ecodiversity management</i>	12	-, 12, -	-	-	-	3

Promovat cu media : ⁴⁾ <i>Pass, average grade per academic year</i>	Total credite / <i>Total ECTS / SECT credits</i> :	60
---	--	-----------

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

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 Știința mediului, programul de studii Ecologie și protecția mediului este, iar media maximă este titularul fiind clasat pe locul dintr-un total de 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 average grades for the class of, field of study Environmental Science, study programme in Ecology and Environmental Protection are: lowest average: and highest average

The degree holder is ranked out of 16 graduates.

4.4

5. INFORMAȚII SUPLIMENTARE/
ADDITIONAL INFORMATION

Informații suplimentare /
Additional information

Alte surse pentru obținerea mai multor informații/
Further information sources

- 5.1 - Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București, înființată prin Legea nr. 186/26.06.2023 ca urmare a fuziunii Universității POLITEHNICA din București cu Universitatea din Pitești, este, la data emiterii, instituția emitentă a prezentului supliment.
- National University of Science and Technology Politehnica Bucharest, established in accordance with the Law no. 186/26.06.2023 as a result of the merger between University POLITEHNICA Bucharest and University of Pitești, is, on the date of issue, the issuing institution of this supplement.

5.2 www.upit.ro
<http://www.upb.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 masterat / Master studies**

Statutul profesional / Professional status

6.2 **Dreptul de a profesa potrivit calificării și titlului acordat, conform competențelor asigurate prin programul de studii/specializarea.** / The right to work according to the qualifications and title awarded, in accordance with the competences / abilities provided by the of study/specialization.

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 Chief Secretary	
Mihnea Cosmin COSTOIU		Nicoleta Mariana CĂVESCU	
7.3 Decan Dean		7.4 Secretar șef facultate Faculty Chief Secretary	
Julien Leonard FLENCU		Daniela CRISTESCU	
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		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⁾ Medie generală cu două zecimale, fără rotunjire.

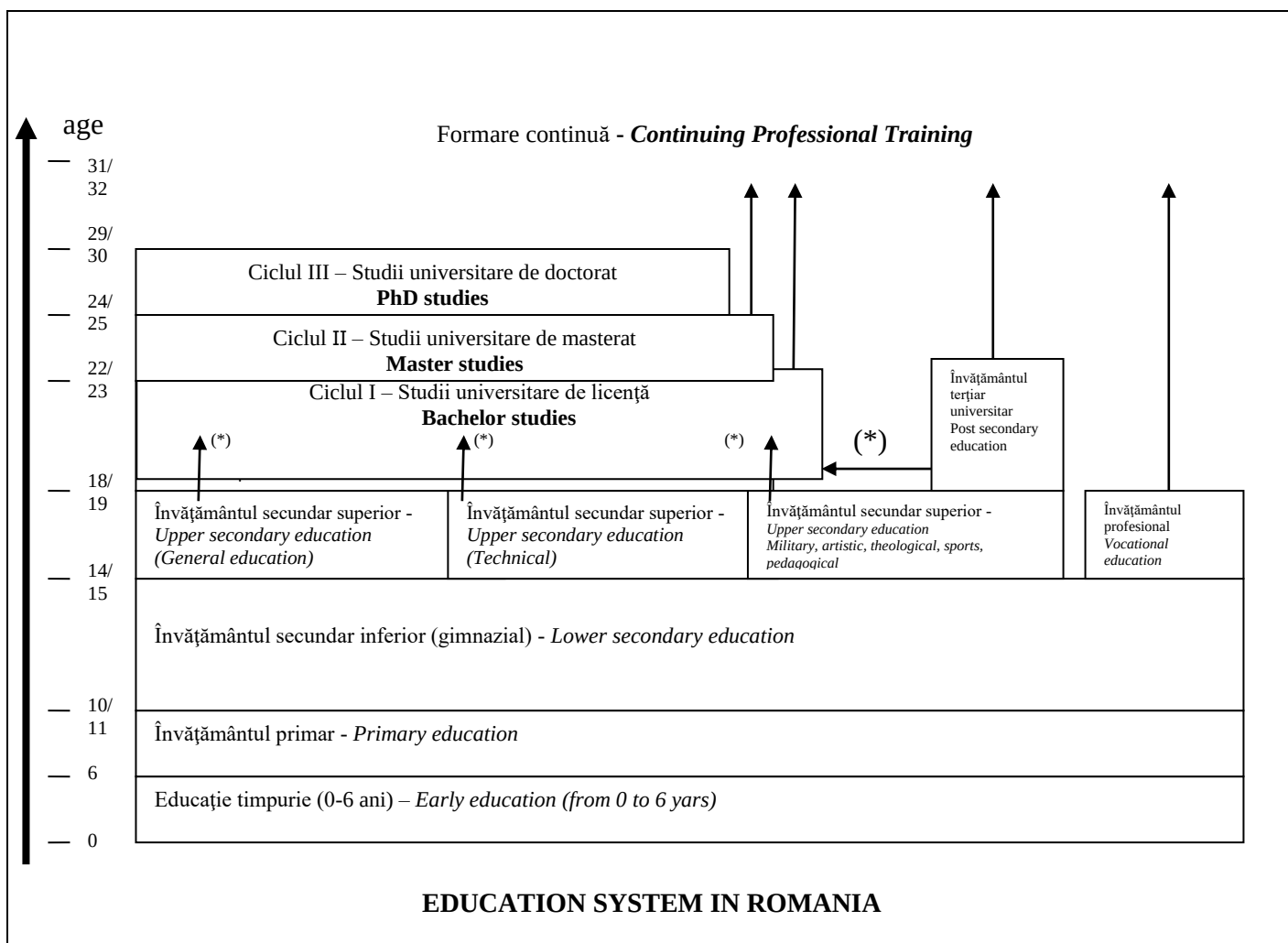
⁵⁾ Overall average grade with two decimals and without rounding off.

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

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

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



EDUCATION SYSTEM IN ROMANIA

PREZENTAREA 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)* 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 (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 (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 (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 masters degree certificates (the following fields of study are considered: Medicine – 360 ECTS, Dentistry – 360 ECTS, Pharmacy – 300 ECTS, Veterinary Medicine 360 ECTS, Architecture – 360 ECT).

Studiile universitare de doctorat conduc la o teză de doctorat, iar candidații care finalizează primesc diplomă de doctor. Studiile universitare de doctorat permit dobândirea unei calificări de nivelul 8 (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 accredited 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 of education full time, part time and distanty.

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