

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 studiu transferabile (conform ECTS/SECT)
Official length of the programme of study and number of ECTS/SECT credits

3.1	Licență, 6 CNC <i>Bachelor, 6 EQF</i>	3.2	4 ani; 240 credite <i>4 years; 240 credits</i>
	Condiții de admitere <i>Access requirement(s)</i>		
3.3	Diplomă de bacalaureat + interviu <i>Baccalaureate + interview</i>		

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

Forma de învățământ
Mode of study

4.1	Învățământ cu frecvență <i>Full time</i>
-----	--

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

4.2	Competențe profesionale: • Aplică legislația în domeniul forestier; • Asigură combaterea bolilor specifice fondului forestier; • Asigură conservarea pădurilor; • Coordonează pregătirea terenului pentru plantarea de noi arbori; • Efectuează analiza fondului forestier; • Estimează daunele; • Evaluează impactul recoltării masei lemnoase asupra faunei și florei sălbatice; • Ia decizii în legătură cu managementul forestier; • Inspectează arbori; • Monitorizează starea de sănătate a pădurilor; • Oferă consiliere în legătură cu recoltarea masei lemnoase; • Oferă consiliere în legătură cu utilizarea fertilizatorilor și a erbicidelor; • Oferă consiliere în legătură cu protecția solului și a apei; • Interacționează profesional în mediile de cercetare și profesionale; • Efectuează cercetare științifică; • Colectează date experimentale; • Redactează lucrări științifice, academice și documentație tehnică; • Diseminează rezultatele în rândul comunității științifice; • Gestionează date în domeniul cercetării; • Identifică acțiuni de îmbunătățire; • Fundamentarea managementului durabil al fondului forestier, al fondului cinegetic, salmonicol și al conservării biodiversității; • Elaborarea și implementarea proiectelor tehnico-economice privind reglarea procesului de producție forestieră, cinegetică și salmonicolă; • Elaborarea, implementarea și monitorizarea proiectelor de reconstrucție ecologică a ecosistemelor; • Aplicarea măsurilor de protecție, ameliorare și creștere a productivității ecosistemelor forestiere; • Administrarea sistemului informațional specific silviculturii. Competențe transversale: • Gestionează evoluția personală; • Abordează provocările în mod pozitiv; • Aplică cunoștințe științifice, tehnologice și ingineresti; • Utilizează software de comunicare și colaborare. Professional Competences: • Apply forest legislation; • Perform forest diseases control; • Conserve forests; • Coordinate new sites preparation; • Perform forest analysis; • Estimate damage; • Assess harvesting impact on wildlife; • Make decisions regarding forestry management; • Inspect trees; • Monitor forest health; • Advise on timber harvest; • Advise on fertiliser and herbicide; • Provide advice on the protection of soil and water; • Interact professionally in research and professional environments; • Perform scientific research; • Collect experimental data; • Writes scientific, academic papers and technical documentation;
-----	---

- Disseminate the results among the scientific community;
 - Manage research data;
 - Identify improvement actions;
 - Substantiation of sustainable management of forest, hunting and salmonid lands and of biodiversity conservation;
 - Elaboration and implementation of techno-economical projects for regulation of processes of forestry, hunting and salmonid production;
 - Elaboration, implementation and monitoring of ecological reconstruction of forest ecosystems;
 - Application of measures of protection, improvement and increase of productivity of forest ecosystems;
 - Administration of the informational system specific to Silviculture.
- Transversal competences:**
- Manage personal progression;
 - Approach challenges positively;
 - Apply knowledge of science, technology and engineering;
 - Use communication and collaboration software.

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 nd sem	Sem I 1 st sem	Sem II 2 nd sem
Anul I (anul universitar 2018 - 2019) 1st year of study (2018 - 2019 academic year)							
1	Matematica Mathematics	28	28		-	4	-
2	Biostatistică Biostatistics	28	28	-		-	4
3	Elemente de informatică forestieră Forestry Computer Science Elements	28	28	-		-	3
4	Biochimie Biochemistry	28	28		-	4	-
5	Pedologie I Soil Science I	28	14	-		-	4
6	Geologie și geomorfologie Geology and Geomorphology	28	28		-	5	-
7	Meteorologie și climatologie forestiere Forest Meteorology and Climatology	28	28		-	5	-
8	Botanică Botany	28	28		-	5	-
9	Fiziologia plantelor Plant Physiology	28	28	-		-	4
10	Topografie cu elemente de geodezie I + II Topography with Elements of Geodesy I + II	42	42			5	3
11	Dendrologie I Dendrology I	28	28	-		-	4
12	Limba engleză I+II (opțional) English Language I +II (optional)	-	56			2	2
13	Zoologie (opțional) Zoology (optional)	28	28	-		-	3
14	Educație fizică și sport I+II (facultativ) (A/R - Admis/Respins) Physical Education and Sport I+II (elective) (A/R – Admitted/Rejected)	-	28			1	1
15	Practică (Botanică; Topografie) Practical Training (Botany; Topography)	-	90	-		-	3
Promovat cu media: ⁴⁾ Pass, average grade per academic year		Total credite / Total ECTS/SECT credits:					62
Anul II (anul universitar 2019 - 2020) 2nd year of study (2019 - 2020 academic year)							
1	Mecanică și rezistența materialelor Mechanics and Strength of Materials	28	28		-	3	-
2	Faună cinegetică și gestionarea populațiilor Cynegetic Fauna and Species Management	28	28	-		-	4
3	Construcții forestiere Forest Constructions	14	14	-		-	3
4	Ecologie generală General Ecology	28	28		-	4	-
5	Fitopatologie forestieră Forest Phytopathology	28	28		-	5	-
6	Entomologie forestieră Forest Entomology	28	28	-		-	4

L.S.

7	Dendrologie II <i>Dendrology II</i>	28	28		-	5	-
8	Stațiuni forestiere <i>Forest Sites</i>	14	28	-		-	3
9	Genetica și ameliorarea arborilor I <i>Genetics and Improvement of Trees I</i>	28	28	-		-	4
10	Dendrometrie I <i>Dendrometry I</i>	56	42			4	3
11	Pedologie II <i>Soil Science II</i>	28	14		-	4	-
12	Silvicultură I <i>Silviculture I</i>	28	28	-		-	4
13	Curs general de mașini (opțional) <i>General Course of Machines (optional)</i>	28	28		-	3	-
14	Educație fizică și sport III+IV (facultativ) (A/R - Admis/Respins) <i>Physical Education and Sport (elective) III+IV (A/R – Admitted/Rejected)</i>	-	28			1	1
15	Limba engleză III+IV (facultativ) <i>English Language III+IV (elective)</i>	-	56			2	2
16	Practică (Dendrologie; Pedologie; Dendrometrie) <i>Practical Training (Dendrology; Soil Science; Dendrometry)</i>	-	90	-		-	3
Promovat cu media: ⁴⁾ <i>Pass, average grade per academic year</i>		Total credite / <i>Total ECTS credits:</i>					62
Anul III (anul universitar 2020 - 2021) 3rd year of study (2020 - 2021 academic year)							
1	Silvicultură II <i>Silviculture II</i>	28	28		-	5	-
2	Transporturi forestiere <i>Forest Transports</i>	28	28		-	5	-
3	Genetica și ameliorarea arborilor II <i>Genetics and Improvement of Trees II</i>	28	14		-	4	-
4	Împăduriri I+II <i>Afforestations I+II</i>	56	56			4	4
5	Amenajarea pădurilor I+II <i>Forest Management Planning I+II</i>	56	56			4	5
6	Exploatarea pădurilor I+II <i>Timber Harvesting I+II</i>	56	56			4	4
7	Mecanizarea lucrărilor silvice <i>Mechanization in Silvicultural Interventions</i>	28	14	-		-	4
8	Corectarea torenților I <i>Torrential Watershed Management I</i>	14	28	-		-	4
9	Fotogrametrie, teledetecție și GIS în silvicultură <i>Photogrammetry, Teledetection and GIS in Forestry</i>	28	28		-	4	-
10	Arhitectura peisajului <i>Landscape Architecture</i>	28	28	-		-	3
11	Cadastru (opțional) <i>Land Survey (optional)</i>	28	28	-		-	3
12	Practică (Împăduriri; Silvicultură; Amenajarea pădurilor) <i>Practical Training (Afforestation; Silviculture; Forest Management Planning)</i>	-	90	-		-	3
Promovat cu media: ⁴⁾ <i>Pass, average grade per academic year</i>		Total credite / <i>Total ECTS credits:</i>					60
Anul IV (anul universitar 2021 - 2022) 4th year of study (2021 - 2022 academic year)							
1	Ameliorații silvice <i>Forest Land Rehabilitation</i>	42	42		-	6	-
2	Corectarea torenților II <i>Torrential Watershed Management II</i>	28	28		-	5	-
3	Management forestier și economie forestieră <i>Forest Management and Forest Economy</i>	28	14		-	5	-
4	Salmonicultură <i>Trout Culture</i>	28	28		-	5	-
5	Sisteme agro-forestiere <i>Agroforestry Systems</i>	28	14		-	5	-
6	Produse forestiere <i>Forest Products</i>	20	30	-		-	4
7	Drept și legislație forestieră <i>Forestry Law and Legislation</i>	20	20	-		-	4
8	Studiul lemnului <i>Study of Wood</i>	30	20	-		-	4
9	Combaterea deșertificării și degradării terenurilor <i>Desertification and Land Degradation Control</i>	30	30	-		-	5

10	Conservarea biodiversității și arii protejate (opțional) <i>Biodiversity Conservation and Protected Areas (optional)</i>	28	28			4	-
11	Contabilitate (opțional) <i>Book-keeping (optional)</i>	20	20	-		-	3
12	Practică - elaborare proiect de diplomă <i>Practical Training and Research for the Completion of Graduation Dissertation</i>	-	120	-		-	10

Promovat cu media: ⁴⁾

Pass, average grade per academic year

Total credite / *Total ECTS credits:*

Promovat: Da	Media ⁵⁾ de promovare a studiilor:	Total credite:
<i>Pass: Yes</i>	<i>Overall average grade:</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

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 2022, domeniul de studii SILVICULTURĂ, programul de studii SILVICULTURĂ, învățământ cu frecvență, 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 2022, field of study SILVICULTURE, study programme in SILVICULTURE, full time, 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

Alte surse pentru obținerea mai multor informații
Further information sources

5.1 - 5.2 **post@info.usamv.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 **Inginer silvic cu expertiză în elaborarea și implementarea amenajamentelor silvice pentru valorificarea durabilă a pădurilor, elaborarea de studii la nivelul exploatațiilor forestiere, de management și marketing al produselor forestiere, ameliorarea terenurilor degradate prin amenajări silvice și utilizarea de perdele agroforestiere în zonele afectate de diferiți factori limitativi, protecția fitosanitară a fondului forestier, valorificarea și prelucrarea lemnului, gestionarea și valorificarea fondului salmonic și cinegetic.**

Forestry engineer with specific expertise in the development and implementation of forest arrangements for the sustainable exploitation of forests, development of forest enterprise studies, reclamation of the degraded lands by planting forest arrangements and shelter belts in the areas affected by various limiting factors, phytosanitary protection of the forest resources, wood exploitation and processing, management and capitalization of the salmon and cynegetic resources.

7. LEGALITATEA SUPLIMENTULUI CERTIFICATION OF THE SUPPLEMENT

Funcția Position	Semnătura Signature	Funcția Position	Semnătura Signature
7.1 Rector Rector Prof.univ.dr. Sorin Mihai CÎMPEANU		7.2 Secretar șef universitate University Registrar Prof.univ.dr. Emilia Sofia MANOLE	
7.3 Decan Dean Prof.univ.dr. Costică CIONTU		7.4 Secretar șef facultate Faculty Registrar Monica ȘTEFAN	
6) Nr. și data eliberării No., dated		Ștampila sau sigiliul oficial Official stamp or seal	
7.5 Acest document conține un număr de 6 pagini. <i>This document consists of 6 pages.</i>		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.

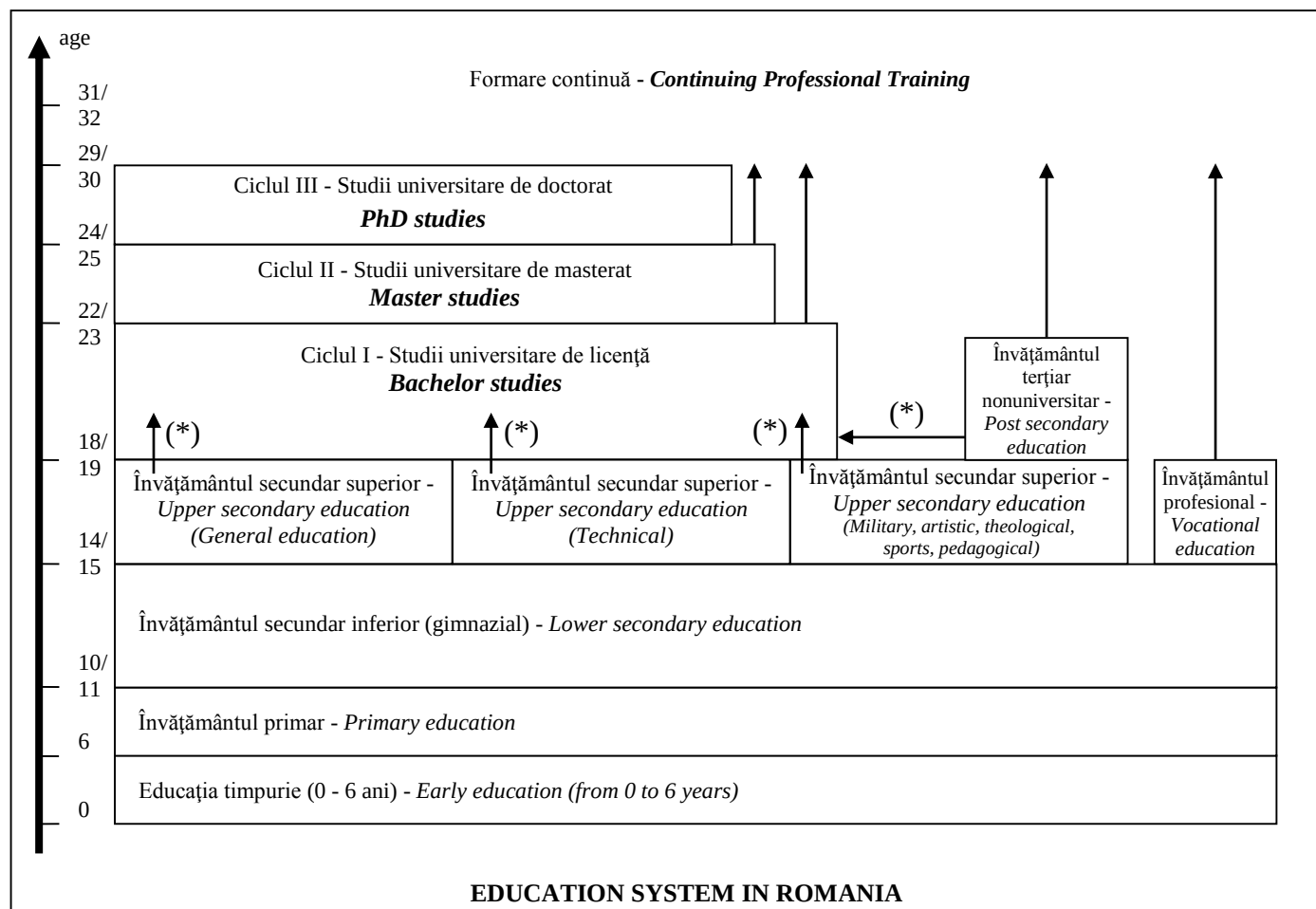
⁵⁾ Media generală, cu două zecimale, fără rotunjire. / ⁵⁾ Overall average grade with two decimals and without rounding off.

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



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 ends with the level 6 from the European Qualifications Framework for lifelong learning (EQF/CEC).

Studiile universitare de masterat (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 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, Medicină dentară - 360 ECTS/SECT, Farmacie - 300 ECTS/SECT, Medicină veterinară - 360 ECTS/SECT, Arhitectură - 360 ECTS/SECT, Arhitectură de interior - 300 ECTS/SECT, Design de produs - 300 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 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, Architecture of inside - 300 ECTS/SECT, Design of product - 300 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