

Approbat pe  
H.S. nr. 17 din  
22-04-2021



# PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

valabil începând cu anul universitar 2022-2023

## UNIVERSITATEA DIN ORADEA

### **FACULTATEA DE PROTECȚIA MEDIULUI**

*Programul de studii universitare de licență:* **EXPLOATĂRI FORESTIERE**

*Domeniul fundamental:* **ȘTIINȚE INGINEREȘTI**

*Domeniul de licență:* **SILVICULTURĂ**

*Durata studiilor / nr. de credite:* **4 ani/240 credite**

*Forma de învățământ:* **Învățământ cu frecvență (IF)**

## **1. MISIUNEA PROGRAMULUI DE STUDIU / SPECIALIZĂRII EXPLOATĂRI FORESTIERE**

Misiunea programului de studii de licență Exploatare Forestiere este de a forma specialiști cu competențe adecvate gestionării durabile a resurselor forestiere și cu o specializare aprofundată în ecologia și managementul ecosistemelor forestiere. Pentru instruire departamentul de Silvicultură și Inginerie Forestieră dispune de laboratoare de specialitate cu numeroase colecții didactice (botanică, semințe forestiere, dendrologie, vânătoare, entomologie, ornitologie) și de baza didactică și de cercetare cu caracter multidisciplinar (dendrologie, împăduriri, cinegetică) Gurahonț.

## **2. OBIECTIVELE PROGRAMULUI DE STUDIU / SPECIALIZĂRII EXPLOATĂRI FORESTIERE**

Obiectivele generale sunt educaționale, formulate din perspectiva cadrului didactic și ale studenților și rezultate prin operaționalizarea competențelor de formare ale studentului. Obiectivele specifice sunt de pregătire a viitorilor specialiști din domeniul ingineriilor

## **3. COMPETENȚE CARE SE VOR DOBÂNDI DE ABSOLVENȚI LA FINALIZAREA STUDIILOR**

Competențe profesionale 1) Fundamentarea managementului durabil al fondului forestier, al fondului cinegetic, salmonicol și al conservării biodiversității. 2) Elaborarea și implementarea proiectelor tehnico-economice privind reglarea procesului de producție forestieră, cinegetică și salmonicolă 3) Elaborarea, implementarea și monitorizarea proiectelor de reconstrucție ecologică a ecosistemelor 4) Aplicarea măsurilor de protecție, ameliorare și creștere a productivității ecosistemelor forestiere 5) Cunoașterea și controlul aplicării cadrului legal, administrativ, financiar-contabil și de piață specific silviculturii. 6) Administrarea sistemului informațional specific silviculturii. Competențe transversale 1) Elaborarea și respectarea unui program de lucru și realizarea atribuțiilor proprii cu profesionalism și rigoare 2) Aplicarea unor tehnici eficiente de comunicare în activitățile specifice muncii în echipă; asumarea unui rol în cadrul echipei și respectarea principiilor diviziunii muncii. 3) 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

## **4. FINALITĂȚI**

Ocupații posibile conform COR: Cercetător în exploatare forestiere - 214931; Consilier ecolog - 213113; Consilier inginer industrializarea lemnului - 214119; Ecolog - 213305; Expert ecolog - 213301; Expert inginer industrializarea lemnului - 214120; Expert/ Inspector vamal - 335105; Inginer de cercetare în ingineria sanitară și protecția mediului - 214224; Inginer de cercetare în prelucrarea lemnului - 214936; Inginer ecolog - 213304; Inginer industrializarea lemnului - 214117; Inspector de specialitate ecolog - 213302; Inspector de specialitate inginer industrializarea lemnului - 214121; Inspector de specialitate inginer silvic - 213221; Referent de specialitate inginer industrializarea lemnului - 214122;

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT\*\***  
 Anul de studiu I

| Cod       | Discipline*               | Tip | Sem. I<br>[ore / săptămână] |          |          |          | Total ore<br>/ sem. | Felul<br>verif. | Cre-<br>dite | SI<br>[ore /<br>sem.] | Condi-<br>ționări |
|-----------|---------------------------|-----|-----------------------------|----------|----------|----------|---------------------|-----------------|--------------|-----------------------|-------------------|
|           |                           |     | C                           | S        | L        | P        |                     |                 |              |                       |                   |
|           | <b>OBLIGATORII IMPUSE</b> |     |                             |          |          |          |                     |                 |              |                       |                   |
| PMED-1534 | Geologie și geomorfologie | DF  | 2                           | -        | 2        | -        | 56                  | Ex              | 4            | 44                    |                   |
| PMED-1245 | Topografie I              | DF  | 2                           | -        | 2        | -        | 56                  | Ex              | 5            | 69                    |                   |
| PMED-1247 | Botanică I                | DF  | 2                           | -        | 2        | -        | 56                  | Ex              | 5            | 69                    |                   |
| PMED-0074 | Informatică               | DF  | 2                           | -        | 1        | -        | 42                  | Cv              | 4            | 58                    |                   |
| PMED-0494 | Biofizică                 | DF  | 2                           | -        | 1        | -        | 42                  | Ex              | 3            | 33                    |                   |
| PMED-0539 | Matematica                | DF  | 2                           | 1        | -        | -        | 42                  | Ex              | 4            | 58                    |                   |
| PMED-1210 | Biochimie                 | DF  | 1                           | -        | 1        | -        | 28                  | Ex              | 3            | 47                    |                   |
| PMED-0267 | Limbi străine I           | DC  | -                           | 1        | -        | -        | 14                  | Cv              | 2            | 36                    |                   |
|           | <b>TOTAL</b>              |     | <b>13</b>                   | <b>2</b> | <b>9</b> | <b>-</b> | <b>336</b>          |                 | <b>30</b>    | <b>414</b>            |                   |
| PMED-0850 | Educație Fizică I         | DC  | -                           | 1        | -        | -        | 14                  | A/R             | 1            | 11                    |                   |

| Cod       | Discipline*                  | Tip | Sem. II<br>[ore / săptămână] |          |          |          | Total ore<br>/ sem. | Felul<br>verif. | Cre-<br>dite | SI<br>[ore /<br>sem.] | Condi-<br>ționări |
|-----------|------------------------------|-----|------------------------------|----------|----------|----------|---------------------|-----------------|--------------|-----------------------|-------------------|
|           |                              |     | C                            | S        | L        | P        |                     |                 |              |                       |                   |
|           | <b>OBLIGATORII IMPUSE</b>    |     |                              |          |          |          |                     |                 |              |                       |                   |
| PMED-1269 | Topografie II                | DF  | 2                            | -        | 1        | 2        | 70                  | Ex              | 5            | 55                    |                   |
| PMED-0596 | Biostatistica                | DF  | 2                            | -        | 2        | -        | 56                  | Cv              | 4            | 44                    |                   |
| PMED-0655 | Meteorologie și climatologie | DF  | 2                            | -        | 1        | -        | 42                  | Cv              | 4            | 58                    |                   |
| PMED-1271 | Botanică II                  | DF  | 2                            | -        | 2        | -        | 56                  | Ex              | 5            | 69                    |                   |
| PMED-0206 | Pedologie                    | DF  | 2                            | -        | 2        | -        | 56                  | Ex              | 4            | 44                    |                   |
| PMED-0877 | Fiziologia plantelor         | DF  | 2                            | -        | 1        | -        | 42                  | Ex              | 3            | 33                    |                   |
| PMED-0268 | Limbi străine II             | DC  | -                            | 1        | -        | -        | 14                  | Cv              | 2            | 36                    |                   |
| PMED-1804 | Practică de domeniu I        | DD  | -                            | -        | -        | -        | 60                  | Cv              | 3            | 15                    |                   |
|           | <b>TOTAL</b>                 |     | <b>12</b>                    | <b>1</b> | <b>9</b> | <b>2</b> | <b>396</b>          |                 | <b>30</b>    | <b>354</b>            |                   |
| PMED-0852 | Educație Fizică II           | DC  | -                            | 1        | -        | -        | 14                  | A/R             | 1            | 11                    |                   |

**Legendă:** C - Curs (pentru IFR - Coordonare studiu individual); S - Seminar; L - Lucrări practice (laborator); P - Proiect; SI - Studiu Individual;  
 DG - Disciplină Generală; DF - Disciplină Fundamentală; DS - Disciplină de Specialitate; DC - Disciplină Complementară; DD - Disciplină de Domeniu; DP - Activități Practice; DU - Opțiunea Universității; DR - Disciplină relevantă pentru pregătirea în domeniu a studenților, disponibile conform opțiunilor Universității  
 Felul verif. - felul verificării/forma de verificare; Ex. - examen; Cv. - colocviu; Vp. - verificare pe parcurs; Pr. - proiect; A/R- Admis/Respins; Credite - număr credite ECTS; SI - Studiu individual.

Director departament,  
 Prof.univ.dr.ing.habil. TIMOFTE Adrian Ioan

RECTOR,  
 Prof.univ.dr.ing.habil. BUNGAU Constantin

DECAN,  
 Conf.univ.dr. ing. MAERESCU Cristina Maria

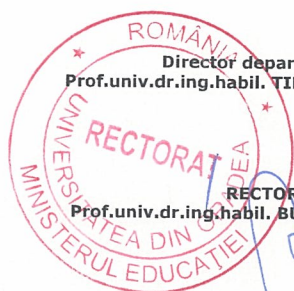


**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT\*\***  
 Anul de studiu II

| Cod       | Discipline*                          | Tip | Sem. III<br>[ore / săptămână] |          |          |          | Total ore<br>/ sem. | Felul<br>verif. | Cre-<br>dite | SI<br>[ore /<br>sem.] | Condi-<br>ționări |
|-----------|--------------------------------------|-----|-------------------------------|----------|----------|----------|---------------------|-----------------|--------------|-----------------------|-------------------|
|           |                                      |     | C                             | S        | L        | P        |                     |                 |              |                       |                   |
|           | <b>OBLIGATORII IMPUSE</b>            |     |                               |          |          |          |                     |                 |              |                       |                   |
| PMED-2013 | Faună cinegetică și salmonicultură I | DD  | 2                             | -        | 1        | -        | 42                  | Ex              | 4            | 58                    |                   |
| PMED-0052 | Ecologie și Protecția Mediului I     | DF  | 2                             | -        | 1        | -        | 42                  | Cv              | 4            | 58                    |                   |
| PMED-1311 | Entomologie                          | DD  | 2                             | -        | 1        | -        | 42                  | Ex              | 4            | 58                    |                   |
| PMED-0250 | Dendrometrie I                       | DD  | 2                             | -        | 2        | -        | 56                  | Ex              | 5            | 69                    |                   |
| PMED-0248 | Dendrologie I                        | DD  | 2                             | -        | 2        | -        | 56                  | Ex              | 4            | 44                    |                   |
| PMED-0288 | Stațiuni forestiere                  | DD  | 2                             | -        | 1        | -        | 42                  | Ex              | 4            | 58                    |                   |
| PMED-0244 | Construcții forestiere               | DD  | 2                             | -        | 1        | -        | 42                  | Cv              | 3            | 33                    |                   |
| PMED-0269 | Limbi străine III                    | DC  | -                             | 1        | -        | -        | 14                  | Cv              | 2            | 36                    |                   |
|           | <b>TOTAL</b>                         |     | <b>14</b>                     | <b>1</b> | <b>9</b> | <b>-</b> | <b>336</b>          |                 | <b>30</b>    | <b>414</b>            |                   |
| PMED-0853 | Educație fizică III                  | DC  | -                             | -        | 1        | -        | 14                  | A/R             | 1            | 11                    |                   |
|           | <b>FACULTATIVE</b>                   |     |                               |          |          |          |                     |                 |              |                       |                   |
| PMED-1672 | Tehnici de evaluare a vânatului      | DS  | 2                             | -        | 2        | 2        | 84                  | Cv              | 4            | 16                    |                   |

| Cod       | Discipline*                           | Tip | Sem. IV<br>[ore / săptămână] |          |          |          | Total ore<br>/ sem. | Felul<br>verif. | Cre-<br>dite | SI<br>[ore /<br>sem.] | Condi-<br>ționări |
|-----------|---------------------------------------|-----|------------------------------|----------|----------|----------|---------------------|-----------------|--------------|-----------------------|-------------------|
|           |                                       |     | C                            | S        | L        | P        |                     |                 |              |                       |                   |
|           | <b>OBLIGATORII IMPUSE</b>             |     |                              |          |          |          |                     |                 |              |                       |                   |
| PMED-0251 | Dendrometrie II                       | DD  | 2                            | -        | 2        | -        | 56                  | Ex              | 5            | 69                    |                   |
| PMED-2014 | Faună cinegetică și salmonicultură II | DD  | 2                            | -        | 2        | -        | 56                  | Cv              | 4            | 44                    |                   |
| PMED-0249 | Dendrologie II                        | DD  | 2                            | -        | 2        | -        | 56                  | Ex              | 5            | 69                    |                   |
| PMED-1310 | Fitopatologie                         | DD  | 2                            | -        | 2        | -        | 56                  | Ex              | 4            | 44                    |                   |
| PMED-0270 | Limbi străine IV                      | DC  | -                            | 1        | -        | -        | 14                  | Cv              | 2            | 36                    |                   |
| PMED-1805 | Practică de domeniu II                | DD  | -                            | -        | -        | -        | 90                  | Cv              | 4            | 10                    |                   |
|           | <b>TOTAL</b>                          |     | <b>8</b>                     | <b>1</b> | <b>8</b> | <b>-</b> | <b>328</b>          |                 | <b>24</b>    | <b>272</b>            |                   |
|           | <b>OBLIGATORII OPȚIONALE</b>          |     |                              |          |          |          |                     |                 |              |                       |                   |
|           | PACHET 1                              |     |                              |          |          |          |                     |                 |              |                       |                   |
| PMED-1972 | Etică și integritate academică        | DF  | 2                            | -        | 1        | -        | 42                  | Ex              | 3            | 33                    |                   |
| PMED-0053 | Ecologie și Protecția Mediului II     | DF  | 2                            | -        | 1        | -        | 42                  | Ex              | 3            | 33                    |                   |
|           | PACHET 2                              |     |                              |          |          |          |                     |                 |              |                       |                   |
| PMED-1662 | Teledetecție                          | DD  | 2                            | -        | 2        | -        | 56                  | Ex              | 3            | 19                    |                   |
| PMED-1663 | Fotogrametrie                         | DD  | 2                            | -        | 2        | -        | 56                  | Ex              | 3            | 19                    |                   |
|           | <b>TOTAL</b>                          |     | <b>4</b>                     | <b>-</b> | <b>3</b> | <b>-</b> | <b>98</b>           |                 | <b>6</b>     | <b>52</b>             |                   |
| PMED-1188 | Educație fizică IV                    | DC  | -                            | 1        | -        | -        | 14                  | A/R             | 1            | 11                    |                   |
|           | <b>FACULTATIVE</b>                    |     |                              |          |          |          |                     |                 |              |                       |                   |
| PMED-1664 | Amenajarea fondurilor de vânătoare    | DS  | 2                            | -        | 2        | 2        | 84                  | Cv              | 4            | 16                    |                   |

**Legendă:** C - Curs (pentru IFR - Coordonare studiu individual); S - Seminar; L - Lucrări practice (laborator); P - Proiect; SI - Studiu Individual;  
 DG - Disciplină Generală; DF - Disciplină Fundamentală; DS - Disciplină de Specialitate; DC - Disciplină Complementară; DD - Disciplină de Domeniu; DP - Activități Practice; DU - Opțiunea Universității; DR - Disciplină relevantă pentru pregătirea în domeniu a studenților, disponibile conform opțiunilor Universității  
 Felul verif. - felul verificării/forma de verificare; Ex. - examen; Cv. - colocviu; Vp. - verificare pe parcurs; Pr. - proiect; A/R- Admis/Respins; Credite - număr credite ECTS; SI - Studiu individual.



Director departament,  
 Prof.univ.dr.ing.habil. TIMOFTE Adrian Ioan

RECTOR,  
 Prof.univ.dr.ing.habil. BUNGĂU Constantin



Conf.univ.dr.ing. MAERESCU Cristina Maria

DECAN,



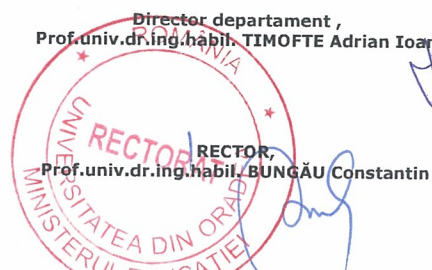
**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT\*\***  
 Anul de studiu III

| Cod       | Discipline*                                                  | Tip | Sem. V<br>[ore / săptămână] |          |           |          | Total ore<br>/ sem. | Felul<br>verif. | Cre-<br>dite | SI<br>[ore /<br>sem.] | Condi-<br>ționări |
|-----------|--------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------|----------|-----------|----------|---------------------|-----------------|--------------|-----------------------|-------------------|
|           |                                                              |     | C                           | S        | L         | P        |                     |                 |              |                       |                   |
|           | <b>OBLIGATORII IMPUSE</b>                                    |     |                             |          |           |          |                     |                 |              |                       |                   |
| PMED-0883 | Genetică                                                     | DF  | 1                           | -        | 1         | -        | 28                  | Ex              | 3            | 47                    |                   |
| PMED-0283 | Produse forestiere                                           | DD  | 2                           | -        | 1         | -        | 42                  | Ex              | 4            | 58                    |                   |
| PMED-0286 | Silvicultură I                                               | DD  | 2                           | -        | 2         | -        | 56                  | Ex              | 5            | 69                    |                   |
| PMED-0312 | Tehnologia exploatării lemnului I                            | DD  | 2                           | -        | 2         | -        | 56                  | Ex              | 5            | 69                    |                   |
| PMED-0265 | Împăduriri I                                                 | DD  | 2                           | -        | 2         | -        | 56                  | Ex              | 4            | 44                    |                   |
| PMED-0264 | Gestiunea informatizată a proceselor silvice                 | DS  | 1                           | -        | 1         | -        | 28                  | Ex              | 3            | 47                    |                   |
| PMED-0243 | Conservarea biodiversității și arii protejate                | DS  | 1                           | -        | 1         | -        | 28                  | Ex              | 3            | 47                    |                   |
|           | <b>TOTAL</b>                                                 |     | <b>11</b>                   | <b>-</b> | <b>10</b> | <b>-</b> | <b>294</b>          |                 | <b>27</b>    | <b>381</b>            |                   |
|           | <b>OBLIGATORII OPȚIONALE</b>                                 |     |                             |          |           |          |                     |                 |              |                       |                   |
| PMED-0284 | Programarea calculatoarelor și informatizare în silvicultură | DS  | 2                           | -        | 1         | -        | 42                  | Ex              | 3            | 33                    |                   |
| PMED-0533 | Informatică aplicată                                         | DS  | 2                           | -        | 1         | -        | 42                  | Ex              | 3            | 33                    |                   |
|           | <b>TOTAL</b>                                                 |     | <b>2</b>                    | <b>-</b> | <b>1</b>  | <b>-</b> | <b>42</b>           |                 | <b>3</b>     | <b>33</b>             |                   |

| Cod       | Discipline*                        | Tip | Sem. VI<br>[ore / săptămână] |          |          |          | Total ore<br>/ sem. | Felul<br>verif. | Cre-<br>dite | SI<br>[ore /<br>sem.] | Condi-<br>ționări |
|-----------|------------------------------------|-----|------------------------------|----------|----------|----------|---------------------|-----------------|--------------|-----------------------|-------------------|
|           |                                    |     | C                            | S        | L        | P        |                     |                 |              |                       |                   |
|           | <b>OBLIGATORII IMPUSE</b>          |     |                              |          |          |          |                     |                 |              |                       |                   |
| PMED-0266 | Împăduriri II                      | DD  | 2                            | -        | -        | 2        | 56                  | Ex              | 4            | 44                    |                   |
| PMED-1863 | Practică de specialitate I         | DS  | -                            | -        | -        | -        | 90                  | Cv              | 4            | 10                    |                   |
| PMED-0287 | Silvicultură II                    | DD  | 2                            | -        | -        | 2        | 56                  | Ex              | 4            | 44                    |                   |
| PMED-0943 | Ergonomie                          | DS  | 2                            | -        | 1        | -        | 42                  | Ex              | 3            | 33                    |                   |
| PMED-0231 | Amenajarea pădurilor I             | DD  | 2                            | -        | 2        | -        | 56                  | Ex              | 4            | 44                    |                   |
| PMED-0313 | Tehnologia exploatării lemnului II | DD  | 2                            | -        | -        | 2        | 56                  | Ex              | 5            | 69                    |                   |
| PMED-1501 | Mașini și echipamente              | DD  | 2                            | -        | 1        | -        | 42                  | Ex              | 3            | 33                    |                   |
|           | <b>TOTAL</b>                       |     | <b>12</b>                    | <b>-</b> | <b>4</b> | <b>6</b> | <b>398</b>          |                 | <b>27</b>    | <b>277</b>            |                   |
|           | <b>OBLIGATORII OPȚIONALE</b>       |     |                              |          |          |          |                     |                 |              |                       |                   |
| PMED-0263 | Genetica populațiilor              | DF  | 1                            | -        | 1        | -        | 28                  | Cv              | 3            | 47                    |                   |
| PMED-1867 | Ameliorare                         | DF  | 1                            | -        | 1        | -        | 28                  | Cv              | 3            | 47                    |                   |
|           | <b>TOTAL</b>                       |     | <b>1</b>                     | <b>-</b> | <b>1</b> | <b>-</b> | <b>28</b>           |                 | <b>3</b>     | <b>47</b>             |                   |
|           | <b>FACULTATIVE</b>                 |     |                              |          |          |          |                     |                 |              |                       |                   |
| PMED-1670 | Conservarea trofeelor              | DS  | 2                            | -        | 2        | 2        | 84                  | Ex              | 4            | 16                    |                   |

**Legendă:** C - Curs (pentru IFR - Coordonare studiu individual); S - Seminar; L - Lucrări practice (laborator); P - Proiect; SI - Studiu Individual;  
 DG - Disciplină Generală; DF - Disciplină Fundamentală; DS - Disciplină de Specialitate; DC - Disciplină Complementară; DD - Disciplină de Domeniu; DP - Activități Practice; DU - Opțiunea Universității; DR - Disciplină relevantă pentru pregătirea în domeniu a studenților, disponibile conform opțiunilor Universității  
 Felul verif. - felul verificării/forma de verificare; Ex. - examen; Cv. - colocvii; Vp. - verificare pe parcurs; Pr. - proiect; A/R - Admis/Respins; Credite - număr credite ECTS; SI - Studiu individual.

Director departament,  
 Prof.univ.dr.ing.habil. TIMOFTE Adrian Ioan



RECTOR,  
 Prof.univ.dr.ing.habil. BUNGĂU Constantin



DECAN,  
 Conf.univ.dr.ing. MAERESCU Cristina Maria

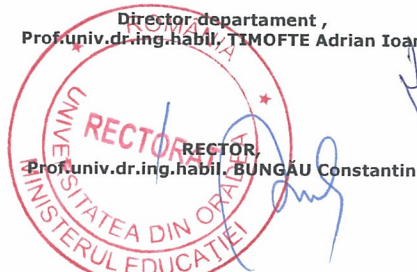
**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT\*\***  
 Anul de studiu IV

| Cod       | Discipline*                                 | Tip | Sem. VII<br>[ore / săptămână] |          |          |          | Total ore<br>/ sem. | Felul<br>verif. | Cre-<br>dite | SI<br>[ore /<br>sem.] | Condi-<br>ționări |
|-----------|---------------------------------------------|-----|-------------------------------|----------|----------|----------|---------------------|-----------------|--------------|-----------------------|-------------------|
|           |                                             |     | C                             | S        | L        | P        |                     |                 |              |                       |                   |
|           | <b>OBLIGATORII IMPUSE</b>                   |     |                               |          |          |          |                     |                 |              |                       |                   |
| PMED-0304 | Mecanizarea exploatărilor forestiere        | DS  | 2                             | -        | 1        | -        | 42                  | Ex              | 5            | 83                    |                   |
| PMED-0895 | Arhitectura peisajului                      | DS  | 2                             | -        | 1        | -        | 42                  | Ex              | 3            | 33                    |                   |
| PMED-0301 | Drumuri forestiere                          | DS  | 2                             | -        | -        | 1        | 42                  | Ex              | 4            | 58                    |                   |
| PMED-0311 | Studiul lemnului                            | DS  | 2                             | -        | 1        | -        | 42                  | Cv              | 4            | 58                    |                   |
| PMED-0282 | Prelucrarea primară a lemnului              | DS  | 2                             | -        | 2        | -        | 56                  | Ex              | 4            | 44                    |                   |
| PMED-0232 | Amenajarea pădurilor II                     | DD  | 2                             | -        | -        | 2        | 56                  | Ex              | 4            | 44                    |                   |
|           | <b>TOTAL</b>                                |     | <b>12</b>                     | <b>-</b> | <b>5</b> | <b>3</b> | <b>280</b>          |                 | <b>24</b>    | <b>320</b>            |                   |
|           | <b>OBLIGATORII OPȚIONALE</b>                |     |                               |          |          |          |                     |                 |              |                       |                   |
|           | <b>PACHET 1</b>                             |     |                               |          |          |          |                     |                 |              |                       |                   |
| PMED-0314 | Utilaje pentru construcții forestiere       | DS  | 1                             | -        | 1        | -        | 28                  | Cv              | 3            | 47                    |                   |
| PMED-1669 | Poduri și căi ferate de transport forestier | DS  | 1                             | -        | 1        | -        | 28                  | Cv              | 3            | 47                    |                   |
|           | <b>PACHET 2</b>                             |     |                               |          |          |          |                     |                 |              |                       |                   |
| PMED-0884 | Electrotehnică                              | DS  | 1                             | -        | 1        | -        | 28                  | Cv              | 3            | 47                    |                   |
| PMED-0315 | Utilizări electrice                         | DS  | 1                             | -        | 1        | -        | 28                  | Cv              | 3            | 47                    |                   |
|           | <b>TOTAL</b>                                |     | <b>2</b>                      | <b>-</b> | <b>2</b> | <b>-</b> | <b>56</b>           |                 | <b>6</b>     | <b>94</b>             |                   |
|           | <b>FACULTATIVE</b>                          |     |                               |          |          |          |                     |                 |              |                       |                   |
| PMED-1672 | Tehnici de evaluare a vânatului             | DS  | 2                             | -        | 2        | -        | 56                  | Cv              | 3            | 19                    |                   |

| Cod       | Discipline*                               | Tip | Sem. VIII<br>[ore / săptămână] |          |           |          | Total ore<br>/ sem. | Felul<br>verif. | Cre-<br>dite | SI<br>[ore /<br>sem.] | Condi-<br>ționări |
|-----------|-------------------------------------------|-----|--------------------------------|----------|-----------|----------|---------------------|-----------------|--------------|-----------------------|-------------------|
|           |                                           |     | C                              | S        | L         | P        |                     |                 |              |                       |                   |
|           | <b>OBLIGATORII IMPUSE</b>                 |     |                                |          |           |          |                     |                 |              |                       |                   |
| PMED-0107 | Practică pentru pregătire proiect diplomă | DS  | -                              | -        | -         | -        | 60                  | Cv              | 3            | 15                    |                   |
| PMED-0176 | Amenajare spații verzi                    | DS  | 2                              | -        | 2         | 2        | 72                  | Ex              | 5            | 53                    |                   |
| PMED-1537 | Economie forestieră                       | DD  | 2                              | -        | 2         | -        | 48                  | Cv              | 3            | 27                    |                   |
| PMED-0276 | Monitoring forestier                      | DS  | 2                              | -        | 2         | -        | 48                  | Ex              | 4            | 52                    |                   |
| PMED-0302 | Funiculare forestiere                     | DS  | 2                              | -        | 2         | 2        | 72                  | Ex              | 4            | 28                    |                   |
| PMED-1869 | Drept și legislație forestieră            | DD  | 2                              | -        | 2         | -        | 48                  | Ex              | 4            | 52                    |                   |
| PMED-1391 | Management forestier                      | DD  | 2                              | -        | 2         | -        | 48                  | Ex              | 3            | 27                    |                   |
| PMED-0255 | Elaborare proiect de diplomă              | DS  | -                              | -        | -         | -        | 60                  | Cv              | 4            | 40                    |                   |
|           | <b>TOTAL</b>                              |     | <b>12</b>                      | <b>-</b> | <b>12</b> | <b>4</b> | <b>456</b>          |                 | <b>30</b>    | <b>294</b>            |                   |

**Legendă:** C - Curs (pentru IFR - Coordonare studiu individual); S - Seminar; L - Lucrări practice (laborator); P - Proiect; SI - Studiu Individual;  
 DG - Disciplină Generală; DF - Disciplină Fundamentală; DS - Disciplină de Specialitate; DC - Disciplină Complementară; DD - Disciplină de Domeniu; DP - Activități Practice; DU - Opțiunea Universității; DR - Disciplină relevantă pentru pregătirea în domeniul a studenților, disponibile conform opțiunilor Universității  
 Felul verif. - felul verificării/forma de verificare; Ex. - examen; Cv. - colocviu; Vp. - verificare pe parcurs; Pr. - proiect; A/R- Admis/Respins; Credite - număr credite ECTS; SI - Studiu individual.

Director departament,  
 Prof.univ.dr.ing.habil. TIMOFTE Adrian Ioan



DECAN,  
 Conf.univ.dr.ing. MAERESCU Cristina Maria

## I. CERINȚE PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE LICENȚĂ

Număr credite alocate, conform legislației: 240

- 222 credite pentru disciplinele obligatorii impuse;
- 18 credite pentru disciplinele obligatorii opționale;
- 18 credite la practică incluse în numărul celor alocate disciplinelor obligatorii de la pct.1 și pct.2;
- 4 credite pentru Educație fizică I ÷ IV, suplimentare celor alocate disciplinelor obligatorii de la pct. 1 și pct. 2;
- 10 credite pentru susținerea examenului de diplomă, suplimentare celor alocate disciplinelor obligatorii de la pct. 1 și pct. 2, repartizate astfel:
  - 5 credite pentru proba "Cunoștințe fundamentale și de specialitate".
  - 5 credite pentru proba "Susținerea proiectului de diplomă".

## II. STRUCTURA ANULUI UNIVERSITAR (în număr de săptămâni)

| Anul     | Activități didactice |         | Sesiuni de examene |                |      |               |                 | Practică* | Vacanță |           |      |
|----------|----------------------|---------|--------------------|----------------|------|---------------|-----------------|-----------|---------|-----------|------|
|          | sem. I               | sem. II | Iarnă              | Restanțe Iarnă | Vară | Restanțe Vară | Restanțe Toamnă |           | Iarnă   | Primăvară | Vară |
| Anul I   | 14                   | 14      | 3                  | 1              | 3    | 1             | 2               | 2         | 2       | 1         | 10   |
| Anul II  | 14                   | 14      | 3                  | 1              | 3    | 1             | 2               | 3         | 2       | 1         | 10   |
| Anul III | 14                   | 14      | 3                  | 1              | 3    | 1             | 2               | 3         | 2       | 1         | 10   |
| Anul IV  | 14                   | 12      | 3                  | 1              | 2    | 2             | 1               | 2         | 2       | 1         | 10   |

## III. NUMĂRUL ORELOR LA DISCIPLINELE OBLIGATORII (IMPUSE ȘI OPȚIONALE): 3104

| ANUL     | SEMESTRUL I | SEMESTRUL II |
|----------|-------------|--------------|
| Anul I   | 25          | 25           |
| Anul II  | 25          | 25           |
| Anul III | 24          | 24           |
| Anul IV  | 24          | 28           |

| Nr. Crt. | Disciplina            | Nr. de ore |            |            |            | Total       |               | Standard ARACIS<br>[min / max. %] |
|----------|-----------------------|------------|------------|------------|------------|-------------|---------------|-----------------------------------|
|          |                       | An I       | An II      | An III     | An IV      | Ore         | %             |                                   |
| 1.       | Obligatorii Impuse    | 732        | 664        | 692        | 736        | 2824        | 92,65         |                                   |
| 2.       | Obligatorii Opționale | 0          | 98         | 70         | 56         | 224         | 7,35          | minim 7                           |
|          | <b>TOTAL</b>          | <b>732</b> | <b>762</b> | <b>762</b> | <b>792</b> | <b>3048</b> | <b>100,00</b> |                                   |
| 3        | Facultative           | 0          | 84         | 84         | 56         | 224         | 7,35          |                                   |

| Nr. crt. | Disciplina                             | Nr. de ore |       |                                                   |                             | Total |      | Standard ARACIS<br>[min/max. %] |
|----------|----------------------------------------|------------|-------|---------------------------------------------------|-----------------------------|-------|------|---------------------------------|
|          |                                        | An I       | An II | An III                                            | An IV                       | Ore   | %    |                                 |
|          | Discipline la opțiunea departamentului |            |       | Gestiunea informatică a proceselor silvice 28 ore | Monitoring forestier 48 ore | 76    | 2,49 | max 15%                         |

| Nr. Crt. | Disciplina                     | Nr. de ore |            |            |            | Total       |               | Standard ARACIS<br>[min / max. %] |
|----------|--------------------------------|------------|------------|------------|------------|-------------|---------------|-----------------------------------|
|          |                                | An I       | An II      | An III     | An IV      | Ore         | %             |                                   |
| 1.       | Fundamentale                   | 644        | 84         | 56         | 0          | 784         | 25,72         | min 17%                           |
| 2.       | În domeniu                     | 60         | 650        | 476        | 200        | 1386        | 45,47         | min 35%                           |
| 3.       | De specialitate                | 0          | 0          | 230        | 592        | 822         | 26,97         | min 25%                           |
| 4.       | Complementare                  | 28         | 28         | 0          | 0          | 56          | 1,84          | max 8%                            |
| 5.       | Conform opțiunii universității | 0          | 0          | 28         | 48         | 76          | 2,49          | max 15%                           |
|          | <b>TOTAL</b>                   | <b>732</b> | <b>762</b> | <b>762</b> | <b>792</b> | <b>3048</b> | <b>100,00</b> |                                   |

#### **IV. PONDEREA DISCIPLINELOR DIN CATEGORIILE OBLIGATORII (IMPUSE + OPȚIONALE) + FACULTATIVE:**

Discipline obligatorii: 92,65 %, număr de ore: 2824;  
Discipline opționale: 7,35%, număr de ore: 224;  
Discipline fundamentale: 25,72%; număr de ore: 784;  
Discipline de domeniu: 45.47%; număr de ore: 1386;  
Discipline de specialitate: 26,97%; număr de ore: 822;  
Discipline complementare: 1.84 %; număr de ore: 56;  
Discipline conform opțiunii universității: 2.49 număr de ore 76 distribuite pe categorii formative  
Raportul curs / aplicații: 1,09.  
Total ore discipline obligatorii (impuse + opționale): 3048 ore  
Total ore discipline facultative: 224 ore

#### **V. FLEXIBILITATEA PROCESULUI EDUCAȚIONAL**

Flexibilitatea programului de studii este asigurată prin discipline opționale și facultative. Disciplinele opționale sunt propuse pentru semestrele 1 ÷ 6/8/12 și sunt grupate în discipline opționale sau pachete opționale. Din fiecare pachet de discipline optionale studentul alege una care devine obligatorie. Această activitate se desfășoară înainte de începerea anului universitar din care fac parte semestrele care conțin disciplinele sau pachetele de discipline opționale.

#### **VI. EXAMENUL DE FINALIZARE STUDII ( DIPLOMĂ)**

1. Comunicarea temei proiectului de diplomă: semestrul V;
2. Elaborarea proiectului de diplomă: semestrul VIII;
3. Susținerea proiectului de diplomă: iulie, septembrie.

#### **VII. UN PUNCT DE CREDIT NECESITĂ UN TOTAL DE 25 ORE/SEMESTRU DE ACTIVITATE DIDACTICĂ ȘI INDIVIDUALĂ**



**VIII. DISTRIBUIREA CREDITELOR PE COMPETENȚE (TABELE RNCIS - Grila 1\*)**

| Nr. crt. | Disciplina **                                                | Sem. | Număr credite | Competențe profesionale |    |    |    |    |    | Competențe transversale |     |     |
|----------|--------------------------------------------------------------|------|---------------|-------------------------|----|----|----|----|----|-------------------------|-----|-----|
|          |                                                              |      |               | C1                      | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | CT1                     | CT2 | CT3 |
| 1.       | Geologie și geomorfologie                                    | I    | 4             | 1                       | 1  | 1  |    |    |    | 1                       |     |     |
| 2.       | Topografie I                                                 | I    | 5             | 1                       | 1  | 1  |    |    |    | 1                       |     |     |
| 3.       | Botanică I                                                   | I    | 5             | 2                       |    | 2  |    |    |    |                         |     | 1   |
| 4.       | Informatică                                                  | I    | 4             | 1                       | 1  |    |    |    |    |                         |     |     |
| 5.       | Biofizică                                                    | I    | 3             |                         | 2  |    |    |    |    |                         |     |     |
| 6.       | Matematica                                                   | I    | 4             | 4                       |    |    |    |    |    |                         |     |     |
| 7.       | Biochimie                                                    | I    | 3             | 1                       | 1  |    |    |    |    | 1                       |     |     |
| 8.       | Limbi străine I                                              | I    | 2             |                         |    |    |    |    |    |                         |     | 2   |
| 9.       | Educație Fizică I                                            | I    | 1             |                         |    |    |    |    |    | 1                       |     |     |
| 10.      | Topografie II                                                | II   | 5             | 2                       | 1  |    |    |    |    |                         |     |     |
| 11.      | Biostatistica                                                | II   | 4             |                         | 4  |    |    |    |    |                         |     |     |
| 12.      | Meteorologie și climatologie                                 | II   | 4             | 2                       |    |    |    |    |    |                         |     |     |
| 13.      | Botanică II                                                  | II   | 5             | 2                       | 1  |    |    |    |    | 1                       |     |     |
| 14.      | Pedologie                                                    | II   | 4             | 1                       | 1  | 1  |    |    |    |                         |     |     |
| 15.      | Fiziologia plantelor                                         | II   | 3             | 1                       | 1  |    |    |    |    |                         | 1   |     |
| 16.      | Limbi străine II                                             | II   | 2             |                         |    |    |    |    |    |                         | 1   | 2   |
| 17.      | Practică de domeniu I                                        | II   | 3             | 1                       |    |    |    |    |    | 1                       |     |     |
| 18.      | Educație Fizică II                                           | II   | 1             |                         |    |    |    |    |    | 1                       |     |     |
| 19.      | Faună cinegetică și salmonicultură I                         | III  | 4             | 2                       | 1  |    |    |    |    |                         |     | 1   |
| 20.      | Ecologie și Protecția Mediului I                             | III  | 4             | 1                       | 1  | 1  |    |    |    | 1                       |     |     |
| 21.      | Entomologie                                                  | III  | 4             | 2                       | 1  | 1  |    |    |    | 1                       |     |     |
| 22.      | Dendrometrie I                                               | III  | 5             | 1                       | 1  | 1  | 1  |    |    | 1                       |     |     |
| 23.      | Dendrologie I                                                | III  | 4             | 2                       | 2  |    |    |    |    |                         |     |     |
| 24.      | Stațiuni forestiere                                          | III  | 4             | 2                       | 2  |    | 1  |    |    |                         |     |     |
| 25.      | Construcții forestiere                                       | III  | 3             |                         | 2  |    |    |    |    | 1                       |     |     |
| 26.      | Limbi străine III                                            | III  | 2             |                         |    |    |    |    |    |                         | 2   |     |
| 27.      | Educație fizică III                                          | III  | 1             |                         |    |    |    |    |    | 1                       |     |     |
| 28.      | Tehnici de evaluare a vânatului                              | III  | 4             | 2                       | 2  |    |    |    |    |                         |     |     |
| 29.      | Dendrometrie II                                              | IV   | 5             | 1                       | 1  | 1  |    |    |    | 1                       |     |     |
| 30.      | Faună cinegetică și salmonicultură II                        | IV   | 4             | 2                       | 1  |    |    |    |    |                         |     | 1   |
| 31.      | Dendrologie II                                               | IV   | 5             | 3                       | 2  |    |    |    |    |                         |     |     |
| 32.      | Fitopatologie                                                | IV   | 4             | 1                       | 1  | 1  | 1  |    |    |                         |     |     |
| 33.      | Limbi străine IV                                             | IV   | 2             |                         |    |    |    |    |    |                         | 2   |     |
| 34.      | Practică de domeniu II                                       | IV   | 4             | 1                       |    |    |    |    |    | 1                       | 1   |     |
| 35.      | Educație fizică IV                                           | IV   | 1             |                         |    |    |    |    |    | 1                       |     |     |
| 36.      | etică și integritate academică                               | IV   | 3             | 1                       |    |    |    |    |    | 1                       | 1   |     |
| 37.      | Ecologie și Protecția Mediului II                            | IV   | 3             | 1                       | 1  |    |    |    |    | 1                       |     |     |
| 38.      | Teledetectie                                                 | IV   | 3             | 1                       | 2  |    |    |    |    |                         |     |     |
| 39.      | Fotogrametrie                                                | IV   | 3             | 1                       | 2  |    |    |    |    |                         |     |     |
| 40.      | Amenajarea fondurilor de vânătoare                           | IV   | 4             | 1                       | 1  | 1  | 1  |    |    |                         |     |     |
| 41.      | Genetică                                                     | V    | 3             | 2                       | 2  |    |    |    |    | 1                       |     |     |
| 42.      | Produse forestiere                                           | V    | 4             | 1                       | 1  | 1  |    |    |    |                         | 1   |     |
| 43.      | Silvicultură I                                               | V    | 5             | 2                       | 2  |    |    |    |    | 1                       |     |     |
| 44.      | Tehnologia exploatarei lemnului I                            | V    | 5             |                         | 2  | 2  |    |    |    |                         |     |     |
| 45.      | Împăduriri I                                                 | V    | 4             | 2                       | 1  | 2  |    |    |    |                         |     |     |
| 46.      | Gestiunea informatizată a proceselor silvice                 | V    | 3             | 2                       |    |    |    |    |    |                         |     |     |
| 47.      | Conservarea biodiversității și arii protejate                | V    | 3             | 3                       | 1  | 1  |    |    |    |                         |     |     |
| 48.      | Programarea calculatoarelor și informatizare în silvicultură | V    | 3             | 2                       |    |    |    |    |    |                         |     |     |
| 49.      | Informatică aplicată                                         | V    | 3             | 2                       |    |    |    |    |    |                         |     |     |
| 50.      | Împăduriri II                                                | VI   | 4             | 2                       | 2  | 1  |    |    |    |                         |     | 1   |
| 51.      | Practică de specialitate I                                   | VI   | 4             | 1                       | 1  |    |    |    |    | 1                       |     |     |
| 52.      | Silvicultură II                                              | VI   | 4             | 2                       | 1  | 1  |    |    |    | 1                       |     |     |
| 53.      | Ergonomie                                                    | VI   | 3             | 1                       | 1  | 1  |    |    |    | 1                       |     |     |
| 54.      | Amenajarea pădurilor I                                       | VI   | 4             | 2                       | 1  |    |    |    |    | 1                       |     |     |
| 55.      | Tehnologia exploatarei lemnului II                           | VI   | 5             | 2                       | 1  | 1  |    |    |    | 1                       |     |     |
| 56.      | Mașini și echipamente                                        | VI   | 3             |                         |    | 5  |    |    |    |                         |     |     |
| 57.      | Genetica populațiilor                                        | VI   | 3             | 1                       | 1  |    |    |    |    | 1                       |     |     |
| 58.      | Ameliorare                                                   | VI   | 3             | 1                       | 1  |    |    |    |    | 1                       |     |     |
| 59.      | Conservarea trofeelor                                        | VI   | 4             | 1                       | 1  | 1  |    |    |    |                         | 1   |     |
| 60.      | Mecanizarea exploatareilor forestiere                        | VII  | 5             | 1                       | 1  | 1  |    |    |    | 1                       | 1   |     |
| 61.      | Arhitectura peisajului                                       | VII  | 3             | 1                       | 1  | 1  |    |    |    | 1                       | 1   |     |
| 62.      | Drumuri forestiere                                           | VII  | 4             | 1                       | 1  | 1  |    |    |    | 1                       |     |     |
| 63.      | Studiul lemnului                                             | VII  | 4             | 3                       |    |    |    |    |    |                         |     |     |
| 64.      | Prelucrarea primară a lemnului                               | VII  | 4             | 1                       | 1  | 1  |    |    |    | 1                       |     |     |
| 65.      | Amenajarea pădurilor II                                      | VII  | 4             | 2                       | 1  |    |    |    |    | 1                       |     |     |
| 66.      | Utilaje pentru construcții forestiere                        | VII  | 3             | 1                       | 1  | 1  |    |    |    | 1                       |     |     |
| 67.      | Poduri și căi ferate de transport forestier                  | VII  | 3             | 1                       | 1  | 1  |    |    |    | 1                       |     |     |
| 68.      | Electrotehnică                                               | VII  | 3             | 2                       | 2  |    |    |    |    |                         |     |     |
| 69.      | Utilizări electrice                                          | VII  | 3             | 2                       | 2  |    |    |    |    |                         |     |     |
| 70.      | Tehnici de evaluare a vânatului                              | VII  | 3             | 1                       | 1  |    |    |    |    | 1                       |     |     |
| 71.      | Practică pentru pregătire proiect diplomă                    | VIII | 3             | 1                       | 1  |    |    |    |    | 1                       | 1   |     |
| 72.      | Amenajare spații verzi                                       | VIII | 5             | 1                       | 1  | 1  |    |    |    |                         | 1   |     |
| 73.      | Economie forestieră                                          | VIII | 3             |                         |    |    |    | 1  | 1  |                         | 1   |     |
| 74.      | Monitoring forestier                                         | VIII | 4             | 1                       | 1  |    |    |    |    | 1                       | 1   |     |
| 75.      | Funiculare forestiere                                        | VIII | 4             |                         | 1  |    |    | 1  | 1  | 1                       | 1   |     |
| 76.      | Drept și legislație forestieră                               | VIII | 4             | 1                       | 1  | 1  |    |    |    | 1                       |     |     |
| 77.      | Management forestier                                         | VIII | 3             | 1                       | 1  |    |    |    |    |                         | 1   |     |
| 78.      | Elaborare proiect de diplomă                                 | VIII | 4             | 1                       | 1  |    |    |    |    | 1                       |     |     |

Legendă: C1 + C5 sau C6 - Competențe profesionale; CT1 + CT3 - Competențe transversale

\* Se va utiliza Grila 1 (G1) care prezintă variantele: G1L și G1M corepunzătoare ciclurilor de studii de licență și masterat, în conformitate cu Ordinul MECS nr. 5703 / 18.10.2011.

\*\* Se vor trece toate disciplinele din Planul de Învățământ

GRILA 1 - "Descrierea domeniului / programului de studii prin competențe profesionale și competențe transversale"

| Competențe profesionale                                                                                                                                                         | C1. Fundamentarea managementului durabil al fondului forestier, al fondului cinegetic, salmonic și al conservării biodiversității                                                                           | C2. Elaborarea și implementarea proiectelor tehnico-economice privind reglarea procesului de producție forestieră, cinegetică și salmonicolă                                      | C3. Elaborarea, implementarea și monitorizarea proiectelor de reconstrucție ecologică a ecosistemelor                                                                            | C4. Aplicarea măsurilor de protecție, ameliorare și creștere a productivității ecosistemelor forestiere                                                                                          | C5. Controlul și aplicarea prevederilor cadrului legal, administrativ, financiar-contabil și de piață specific silviculturii                                                                            | C6. Administrarea sistemului informațional specific sectorului forestier                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CUNOȘTINTE</b>                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                           |
| 1. Cunoașterea, înțelegerea conceptelor, teoriilor și metodelor de bază ale domeniului și ale ariei de specializare; utilizarea lor adecvată în comunicarea profesională        | C1.1 Descrierea fundamentelor teoretice și practice ale proceselor silvotehnice, ale celor caracteristice fondului cinegetic, salmonic și ale biodiversității                                               | C2.1 Fundamentarea tehnică a procesului de producție forestieră, cinegetică și salmonicolă                                                                                        | C3.1 Definirea situațiilor de risc ecologic, a metodelor, tehnicilor și procedurilor ce pot fi utilizate în reconstrucția ecologică a ecosistemelor                              | C4.1 Descrierea metodelor utilizate în protecția ecosistemelor forestiere și a tehnologiilor aplicate pentru creșterea productivității acestora                                                  | C5.1 Descrierea cadrului legal, definirea, clasificarea și alegerea metodelor, tehnicilor și procedurilor utilizate în elaborarea strategiilor și operațiilor administrative, economice și de marketing | C6.1 Definirea și clasificarea indicatorilor fundamentali și specifici necesari pentru construirea bazelor de date silvice                |
| 2. Utilizarea cunoștințelor de bază pentru explicarea și interpretarea unor variate tipuri de concepte, situații, procese, proiecte etc. asociate domeniului                    | C1.2 Explicarea și argumentarea diferitelor sisteme de management durabil al fondului forestier, al fondului cinegetic, salmonic și de conservare a biodiversității                                         | C2.2 Explicarea și interpretarea fenomenelor și proceselor asociate domeniului de producție forestieră, cinegetică și salmonicolă                                                 | C3.2 Explicarea cauzalității problemelor tehnice și economico-sociale din fondurile și complexe de vânătoare-pescuit și identificarea resurselor și a modalităților de rezolvare | C4.2 Explicarea tehnicilor adoptate în vederea realizării analizei interne a ecosistemelor forestiere                                                                                            | C5.2 Explicarea problemelor specifice administrative, economice și de marketing și fundamentarea metodelor și soluțiilor de rezolvare a acestora                                                        | C6.2 Explicarea principiilor pe baza cărora se realizează baze de date utilizând programe informatice specifice și/sau adaptarea acestora |
| <b>ABILITĂȚI</b>                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                           |
| 3. Aplicarea unor principii și metode de bază pentru rezolvarea de probleme/situații bine definite, tipice domeniului în condiții de asistență calificată                       | C1.3 Utilizarea de metode și tehnici performante pentru asigurarea unui management silvic, cinegetic și salmonic durabil                                                                                    | C2.3 Identificarea și aplicarea metodelor, tehnicilor, procedurilor și instrumentelor pentru proiectarea și optimizarea proceselor din silvicultură, cinegetică și salmonicultură | C3.3 Crearea unui portofoliu de metode și tehnici specifice și aplicarea acestora în proiectele de reconstrucție ecologică                                                       | C4.3 Aplicarea unor metode și tehnologii specifice de exploatare a punctelor tari pentru a valorifica anumite oportunități și pentru a minimiza impactul punctelor slabe și amenințările externe | C5.3 Aplicarea de măsuri eficiente pentru ameliorarea strategiei administrative, economice și de marketing a materialului lemnos                                                                        | C6.3 Utilizarea mijloacelor informatice pentru a rezolva problemele tipice ale administrării bazelor de date                              |
| 4. Utilizarea adecvată de criterii și metode standard de evaluare pentru a aprecia calitatea, meritele și limitele unor procese, programe, proiecte, concepte, metode și teorii | C1.4 Evaluarea eficienței metodelor și a tehnicilor utilizate în optimizarea proceselor silvotehnice, cinegetice și salmonicole                                                                             | C2.4 Analizarea și evaluarea proiectelor și a proceselor specifice prin utilizarea adecvată de criterii și metode standardizate de apreciere (estimare)                           | C3.4 Colectarea, analiza, evaluarea și interpretarea datelor specifice activității de reconstrucție ecologică a ecosistemelor                                                    | C4.4 Evaluarea eficienței metodelor și a tehnologiilor utilizate prin monitorizare permanentă și efectuarea ajustărilor în funcție de necesități                                                 | C5.4 Evaluarea obiectivă a modalităților de elaborare și aplicare a strategiilor administrative, economice și de marketing                                                                              | C6.4 Identificarea, construirea și evaluarea indicatorilor relevanți pentru bazele de date                                                |
| 5. Elaborarea de proiecte profesionale cu utilizarea unor principii și metode consacrate în domeniu                                                                             | C1.5 Elaborarea unor modele inovatoare, adaptate condițiilor economice și ecologice concrete pentru managementul durabil al fondului forestier, al fondului cinegetic și pentru conservarea biodiversității | C2.5 Elaborarea unor modele eficiente de proiecte tehnice și de procese tehnologice adaptate la condiții economico-sociale concrete                                               | C3.5 Crearea de planuri profesionale de reconstrucție ecologică a ecosistemelor prin utilizarea unor principii și metode consacrate                                              | C4.5 Elaborarea de programe și proiecte pentru protecția ecosistemelor forestiere și pentru ameliorarea productivității acestora, cuprinzând bugete și proceduri specifice                       | C5.5 Elaborarea unei plan operațional cuprinzând elemente specifice pentru administrarea și marketingul lemnului                                                                                        | C6.5 Crearea și gestionarea unor baze de date cu diferiți indicatori fundamentali și specifici                                            |
| Standarde minime de performanță pentru evaluarea                                                                                                                                | Implementarea și/sau coordonarea activităților de management durabil în domeniul silvic, cinegetic și salmonic                                                                                              | Elaborarea și implementarea de proiecte tehnice și procese tehnologice                                                                                                            | Realizarea unor diagnostice cu privire la nevoile de reconstrucție ecologică, variantele și standardele tehnologice disponibile                                                  | Diagnosticarea riscurilor ecologice și economice ale ecosistemelor forestiere, definirea de obiective privind                                                                                    | Identificarea și fundamentarea unor elemente specifice gestiunii în domeniul silvic                                                                                                                     | Identificarea indicatorilor specifici domeniului în vederea constituirii și administrării bazelor de date și utilizarea                   |

|                    |                                                                                                           |                                |                                                                    |                                   |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>competenței</b> | utilizând tehnici și mijloace specifice; fundamentarea și argumentarea metodelor, și procedeele utilizate | privitor la aplicarea acestora | protecția și ameliorarea acestora în cadrul unor programe complexe | programelor informatice specifice |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|

| Descriptori de nivel ai competențelor transversale                                                                                                             | Competențe transversale                                                                                                                                                                                                                                  | Standarde minime de performanță pentru evaluarea competenței                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>6. Executarea responsabilă a sarcinilor profesionale, în condiții de autonomie restransă și asistență calificată</b>                                        | CT1. Elaborarea și respectarea unui program de lucru și realizarea atribuțiilor proprii cu profesionalism și rigoare.                                                                                                                                    | Elaborarea unui plan de acțiune și implementarea lui în raport cu atribuțiile definite prin fișa postului.                                                                                                                                        |
| <b>7. Familiarizarea cu rolurile și activitățile specifice muncii în echipă și distribuirea de sarcini pentru nivelurile subordonate</b>                       | CT2. Aplicarea unor tehnici eficiente de comunicare în activitățile specifice muncii în echipă; asumarea unui rol în cadrul echipei și respectarea principiilor diviziunii muncii.                                                                       | Realizarea unui portofoliu/proiect prin participarea în cadrul unei echipe cu stabilirea și respectarea rolurilor și sarcinilor individuale.                                                                                                      |
| <b>8. Conștientizarea nevoii de formare continuă; utilizarea eficientă a resurselor și tehnicilor de învățare pentru dezvoltarea personală și profesională</b> | 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. | Realizarea unui plan de dezvoltare personală prin utilizarea eficientă a surselor și resurselor de comunicare și formare profesională (INTERNET, baze de date, cursuri online etc.) în limba română și într-o limbă de circulație internațională. |

Director departament,  
Prof.univ.dr.ing.habil. TIMOFTE Adrian Ioan

RECTOR,  
Prof.univ.dr.ing.habil. BUNGAU Constantin



DECAN,  
Conf.univ.dr. ing. MAERESCU Cristina Maria