

*The Supplement is for
diploma series* *no*

1.5 | **2023**2.5 **Română / *Romanian***

3.3 **Diplomă de bacalaureat + concurs de admitere / Baccalaureate + 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

Competențele asigurate prin programul de studii/
Competences ensured of the programme of study

- 60 credite ECTS/SECTan/60 ECTS/SECT credits/year
- 180 credite acumulate pentru înscrierea la examenul de finalizare a studiilor/180 credits accumulated before final examination.

4.2

COMPETENȚE PROFESIONALE: C1. Aplică metode științifice. C2. Efectuează cercetări privind fauna. C3. Efectuează cercetări privind flora. C4. Utilizează microscopul. C5. Depistează microorganisme. C6. Asigură conservarea resurselor naturale. C7. Efectuează analize microbiologice ale eșantioanelor din alimente și băuturi. C8. Oferă educație pentru sănătate. C9. Verifică probele biologice primite. C10. Efectuează cercetare de teren și utilizează echipamente specializate. C11. Adună date biologice, colectează și analizează date experimentale. C12. Sintetizează informații. C13. Aplică tehnici de analiză statistică. C14. Redactează și publică lucrări științifice, academice și documentație tehnică. C15. Efectuează cercetare științifică. COMPETENȚE TRANSVERSALE: CT1. Gândește holistic. CT2. Organizează informații, obiecte și resurse. CT3. Lucrează în echipe. PROFESSIONAL COMPETENCIES: C1. Apply scientific methods. C2. Conduct fauna research. C3. Conducts research on flora. C4. Use the microscope. C5. Detects microorganisms. C6. It ensures the conservation of natural resources. C7. Performs microbiological analysis of food and beverage samples. C8. Provides health education. C9. Check the biological samples received. C10. Conduct field research and use specialized equipment. C11. Gather biological data, collect and analyze experimental data. C12. Synthesize information. C13. Apply statistical analysis techniques. C14. Writes and publishes scientific, academic papers and technical documentation. C15. Conduct scientific research. TRANSVERSAL COMPETENCIES: CT1. Think holistically. CT2. Organize information, objects and resources. CT3. Work in teams.

Detalii privind programul absolvit, calificativele /notele / creditele ECTS/SECT obținute (conform Registrului matricol al facultății volumul nr. / 2026)/Programme details and the individual grades / marks/ ECTS/SECT credits obtained (according to Faculty Student Records, volume no. / 2026)

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 2023 - 2024) 1 st year of study (2023– 2024 academic year)								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Citologie vegetală / <i>Plant cytology</i>	14C	14LP		-	4	-	
2	Citologie animală / <i>Animal cytology</i>	14C	14LP		-	4	-	
3	Chimie generală/ <i>General chemistry</i>	28C	28LP		-	6	-	
4	Morfologie și anatomie vegetală/ <i>Plant morphology and anatomy</i>	28C	28LP		-	7	-	
5	Sistematica nevertebratelor/ <i>Invertebrate zoology</i>	28C	42LP		-	7	-	
6	Limbă engleză/ <i>English language</i> - franceză/ <i>French language</i>	-	28S		-	2	-	
7	Educație fizică*/ <i>Physical education</i>	-	28LP	admis	admis	1*	1*	
8	Paleobiologie/ <i>Paleobiology</i>	28C	28LP	-		-	4	
9	Biochimie / <i>Biochemistry</i>	28C	14LP	-		-	3	
10	Histologie și embriologie vegetală și animală/ <i>Plant and animal histology and embryology</i>	28C	28LP	-		-	5	
11	Botanică sistematică (Criptogame)/ <i>Cryptogam systematics</i>	28C	28LP	-		-	5	
12	Sistematica vertebratelor/ <i>Vertebrate systematics</i>	28C	28LP	-		-	5	
13	Biofizică / <i>Biophysics</i>	14C	14LP	-		-	3	
14	Practica de specialitate/ <i>Specialty practice</i>	-	56LP	-		-	3	
15	Limbă engleză/ <i>English language</i> - franceză/ <i>French language</i>	-	28S	-		-	2	
Promovat cu media : ⁴⁾ Pass, average grade per academic year								
					Total credite/ Total ECTS/ SECT credits:		60	
Anul II (anul universitar 2024 - 2025) 2 nd year of study (2024 – 2025 academic year)								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Anatomia și igiena omului/ <i>Human anatomy and hygiene</i>	28C	28LP		-	5	-	
2	Fiziologie vegetală / <i>Plant physiology</i>	28C	28LP		-	5	-	
3	Microbiologie generală/ <i>General microbiology</i>	28C	28LP		-	6	-	
4	Botanica sistematică(Fanerogame)/ <i>Phanerogamae systematics</i>	28C	28LP		-	6	-	
5	Ornitologie / <i>Ornithology</i>	14C	14LP		-	3	-	
6	Microscopie / <i>Microscopy</i>	14C	14S		-	3	-	
7	Limbă engleză/ <i>English language</i> - franceză/ <i>French language</i>	-	28S		-	2	-	
8	Educație fizică*/ <i>Physical education</i>	-	14LP	admis	-	1*	-	
9	Biologia populațiilor/ <i>Population biology</i>	28C	28LP	-		-	5	
10	Evoluționism/ <i>Evolutionary biology</i>	14C	14S	-		-	2	
11	Fiziologie animală/ <i>Animal physiology</i>	28C	28LP	-		-	5	
12	Genetică generală/ <i>General genetics</i>	28C	28LP	-		-	5	
13	Micologie/ <i>Mycology</i>	28C	28LP	-		-	5	
14	Practică de specialitate / <i>Specialty practice</i>	-	56LP	-		-	3	
15	Parazitologie generală/ <i>General parasitology</i>	14C	14LP	-		-	3	
16	Limbă engleză/ <i>English language</i> - franceză/ <i>French language</i>	-	28S	-		-	2	
Promovat cu media : ⁴⁾ Pass, average grade per academic year								
					Total credite/ Total ECTS/ SECT credits :		60	

Anul III (anul universitar 2025 - 2026) 3 rd year of study (2025 – 2026 academic year)							
1	Biologie celulară și moleculară / <i>Cellular and molecular biology</i>	28C	28LP	-	5	-	
2	Ecologie generală/ <i>General ecology</i>	28C	28LP	-	5	-	
3	Biogeografie / <i>Biogeography</i>	28C	14S	-	5	-	
4	Fiziologia nutriției și dezvoltării plantelor/ <i>Physiology of nutrition and development plant</i>	14C	14LP	-	3	-	
5	Fitopatologie/ <i>Phytopathology</i>	28C	28LP	-	4	-	
6	Genetică umană / <i>Human genetics</i>	14C	14LP	-	3	-	
7	Imunobiologie/ <i>Immunobiology</i>	28C	14LP	-	5	-	
8	Conservarea naturii / <i>Nature conservation</i>	24C	24S	-	-	5	
9	Fitocenologie / <i>Phytocenology</i>	24C	24LP	-	-	5	
10	Hidrobiologie/ <i>Hydrobiology</i>	24C	24LP	-	-	5	
11	Entomologie/ <i>Entomology</i>	24C	12LP	-	-	4	
12	Elaborarea lucrării de licență/ <i>Bachelor thesis elaboration</i>	-	60LP	-	-	5	
13	Biologia solului/ <i>Soil biology</i>	24C	12LP	-	-	3	
14	Taxonomie/ <i>Taxonomy</i>	24C	12LP	-	-	3	
Promovat cu media : ⁴⁾ <i>Pass, average grade per academic year</i>						Total credite/ <i>Total ECTS/ SECT credits</i> : 60	

Promovat:	Media ⁵⁾ de promovare a studiilor (ponderată cu puncte de credit- dacă este cazul):	Credite obligatorii: 180 Obligatory credits
<i>Pass:</i>	Overall average grade (credit-weighted average – if available):	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 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 Biologie 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 Biology, study programme in Biology are: lowest average: (out of 10) and highest average (out of 10).

The degree holder is ranked out of graduates.

5. INFORMAȚII SUPLIMENTARE ADDITIONAL INFORMATION

Informații suplimentare
Additional information

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.

Alte surse pentru obținerea mai multor informații
Further information sources

5.2

www.upit.ro
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)

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 **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 Mihnea Cosmin COSTOIU		7.2 Secretar șef universitate University Registrar Nicoleta - Mariana CĂVESCU	
7.3 Decan/Director Dean/Director Julien Leonard FLEANCU		7.4 Secretar șef facultate Faculty Registrar Daniela CRISTESCU	
7.5 6) Nr. și data eliberării No., dated. /		7.6 Stampila sau sigiliul oficial Official stamp or seal L. S.	
7.5 Acest document conține un număr de 5 pagini. This document consists of 5 pages			

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.

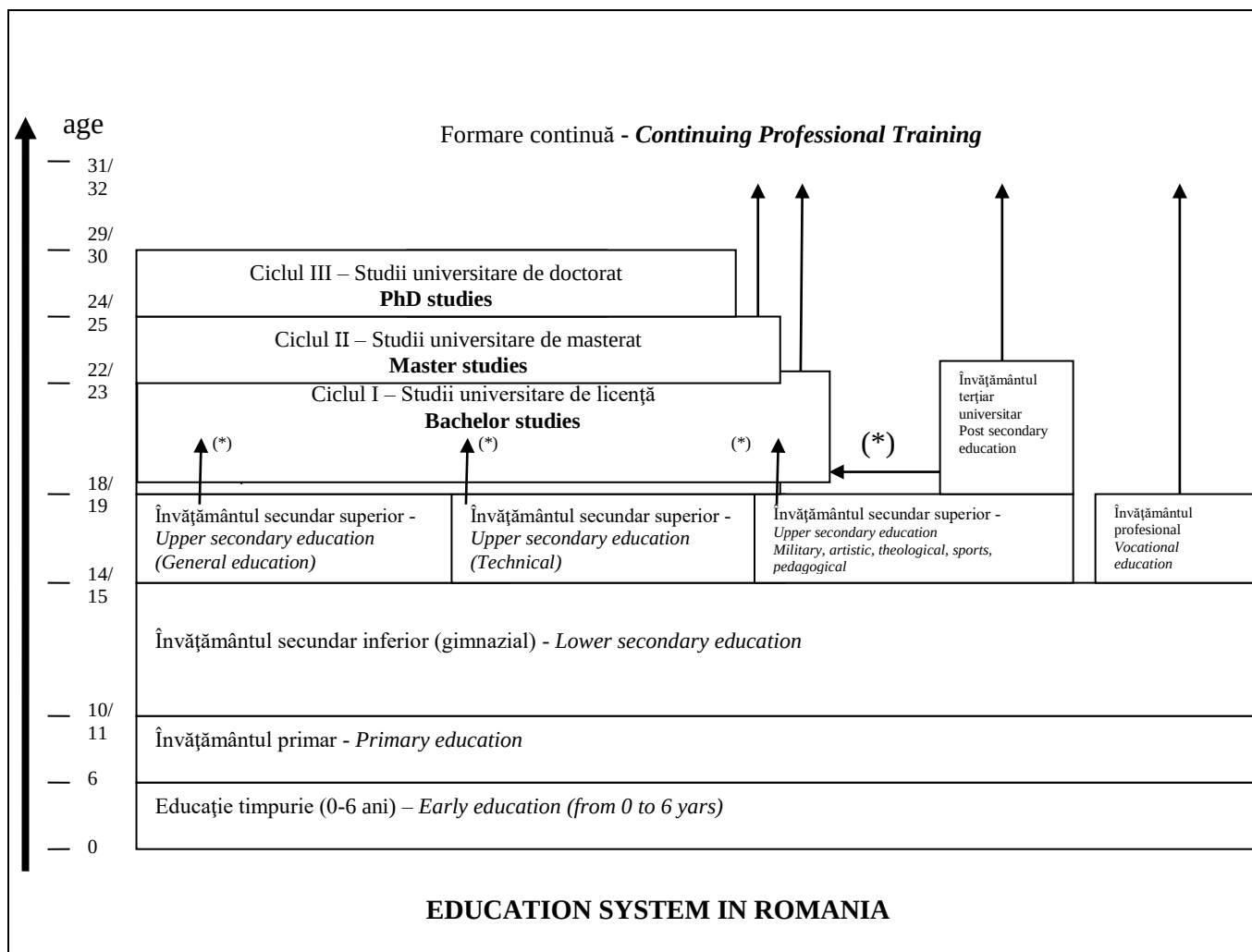
⁶⁾ Se va completa de către instituția care a asigurat școlarizarea titularului.

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



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 bacalaureate 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