

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
**al promoției 2025-2029**

**UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRAȘOV**

**Programul de studii  
universitare de licență**

**CINEGETICĂ**

**Domeniul fundamental**

**Științe ingineresti**

**Domeniul de licență**

**Silvicultură**

**Facultatea**

**Silvicultură și Exploatare Forestiere**

**Durata studiilor**

**4 ani**

**Forma de învățământ**

**cu frecvență (IF)**

## 1. OBIECTIVE DE FORMARE ȘI COMPETENȚE

Programul de studii de licență Cinegetică are misiunea de a forma cadre cu pregătire superioară în domeniul gestionării durabile a pădurilor și resurselor cinegetice.

Obiectivul general al programului de studii constă în dobândirea calificării de licențiat în silvicultură, prin însușirea unor cunoștințe teoretice și practice legate de gospodărirea silvo-cinegetică a pădurilor și a produselor ei, precum și dobândirea unor abilități cognitive și practice legate de:

- capacitatea de exprimare și comunicare profesională;
- capacitatea de documentare profesională și de accesare a informațiilor silvice și cinegetice prin mijloace clasice și moderne;
- capacitatea de a elabora în domeniul silviculturii materiale care să sintetizeze informații profesionale, materiale care să informeze pe linie ierarhică ascendentă și să îndrume pe linie descendentă,
- capacitatea de a elabora studii corespunzător pregătirii;
- capacitatea de lucru în echipă;
- capacitatea de a susține argumentat puncte de vedere;
- capacitatea de a colabora cu alți specialiști în mod obiectiv și corect.

Obiectivele și profilul de competențe dezvoltat în concordanță cu nevoile identificate pe piața muncii și cu cadrul național al calificărilor sunt prezentate sintetic mai jos și detaliat în fișele disciplinelor din planul de învățământ.

**Obiectivele educaționale**, formulate din perspectiva formatorului și rezultate din operaționalizarea competențelor de formare, sunt structurate pe trei dimensiuni: cognitive, aplicativ-practice (instrumental-operaționale) și de comunicare-relaționare.

**Domeniul (conform ISCED 2013 F)**, codul și nivelul calificării: 0821 – Silvicultură, RO/06/0821/013, CNC/CEC – 6

**Ocupații conform RNCIS (Cod COR/ISCO-08):** COR/ESCO 213221 – inspector de specialitate inginer silvic, COR/ESCO 213222 – referent de specialitate inginer silvic, COR/ESCO 213224 – inginer/subinginer silvic, COR/ESCO 214961 – inginer cinegetician.

### **Obiective cognitive:**

- a) Cunoașterea factorilor abiotici și biotici care condiționează producția forestieră (lemnoasă, nelemnoasă și cinegetică).
- b) Cunoașterea biologiei organismelor vegetale și animale din ecosistemul forestier, relevante pentru producția forestieră.
- c) Cunoașterea legilor care guvernează ecosistemul forestier, a devierilor posibile și a măsurilor de remediere.
- d) Cunoașterea biologiei și bolilor vânatului și salmonidelor.

### **Obiective aplicative:**

- a) Cunoașterea procedeelelor matematice, statistice și informaționale de determinare cantitativă și calitativă a stării pădurilor, precum și a metodelor de diagnoză a habitatelor faunei de interes cinegetic.
- b) Cunoașterea procedeelelor de inventariere, îngrijire, ocrotire și recoltare a vânatului și salmonidelor.

### **Obiective de comunicare și relaționale:**

- a) Cunoașterea legilor economice particularizate la producția forestieră.
- b) Cunoașterea procedeelelor de administrare, organizare a producției forestiere și desfacere a acestora.
- c) Cunoașterea raporturilor dintre producția forestieră și sectoarele adiacente, a unor elemente financiar contabile, juridice, relații publice etc.

Profilul de competențe dezvoltat în concordanță cu nevoile identificate pe piața muncii și cu cadrul național al calificărilor, precum și rezultatele învățării asociate acestor competențe sunt prezentate sintetic mai jos. Prezentarea detaliată a acestora se regăsește în fișele disciplinelor din planul de învățământ.

### **Competențe profesionale și rezultate ale învățării:**

**CP.1.Fundamentarea managementului durabil al fondului forestier, al fondului cinegetic, salmonicol și al conservării biodiversității.**

R.Î.1.1.Studentul/absolventul identifică și descrie concepte, principii și metode de bază din matematică, biochimie/biofizică, informatică și desen tehnic;

R.Î.1.2.Studentul/absolventul operează cu concepte, principii și metode de bază din matematică, biochimie/biofizică, informatică și desen tehnic;

- R.Î.1.3.Studentul/absolventul efectuează calcule ingineresti de complexitate medie și le asociază cu reprezentări grafice specifice gestionării durabile a pădurilor;
- R.Î.1.4.Studentul/absolventul descrie indicatorii statistici, distribuțiile teoretice și testele statistice necesare prelucrării datelor relevante pentru silvicultură;
- R.Î.1.5.Studentul/absolventul prelucrează statistic seturi de date experimentale specifice silviculturii.
- R.Î.1.6.Studentul/absolventul interpretează rezultatele prelucrărilor statistice în vederea fundamentării măsurilor de gestionare durabilă a pădurilor;
- R.Î.1.7.Studentul/absolventul descrie principiile fundamentale ale topografiei și geodeziei, precum și caracteristicile aparaturii de măsurare și a metodelor topo-geodezice;
- R.Î.1.8.Studentul/absolventul utilizează aparatura topografică și geodezică pentru culegerea datelor necesare întocmirii planurilor și hărților;
- R.Î.1.9.Studentul/absolventul planifică lucrările topografice și geodezice în funcție de specificul proiectului și alege soluțiile optime în raport cu condițiile și particularitățile terenului;
- R.Î.1.10.Studentul/absolventul descrie componentele mediului forestier (rocă, relief, climă, sol);
- R.Î.1.11.Studentul/absolventul utilizează tehnici și instrumente specifice pentru colectarea și analiza datelor staționale;
- R.Î.1.12.Studentul/absolventul elaborează descrierea cadrului fizico geografic al pădurii în vederea fundamentării măsurilor de gestionare durabilă;
- R.Î.1.13.Studentul/absolventul descrie modul de organizare a genomului la speciile forestiere, organizarea morfologică și anatomică, caracterele taxonomice și particularitățile ecologice, precum și procesele fiziologice la plantele forestiere;
- R.Î.1.14.Studentul/absolventul calculează indicii de diversitate genetică, examinează structura anatomică și procesele fiziologice, identifică speciile de plante forestiere;
- R.Î.1.15.Studentul/absolventul interpretează modele de variație genetică, efectuează inventarieri floristice/dendrologice pentru fundamentarea gestionării durabile a pădurilor, inclusiv pentru conservarea biodiversității acestora.

**CP.2.Elaborarea și implementarea proiectelor tehnico-economice privind reglarea procesului de producție forestieră, cinegetică și salmonicolă.**

- R.Î.2.1.Studentul/absolventul descrie particularitățile morfologice, etologice și ecologice ale speciilor de faună sălbatică;
- R.Î.2.2.Studentul/absolventul explică modul de organizare și practicare a acțiunilor de recoltare a exemplarelor de faună cinegetică și salmonicolă;
- R.Î.2.3.Studentul/absolventul planifică măsurile de gestionare durabilă a faunei cinegetice și salmonicole;
- R.Î.2.4.Studentul/absolventul descrie elementele constitutive ale pădurii, modul său de organizare, procesele ecosistemice care guvernează viața pădurii, metodele tehnice folosite pentru regenerarea, îngrijirea conducerea și exploatarea arboretelor;
- R.Î.2.5.Studentul/absolventul aplică cunoștințele dobândite pentru descrierea arboretelor, efectuarea lucrărilor de împădurire, a lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor și a tratamentelor silviculturale;
- R.Î.2.6.Studentul/absolventul planifică și proiectează pepiniere forestiere, aplicarea lucrărilor de împădurire, a lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor și a tratamentelor silviculturale;
- R.Î.2.7.Studentul/absolventul definește țelurile de gospodărire la nivel de arboret și pădure în raport cu funcțiile atribuite acestora, aplicând cunoștințe despre biodiversitatea pădurilor, structura, creșterea, producția și conducerea arboretelor, având în vedere modalități de reglementare a procesului de producție distincte, care să conducă la realizarea cu continuitate a serviciilor ecosistemice;
- R.Î.2.8.Studentul/absolventul evaluează starea actuală a pădurii prin metode de inventariere și monitorizare specifice, analizează efectul măsurilor de gospodărire aplicate și impactul acțiunii factorilor perturbatori și propune soluții pentru îmbunătățirea eficacității funcționale a arboretelor;
- R.Î.2.9.Studentul/absolventul elaborează proiecte de amenajare a pădurilor, prin raportarea la principii ecologice, economice și sociale, având în vedere armonizarea intereselor tuturor părților interesate, pentru a se asigura gestionarea durabilă a pădurilor;

R.Î.2.10.Studentul/absolventul descrie componentele, fenomenele și procesele specifice cadrului economic al sectorului forestier din perspectiva beneficiilor directe și indirecte furnizate de ecosistemele forestiere;

R.Î.2.11.Studentul/absolventul aplică tehnici specifice pentru identificarea și evaluarea valorii economice a serviciilor oferite de ecosistemele forestiere;

R.Î.2.12.Studentul/absolventul integrează principiile și procesele de natură socio-economică în gestionarea durabilă a ecosistemelor forestiere.

### **CP.3.Elaborarea, implementarea și monitorizarea proiectelor de reconstrucție ecologică a ecosistemelor.**

R.Î.3.1.Studentul/absolventul descrie caracteristicile morfologice, anatomice și ecologice ale principalelor specii de insecte care pot produce vătămări arborilor și metodele de depistare, prognoză și combatere a insectelor forestiere dăunătoare;

R.Î.3.2.Studentul/absolventul identifică principalii dăunători forestieri în fazele de ou, larvă, pupă și adult, precum și după tipul de vătămare;

R.Î.3.3.Studentul/absolventul elaborează prognoza dăunătorilor pentru speciile cu potențial de a produce înmulțiri în masă și planifică lucrările de depistare, prevenire și combatere a insectelor forestiere dăunătoare.

### **C.P.4. Planificarea, organizarea și coordonarea activităților specifice creșterii, protecției, siguranței sanitar-veterinare și de ameliorare a speciilor de interes cinegetic și salmonicol;**

R.Î. 4.1. Absolvenții au capacitatea de a realiza planificări și proiecte tehnice privind creșterea speciilor din fauna sălbatică, de a coordona și organiza activitatea specifică în crescătorii de acest fel;

R.Î. 4.2. Absolvenții au cunoștințe de bază privind bolile vânatului și peștilor, siguranța sanitar-veterinară în fondurile de vânătoare și pescuit din apele de munte;

R.Î. 4.3. Absolvenții au capacitatea de a lua decizii privind siguranța sanitar-veterinară în teren și de a colabora cu autoritățile sanitar-veterinare.

### **C.P.5 Coordonarea administrativă, financiar-contabil și de marketing în domeniul creșterii și valorificării speciilor de interes cinegetic și salmonicol; monitorizarea respectării cadrului legislativ;**

R.Î.5.1.Studentul/absolventul identifică și descrie concepte, principii, sisteme, procese, metode, procedee, tehnici și tehnologii specifice sistemelor administrativ, economic, comercial, legal și managerial din sectorul forestier;

R.Î.5.2.Studentul/absolventul operează cu concepte, principii, metode, procedee, tehnici, instrumente și tehnologii specifice sistemelor administrativ, economic, comercial, legal și managerial din sectorul forestier;

R.Î.5.3.Studentul/absolventul planifică, calculează, elaborează, analizează și interpretează rezultate specifice sistemelor administrativ, economic, comercial, legal și managerial din sectorul forestier.

### **C.P.6 Implementarea metodelor de bonitare a fondului cinegetic și salmonicol; evaluarea speciilor de vânat și gestionarea bazelor de date specifice.**

R.Î. 6.1. Absolvenții au cunoștințe de bază privind bonitarea fondurilor de vânătoare și de pescuit din apele de munte.

R.Î. 6.2. Absolvenții au cunoștințe de bază privind evaluarea populațiilor de vânat și a unor specii de interes conservativ

### **Competențe transversale și rezultate ale învățării**

#### **C.T.1. Elaborarea și respectarea unui program de lucru și realizarea atribuțiilor proprii cu profesionalism și rigoare.**

R.Î.1.1. Absolvenții cunosc și respectă principiile deontologice profesionale din domeniul silviculturii și cinegeticii.

R.Î.1.2. Absolvenții îndeplinesc atribuțiile profesiei pentru care se pregătesc cu responsabilitate, manifestând integritate morală și profesională în toate interacțiunile profesionale din domeniul silvicultură și cinegetică pentru care s-au pregătit.

#### **C.T.2. Aplicarea unor tehnici eficiente de comunicare în activitățile specifice muncii în echipă; asumarea unui rol în cadrul echipei și respectarea principiilor diviziunii muncii.**

R.Î.2.1. Absolvenții comunică eficient la toate nivelurile ierarhice și lucrează în echipă atunci când este necesar, respectând atât prevederile fișei postului, cât și cerințele personalului ierarhic superior.

#### **CT3. Autoevaluarea obiectivă a nevoii de formare profesională continuă cu scopul de a se adapta și a răspunde constant exigențelor dezvoltării economice; utilizarea tehnicilor de informare și comunicare și a unei limbi de circulație internațională.**

R.Î.3.1. Absolvenții au capacitatea de a identifica propriile surse pentru învățare continuă.

R.Î.3.2. Absolvenții au dorința de perfecționare profesională, inclusiv în ceea ce privește tehnicile de informare și comunicare, precum și a unei limbi de circulație internațională.

## 2. STRUCTURA PE SĂPTĂMÂNI A ANULUI UNIVERSITAR

Număr de semestre: 8 (2 pe an universitar)

Număr de credite pe semestru: 30

Număr de ore de activități didactice /săptămână:

Numărul de săptămâni: 14/10

|          | Activități didactice |         | Sesiuni de examene |      |          | Practică | Vacanțe |           |      |
|----------|----------------------|---------|--------------------|------|----------|----------|---------|-----------|------|
|          | Sem. I               | Sem. II | Iarnă              | Vară | Restanțe |          | Iarnă   | Primăvară | Vară |
| Anul I   | 14                   | 14      | 3                  | 4    | 2        | 2        | 3       | 1         | 10   |
| Anul II  | 14                   | 14      | 3                  | 4    | 2        | 2        | 3       | 1         | 10   |
| Anul III | 14                   | 14      | 3                  | 4    | 2        | 4        | 3       | 1         | 10   |
| Anul IV  | 14                   | 10      | 3                  | 2    | 1        | -        | 3       | 1         | -    |

În funcție de specificul programului de studii, practica se organizează comasat sau/și pe parcursul semestrelor.

## 3. ASIGURAREA FLEXIBILIZĂRII INSTRUIRII. CONDIȚIONĂRI

Flexibilizarea programului de studii este asigurată prin discipline opționale și discipline facultative. **Disciplinele la alegere** (opționale) sunt propuse începând cu semestrul al doilea și sunt grupate în **discipline opționale sau pachete opționale**, care completează traseul de specializare a studentului. Alegerea traseului se face de către student în anul universitar anterior derulării disciplinelor sau pachetelor de discipline opționale (cu excepția opțiunilor pentru semestrul al II-lea, care se exprimă în semestrul I).

Procedura de desfășurare a activităților didactice la disciplinele facultative și de înscriere a notelor/ calificativelor în Suplimentul la diplomă este prezentată în *Regulamentul de activitate profesională a studenților* și în Instrucțiunea *Inițierea și derularea disciplinelor facultative*.

Alocarea creditelor pentru **disciplinele facultative** se face în urma susținerii colocviului de absolvire a cursului. Creditele obținute la disciplinele facultative nu înlocuiesc creditele pentru disciplinele obligatorii și opționale.

## 4. CONDIȚII DE ÎNSCRIERE ÎN ANUL DE STUDII URMĂTOR. CONDIȚII DE PROMOVARE A UNUI AN DE STUDII

Condițiile de înscriere în anul următor, condițiile de a urma module de curs în avans, condițiile de promovare sunt cuprinse în *Regulamentul privind activitatea profesională a studenților*.

## 5. EXAMENUL DE FINALIZARE A STUDIILOR

Perioada de întocmire a proiectului de diplomă: începând cu penultimul semestru de studii.

Definitivarea proiectului de diplomă: în ultimul semestru de studii.

Perioada de susținere a proiectului de diplomă: în sesiunea iunie-iulie a ultimului an de studii.

Numărul de credite pentru susținerea proiectului de diplomă: 10 credite (în plus față de cele 240).

## 6. DISCIPLINELE DE STUDII PE ANI

## ANUL I

| Nr. crt.                         | Disciplina                                         | C <sub>1</sub> * | C <sub>2</sub> ** | Semestrul I |   |    |   |     |        |        | Semestrul II |    |   |    |    |          |        |        |    |
|----------------------------------|----------------------------------------------------|------------------|-------------------|-------------|---|----|---|-----|--------|--------|--------------|----|---|----|----|----------|--------|--------|----|
|                                  |                                                    |                  |                   | C           | S | L  | P | SI# | V      | Cr     | C            | S  | L | P  | SI | V        | Cr     |        |    |
| 1.                               | Matematică                                         | DF               | DOB               | 2           | 2 |    |   | 64  | E      | 4      |              |    |   |    |    |          |        |        |    |
| 2.                               | Biostatistică                                      | DF               | DOB               | 2           |   | 2  |   | 64  | E      | 4      |              |    |   |    |    |          |        |        |    |
| 3.                               | Desen tehnic și cartografie                        | DF               | DOB               | 2           |   | 2  |   | 64  | E      | 4      |              |    |   |    |    |          |        |        |    |
| 4.                               | Informatică forestieră                             | DF               | DOB               | 2           |   | 2  |   | 64  | E      | 4      |              |    |   |    |    |          |        |        |    |
| 5.                               | Biochimie                                          | DF               | DOB               | 2           |   | 2  |   | 64  | E      | 4      |              |    |   |    |    |          |        |        |    |
| 6.                               | Pedologie cu elemente de geologie și geomorfologie | DF               | DOB               | 2           |   | 2  |   | 94  | E      | 5      |              |    |   |    |    |          |        |        |    |
| 7.                               | Etică și integritate academică                     | DC               | DOB               | 1           |   |    |   | 46  | V      | 2      |              |    |   |    |    |          |        |        |    |
| 8.                               | Limba engleză 1                                    | DC               | DOP               | 1           | 1 |    |   | 32  | V      | 2      |              |    |   |    |    |          |        |        |    |
|                                  | Limba franceză 1                                   |                  |                   |             |   |    |   |     |        |        |              |    |   |    |    |          |        |        |    |
| 9.                               | Ed. fizică și sport 1                              | DC               | DOB               |             | 1 |    |   | 16  | V      | 1      |              |    |   |    |    |          |        |        |    |
| 10.                              | Soluri și stațiuni forestiere                      | DF               | DOB               |             |   |    |   |     |        |        | 2            |    | 3 |    | 80 | E        | 5      |        |    |
| 11.                              | Meteorologie și climatologie forestieră            | DF               | DOB               |             |   |    |   |     |        |        | 2            |    | 2 |    | 64 | E        | 4      |        |    |
| 12.                              | Botanică                                           | DF               | DOB               |             |   |    |   |     |        |        | 2            |    | 2 |    | 64 | E        | 4      |        |    |
| 13.                              | Topografie-geodezie I                              | DF               | DOB               |             |   |    |   |     |        |        | 2            |    | 2 |    | 64 | E        | 4      |        |    |
| 14.                              | Dendrologie I                                      | DD               | DOB               |             |   |    |   |     |        |        | 2            |    | 2 |    | 64 | E        | 4      |        |    |
| 15.                              | Genetică forestieră                                | DF               | DOB               |             |   |    |   |     |        |        | 2            |    | 1 |    | 78 | E        | 4      |        |    |
| 16.                              | Practică de specialitate I                         | DS               | DOB               |             |   |    |   |     |        |        | 60 ore       |    |   |    |    | V        | 2      |        |    |
| 17.                              | Limba engleză 2                                    | DC               | DOP               |             |   |    |   |     |        |        | 1            | 1  |   |    | 32 | V        | 2      |        |    |
|                                  | Limba franceză 2                                   |                  |                   |             |   |    |   |     |        |        |              |    |   |    |    |          |        |        |    |
| 18.                              | Ed. fizică și sport 2                              | DC               | DOB               |             |   |    |   |     |        |        |              | 1  |   |    | 16 | V        | 1      |        |    |
| Total                            |                                                    |                  |                   | 14          | 4 | 10 | 0 | 508 | E<br>6 | V<br>3 | 30           | 13 | 2 | 12 | 0  | 462<br>6 | E<br>6 | V<br>3 | 30 |
| Total ore didactice pe săptămână |                                                    |                  |                   | 28          |   |    |   |     |        |        | 27           |    |   |    |    |          |        |        |    |

| Nr. crt. | Discipline facultative      | C <sub>1</sub> * | C <sub>2</sub> ** | Semestrul I |   |   |   |    |   |    | Semestrul II |   |   |   |    |   |    |
|----------|-----------------------------|------------------|-------------------|-------------|---|---|---|----|---|----|--------------|---|---|---|----|---|----|
|          |                             |                  |                   | C           | S | L | P | SI | V | Cr | C            | S | L | P | SI | V | Cr |
| 1.       | Desen tehnic şi infografică | DF               | DFA               | 2           |   | 2 |   | 94 | E | 5  |              |   |   |   |    |   |    |
| 2.       | Voluntariat forestier 1     | DS               | DFA               |             |   | 4 |   | 34 | V | 3  |              |   |   |   |    |   |    |
| 3.       | Voluntariat forestier 2     |                  |                   |             |   |   |   |    |   |    |              |   | 4 |   | 34 | V | 3  |

Legendă: C<sub>1</sub>\* = criteriul conţinutului; DF – discipline fundamentale; DS – discipline de specializare; DC – discipline complementare;

SI = ore de studiu individual

C<sub>2</sub>\*\* = criteriul obligativităţii; DOB – discipline obligatorii (impuse); DOP – discipline opţionale; DFA – discipline facultative

Prof. dr. ing. Ioan Vasile ABRUDAN

Rector

Prof. dr. ing. Alexandru Lucian CURTU

Decan

Conf. dr. ing. Dan-Marian GUREAN

Director de departament

Prof. dr. ing. Ovidiu IONESCU

Coordonator program de studii

## ANUL II

| Nr. crt.                         | Disciplina                                            | C <sub>1</sub> * | C <sub>2</sub> ** | Semestrul III |   |    |   |     |        |        | Semestrul IV |    |   |    |    |     |        |        |    |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------|-------------------|---------------|---|----|---|-----|--------|--------|--------------|----|---|----|----|-----|--------|--------|----|
|                                  |                                                       |                  |                   | C             | S | L  | P | SI# | V      | Cr     | C            | S  | L | P  | SI | V   | Cr     |        |    |
| 1.                               | Faună cinegetică                                      | DS               | DOB               | 3             |   | 3  |   | 66  | E      | 5      |              |    |   |    |    |     |        |        |    |
| 2.                               | Construcții forestiere                                | DS               | DOB               | 2             |   |    | 2 | 94  | E      | 5      |              |    |   |    |    |     |        |        |    |
| 3.                               | Topografie-geodezie II                                | DF               | DOB               | 1             |   | 1  |   | 62  | E      | 3      |              |    |   |    |    |     |        |        |    |
| 4.                               | GIS                                                   | DF               | DOB               | 1             |   | 3  |   | 94  | E      | 5      |              |    |   |    |    |     |        |        |    |
| 5.                               | Dendrologie II                                        | DS               | DOB               | 2             |   | 2  |   | 94  | E      | 5      |              |    |   |    |    |     |        |        |    |
| 6.                               | Ed. fizică și sport 3                                 | DC               | DOB               |               | 1 |    |   | 16  | V      | 1      |              |    |   |    |    |     |        |        |    |
| 7.                               | Limba engleză 3                                       | DC               | DOP               | 1             | 1 |    |   | 32  | V      | 2      |              |    |   |    |    |     |        |        |    |
|                                  | Limba franceză 3                                      |                  |                   |               |   |    |   |     |        |        |              |    |   |    |    |     |        |        |    |
| 8.                               | (O <sub>1</sub> ) Curs general de mașini              | DF               | DOP               | 2             |   | 2  |   | 64  | V      | 4      |              |    |   |    |    |     |        |        |    |
|                                  | (O <sub>1</sub> ) Mecanică și rezistența materialelor |                  |                   |               |   |    |   |     |        |        |              |    |   |    |    |     |        |        |    |
| 9.                               | Entomologie forestieră                                | DS               | DOB               |               |   |    |   |     |        |        | 2            |    | 2 |    | 64 | E   | 4      |        |    |
| 10.                              | Împăduriri I                                          | DS               | DOB               |               |   |    |   |     |        |        | 2            |    | 2 |    | 64 | E   | 4      |        |    |
| 11.                              | Dendrometrie I                                        | DS               | DOB               |               |   |    |   |     |        |        | 2            |    | 2 |    | 64 | E   | 4      |        |    |
| 12.                              | Ecologie forestieră                                   | DF               | DOB               |               |   |    |   |     |        |        | 2            |    | 2 |    | 64 | E   | 4      |        |    |
| 13.                              | Produse forestiere I                                  | DF               | DOB               |               |   |    |   |     |        |        | 2            |    | 2 |    | 64 | E   | 4      |        |    |
| 14.                              | Silvicultură I                                        | DF               | DOB               |               |   |    |   |     |        |        | 2            |    | 2 |    | 94 | V   | 5      |        |    |
| 15.                              | Limba engleză 4                                       | DC               | DOP               |               |   |    |   |     |        |        | 1            | 1  |   |    | 32 | V   | 2      |        |    |
|                                  | Limba franceză 4                                      |                  |                   |               |   |    |   |     |        |        |              |    |   |    |    |     |        |        |    |
| 16.                              | Practică de specialitate II                           | DS               | DOB               |               |   |    |   |     |        |        | 60 ore       |    |   |    |    | V   | 2      |        |    |
| 17.                              | Ed. fizică și sport 4                                 | DC               | DOB               |               |   |    |   |     |        |        |              | 1  |   |    | 16 | V   | 1      |        |    |
| Total                            |                                                       |                  |                   | 12            | 2 | 11 | 2 | 522 | E<br>5 | V<br>3 | 30           | 13 | 2 | 12 | 0  | 462 | E<br>6 | V<br>4 | 30 |
| Total ore didactice pe săptămână |                                                       |                  |                   | 27            |   |    |   |     |        |        | 27           |    |   |    |    |     |        |        |    |

## DISCIPLINE FACULTATIVE

| Nr. crt. | Discipline facultative  | C <sub>1</sub> * | C <sub>2</sub> ** | Semestrul I |   |   |   |    |   |    | Semestrul II |   |   |   |    |   |    |
|----------|-------------------------|------------------|-------------------|-------------|---|---|---|----|---|----|--------------|---|---|---|----|---|----|
|          |                         |                  |                   | C           | S | L | P | SI | V | Cr | C            | S | L | P | SI | V | Cr |
| 1.       | Voluntariat forestier 3 | DS               | DFA               |             |   | 4 |   | 34 | V | 3  |              |   |   |   |    |   |    |
| 2.       | Voluntariat forestier 4 |                  |                   |             |   |   |   |    |   |    |              |   | 4 |   | 34 | V | 3  |

Prof. dr. ing. Ioan Vasile ABRUDAN

Rector

Prof. dr. ing. Alexandru Lucian CURTU

Decan

Conf. dr. ing. Dan-Marian GUREAN

Director de departament

Prof. dr. ing. Ovidiu IONESCU

Coordonator program de studii

## ANUL III

| Nr. crt.                         | Disciplina                                                                   | C <sub>1</sub> * | C <sub>2</sub> ** | Semestrul V |   |    |   |     |   |    | Semestrul VI |    |   |    |    |     |    |   |    |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|-------------|---|----|---|-----|---|----|--------------|----|---|----|----|-----|----|---|----|
|                                  |                                                                              |                  |                   | C           | S | L  | P | SI  | V | Cr | C            | S  | L | P  | SI | V   | Cr |   |    |
| 1.                               | Transporturi forestiere                                                      | DS               | DOB               | 2           |   |    | 2 | 64  | E | 4  |              |    |   |    |    |     |    |   |    |
| 2.                               | Amenajarea pădurilor I                                                       | DS               | DOB               | 2           |   | 2  |   | 64  | E | 4  |              |    |   |    |    |     |    |   |    |
| 3.                               | Silvicultură II                                                              | DS               | DOB               | 2           |   | 1  | 1 | 94  | E | 5  |              |    |   |    |    |     |    |   |    |
| 4.                               | Exploatarea lemnului I                                                       | DS               | DOB               | 2           |   | 2  |   | 64  | E | 4  |              |    |   |    |    |     |    |   |    |
| 5.                               | Biologia speciilor de interes cinegetic                                      | DS               | DOB               | 2           |   | 2  |   | 64  | E | 4  |              |    |   |    |    |     |    |   |    |
| 6.                               | Etologie                                                                     | DS               | DOB               | 2           |   | 1  |   | 48  | E | 3  |              |    |   |    |    |     |    |   |    |
| 7.                               | Management şi economie forestieră                                            | DS               | DOB               |             |   |    |   |     |   |    | 2            | 2  |   |    | 64 | E   | 4  |   |    |
| 8.                               | Amenajarea fondurilor cinegetice I                                           | DS               | DOB               |             |   |    |   |     |   |    | 2            |    | 2 |    | 64 | E   | 4  |   |    |
| 9.                               | Management cinegetic şi salmonicol I                                         | DS               | DOB               |             |   |    |   |     |   |    | 2            |    | 1 | 1  | 64 | E   | 4  |   |    |
| 10.                              | Practică de specialitate III                                                 | DS               | DOB               |             |   |    |   |     |   |    | 120 ore      |    |   |    |    | V   | 3  |   |    |
| 11.                              | (O <sub>2</sub> ) Anatomia vertebratelor                                     | DS               | DOP               | 1           |   | 2  |   | 78  | V | 4  |              |    |   |    |    |     |    |   |    |
|                                  | (O <sub>2</sub> ) Dendrometrie II                                            |                  |                   |             |   |    |   |     |   |    |              |    |   |    |    |     |    |   |    |
| 12.                              | (O <sub>3</sub> ) Istoricul vânătorii                                        | DS               | DOP               | 2           |   |    |   | 32  | E | 2  |              |    |   |    |    |     |    |   |    |
|                                  | (O <sub>3</sub> ) Vânătoarea în lume                                         |                  |                   |             |   |    |   |     |   |    |              |    |   |    |    |     |    |   |    |
| 13.                              | (O <sub>4</sub> ) Monitoring cinegetic şi teledetecţie                       | DS               | DOP               |             |   |    |   |     |   |    | 2            |    | 2 |    | 64 | V   | 4  |   |    |
|                                  | (O <sub>4</sub> ) Tehnici de evaluare a vânatului                            |                  |                   |             |   |    |   |     |   |    |              |    |   |    |    |     |    |   |    |
| 14.                              | (O <sub>5</sub> ) Împăduriri II (Împăduriri şi culturi de interes cinegetic) | DS               | DOP               |             |   |    |   |     |   |    | 2            |    | 2 | 64 | E  | 4   |    |   |    |
|                                  | (O <sub>5</sub> ) Amenajarea pădurilor II                                    |                  |                   |             |   |    |   |     |   |    |              |    |   |    |    |     |    |   |    |
| 15.                              | (O <sub>6</sub> ) Zoologie                                                   | DS               | DOP               |             |   |    |   |     |   |    | 2            |    | 2 | 34 | E  | 3   |    |   |    |
|                                  | (O <sub>6</sub> ) Agricultură                                                |                  |                   |             |   |    |   |     |   |    |              |    |   |    |    |     |    |   |    |
| 16.                              | (O <sub>7</sub> ) Limnologie şi ihtiologie                                   | DS               | DOP               |             |   |    |   |     |   |    | 2            |    | 2 | 64 | V  | 4   |    |   |    |
|                                  | (O <sub>7</sub> ) Piscicultura în ape de şes                                 |                  |                   |             |   |    |   |     |   |    |              |    |   |    |    |     |    |   |    |
| Total                            |                                                                              |                  |                   | 15          | 0 | 10 | 3 | 508 | E | V  | 30           | 14 | 2 | 9  | 3  | 418 | E  | V | 30 |
|                                  |                                                                              |                  |                   | 7           |   |    |   |     | 1 |    |              |    |   |    |    | 5   | 3  |   |    |
| Total ore didactice pe săptămână |                                                                              |                  |                   | 28          |   |    |   |     |   |    | 28           |    |   |    |    |     |    |   |    |

## DISCIPLINE FACULTATIVE

| Nr. crt. | Discipline facultative  | C <sub>1</sub> * | C <sub>2</sub> ** | Semestrul I |   |   |   |    |   |    | Semestrul II |   |   |   |    |   |    |
|----------|-------------------------|------------------|-------------------|-------------|---|---|---|----|---|----|--------------|---|---|---|----|---|----|
|          |                         |                  |                   | C           | S | L | P | SI | V | Cr | C            | S | L | P | SI | V | Cr |
| 1.       | Voluntariat forestier 5 | DS               | DFA               |             |   | 4 |   | 34 | V | 3  |              |   |   |   |    |   |    |
| 2.       | Voluntariat forestier 6 |                  |                   |             |   |   |   |    |   |    |              |   | 4 |   | 34 | V | 3  |

Prof. dr. ing. Ioan Vasile ABRUDAN  
Rector

Prof. dr. ing. Alexandru Lucian CURTU  
Decan

Conf. dr. ing. Dan-Marian GUREAN  
Director de departament

Prof. dr. ing. Ovidiu IONESCU  
Coordonator program de studii

## ANUL IV

| Nr. crt.                         | Disciplina                                            | C <sub>1</sub> * | C <sub>2</sub> ** | Semestrul VII |   |    |   |     |        |        | Semestrul VIII |    |   |    |    |     |                        |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------|-------------------|---------------|---|----|---|-----|--------|--------|----------------|----|---|----|----|-----|------------------------|
|                                  |                                                       |                  |                   | C             | S | L  | P | SI* | V      | Cr     | C              | S  | L | P  | SI | V   | Cr                     |
| 1.                               | Creşterea intensivă a vânatului                       | DS               | DOB               | 2             |   | 2  |   | 64  | V      | 4      |                |    |   |    |    |     |                        |
| 2.                               | Ornitologie                                           | DS               | DOB               | 2             |   | 2  |   | 64  | E      | 4      |                |    |   |    |    |     |                        |
| 3.                               | Management cinegetic şi salmonicol II                 | DS               | DOB               | 2             |   | 2  |   | 64  | E      | 4      |                |    |   |    |    |     |                        |
| 4.                               | Amenajarea fondurilor cinegetice II                   | DS               | DOB               | 2             |   |    | 2 | 94  | E      | 5      |                |    |   |    |    |     |                        |
| 5.                               | Creşterea intensivă a salmonizilor                    | DS               | DOB               | 2             |   | 2  |   | 94  | E      | 5      |                |    |   |    |    |     |                        |
| 6.                               | Patologia faunei de interes cinegetic                 | DS               | DOB               | 2             |   | 2  |   | 64  | E      | 4      |                |    |   |    |    |     |                        |
| 7.                               | Norme şi reglementări în cinegetică                   | DS               | DOB               | 2             |   | 2  |   | 64  | E      | 4      |                |    |   |    |    |     |                        |
| 8.                               | Drept şi legislaţie forestieră                        | DS               | DOB               |               |   |    |   |     |        |        | 2              |    | 2 |    | 80 | E   | 4                      |
| 9.                               | Echipament cinegetic şi salmonicol                    | OU-DS            | DOB               |               |   |    |   |     |        |        | 2              |    | 2 |    | 80 | E   | 4                      |
| 10.                              | Chinologie                                            | DS               | DOB               |               |   |    |   |     |        |        | 2              |    | 2 |    | 20 | V   | 2                      |
| 11.                              | Evaluarea impactului de mediu                         | DS               | DOB               |               |   |    |   |     |        |        | 1              |    | 1 |    | 70 | V   | 3                      |
| 12.                              | Trofee de vânat                                       | DS               | DOB               |               |   |    |   |     |        |        | 2              |    | 2 |    | 80 | V   | 4                      |
| 13.                              | Documentarea şi prezentarea informaţiei ştiinţifice   | DC               | DOB               |               |   |    |   |     |        |        | 1              |    | 1 |    | 40 | V   | 2                      |
| 14.                              | Elaborare proiect de diplomă                          | DS               | DOB               |               |   |    |   |     |        |        | 120 ore        |    |   |    |    | V   | 4                      |
| 15.                              | (O <sub>8</sub> ) Conservarea faunei şi a habitatelor | DS               | DOP               |               |   |    |   |     |        |        | 2              |    | 2 |    | 80 | V   | 4                      |
|                                  | (O <sub>8</sub> ) Aree naturale protejate             | DS               | DOP               |               |   |    |   |     |        |        |                |    |   |    |    |     |                        |
| 16.                              | (O <sub>9</sub> ) Administrarea fondurilor cinegetice | DS               | DOP               |               |   |    |   |     |        |        | 2              |    | 2 |    | 50 | V   | 3                      |
|                                  | (O <sub>9</sub> ) Nutriţie animală                    | DS               | DOP               |               |   |    |   |     |        |        |                |    |   |    |    |     |                        |
| Total                            |                                                       |                  |                   | 14            | 0 | 12 | 2 | 508 | E<br>6 | V<br>1 | 30             | 14 | 0 | 14 | 0  | 530 | E<br>2<br>V<br>7<br>30 |
| Total ore didactice pe săptămână |                                                       |                  |                   | 28            |   |    |   |     |        |        | 28             |    |   |    |    |     |                        |

## DISCIPLINE FACULTATIVE

| Nr. crt. | Discipline facultative  | C <sub>1</sub> * | C <sub>2</sub> ** | Semestrul I |   |   |   |    |   |    | Semestrul II |   |   |   |    |   |    |
|----------|-------------------------|------------------|-------------------|-------------|---|---|---|----|---|----|--------------|---|---|---|----|---|----|
|          |                         |                  |                   | C           | S | L | P | SI | V | Cr | C            | S | L | P | SI | V | Cr |
| 1.       | Voluntariat forestier 7 | DS               | DFA               |             |   | 4 |   | 34 | V | 3  |              |   |   |   |    |   |    |
| 2.       | Voluntariat forestier 8 |                  |                   |             |   |   |   |    |   |    |              |   | 4 |   | 50 | V | 3  |

Prof. dr. ing. Ioan Vasile ABRUDAN  
Rector

Prof. dr. ing. Alexandru Lucian CURTU  
Decan

Conf. dr. ing. Dan-Marian GUREAN  
Director de departament

Prof. dr. ing. Ovidiu IONESCU  
Coordonator program de studii

**BILANŢ GENERAL I**

| Nr. crt.     | Discipline  | Nr de ore  |            |            |            | Total       |             | Standard ARACIS* |
|--------------|-------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|------------------|
|              |             | An I       | An II      | An III     | An IV      | ore         | %           |                  |
| 1            | obligatorii | 774        | 704        | 610        | 712        | 3844        | 85.77 %     | Max 93%          |
| 2            | opţionale   | 56         | 112        | 294        | 80         | 542         | 14.23 %     | Min 7%           |
| <b>TOTAL</b> |             | <b>830</b> | <b>816</b> | <b>904</b> | <b>792</b> | <b>3342</b> | <b>100%</b> |                  |
| 3            | facultative | 168        | 112        | 112        | 96         | 488         |             |                  |

**BILANŢ GENERAL II**

| Nr. crt.          | Discipline      | Nr de ore  |            |            |            | Total       |   | Standard ARACIS* |
|-------------------|-----------------|------------|------------|------------|------------|-------------|---|------------------|
|                   |                 | An I       | An II      | An III     | An IV      | ore         | % |                  |
| 1                 | fundamentale    | 616        | 308        | 0          | 0          | 924         |   | 17%              |
| 2                 | de specialitate | 56         | 364        | 784        | 772        | 1976        |   | 25%              |
| 3                 | complementare   | 98         | 84         | 0          | 20         | 202         |   | Max 8%%          |
| <b>TOTAL</b>      |                 | <b>830</b> | <b>816</b> | <b>904</b> | <b>792</b> | <b>3342</b> |   |                  |
| din care Practică |                 | 60         | 60         | 120        |            | 240         |   | x%               |

**Prof. dr. ing. Ioan Vasile ABRUDAN**  
Rector

**Prof. dr. ing. Alexandru Lucian CURTU**  
Decan

**Conf. dr. ing. Dan-Marian GUREAN**  
Director de departament

**Prof. dr. ing. Ovidiu IONESCU**  
Coordonator program de studii