**FIȘĂ DISCIPLINEI**

1. Date despre program

| 1.1. Instituția de învățământ superior | Universitatea de Stiinte Agricole și Medicina Veterinara din Cluj-Napoca |
| 1.2. Facultatea | Horticultură |
| 1.3. Departamentul | II Silvicultură |
| 1.4. Domeniul de studii | Silvicultură |
| 1.5. Ciclul de studii | Licență |
| 1.6. Specializarea/ Programul de studii | Silvicultură |
| 1.7. Forma de învățământ | IF |

2. Date despre disciplină

| 2.1. Denumirea disciplinei | Exploatari forestiere 2 |
| 2.2. Titularul activităților de curs | Șef lucr. dr. Ilie Covrig |
| 2.3. Titularul activităților de seminar/ laborator/ proiect | Șef lucr. dr. Ilie Covrig |
| 2.4. Anul de studiu | IV |
| | 2.5. Semestrul | I |
| 2.6. Tipul de evaluare | Sumativa |
| 2.7. Regimul disciplinei | Continuu |
| | Obligativitate ol |
| | DD |
| | DI |

3. Timpul total estimat (ore pe semestru al activităților didactice)

| 3.1. Număr de ore pe săptămână– forma cu frecvență | 4 din care: 3.2. curs 2 3.3. seminar/ laborator/ proiect 2 |
| 3.4. Total ore din planul de învățământ | 56 din care: 3.5. curs 28 3.6. seminar/laborator 28 |
| Distribuția fondului de timp | ore |
| 3.4.1. Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notite | 30 |
| 3.4.2. Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren | 25 |
| 3.4.3. Pregătire seminare/ laboratoare/ proiecte, teme, referate, portofoliu și eseuri | 25 |
| 3.4.4. Tutoriala | 4 |
| 3.4.5. Examinări | 10 |
| 3.4.6. Alte activități | |
| 3.7. Total ore studiu individual | 94 |
| 3.8. Total ore pe semestru | 150 |
| 3.9. Numărul de creditelor | 5 |

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

| 4.1. de curriculum | Dendrologie, Dendrometrie |
| 4.2. de competențe | Silvicultură, Impăduriri |

5. Condiții (acolo unde este cazul)

| 5.1. de desfășurare a cursului | Cursul este interactiv, studentii pot adresa întrebări referitoare la continutul expunerii. Disciplina universitară impune respectarea orei de începere și terminare a cursului. Nu sunt tolerate nici un fel de alte activități pe durata prelegerii, telefoanele mobile sa fie inchise. |
| 5.2. de desfășurare a seminarului/ laboratorului/ proiectului | La lucrările practice se consultă îndrumătorul practic. Fiecare student va desfășura o activitate individuală cu materialele de laborator puse la dispoziție. Disciplina academica se impune pe toata durata de desfășurare a lucrărilor. |
6. Competențe specifice acumulate

<table>
<thead>
<tr>
<th>Competențe profesionale</th>
<th>Înșușirea cunoștințelor privind proiectarea și organizarea exploatației pădurilor.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Competențe transversale</td>
<td>Cunoștințe de proiectare și organizarea lucrărilor dintr-un centru de sortare și preindustrializare.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

<table>
<thead>
<tr>
<th>7.1. Obiectivul general al disciplinei</th>
<th>Să-și însușească cunoștințele referitoare la principiile tehnice și procedeele de lucru în exploatariile forestiere, metode și tehnologii de lucru, elemente privind prelucrarea primară a lemnului.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>7.2. Obiectivele specifice</td>
<td>Disciplina <em>Exploatații forestiere</em> are ca scop instruirea teoretică și practică a studenților, în vederea însușirii metodologiilor de proiectare și organizarea exploatarii pădurilor. Se insistă pe modalitățile concrete de exploatare ecologică și de valorificare superioară a lemnului.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

8. Conținuturi

<table>
<thead>
<tr>
<th>8.1. CURS</th>
<th>Număr de ore – 28</th>
<th>Metode de predare</th>
<th>Observații</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1. PROIECTAREA ȘI ORGANIZAREA EXPLOATAȚII PĂDURILOR</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1.1. Elemente generale privind proiectarea și organizarea exploatarii pădurilor</td>
<td>Prelegere</td>
<td>6 ore prelegere</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1.2. Proiectarea activității de exploatare a pădurilor</td>
<td>Prelegere</td>
<td>6 ore prelegere</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1.3. Organizarea Activității De Exploatare 1.3.1 organizarea activităților în șantierele de exploatare 1.3.2. Organizarea transportului tehnologic 1.3.3. Organizarea activităților de CSPL</td>
<td>Prelegere</td>
<td>6 ore prelegere</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2. MĂSURAREA MARCAREA ȘI VERIFICAREA CANTITĂȚILOR DE LEMN EXPEDIENCE</td>
<td>Prelegere</td>
<td>6 ore prelegere</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>3. CONSUMURI TEHNOLOGICE ȘI PIERDERI</td>
<td>Prelegere</td>
<td>2 ore prelegere</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>4. CONSERVAREA LEMNULUI</td>
<td>Prelegere</td>
<td>2 ore prelegere</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<p>| 8.2. LUCRĂRI PRACTICE | Număr de ore – 28 | | |
|-----------------------|------------------|------------|
| 1. Notiuni de bază privind exploatariile forestiere | Expunere | 2 ore lucrări practice |
| 2. Documentația A.P.V. | Expunere | 2 ore lucrări practice |
| 3. Actul de evaluare a volumului de lemn destinat comercializării (actului de punere în valoare – APV) | Expunere | 2 ore lucrări practice |
| 4. Verificarea actului de evaluare a volumului de lemn | Expunere | 2 ore lucrări practice |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th>5. Caracterizarea condițiilor de lucru dintr-un parchet. Întocmirea schiței parchetului</th>
<th>Expunere</th>
<th>2 ore lucrări practice</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>6. Stabilirea structurii masei lemnoase de exploatat</td>
<td>Expunere</td>
<td>2 ore lucrări practice</td>
</tr>
<tr>
<td>7. Stabilirea metodei de exploatare și alegerea variantei tehnologice optime de exploatare</td>
<td>Expunere</td>
<td>4 ore lucrări practice</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Evaluarea costurilor lucrărilor tehnologice</td>
<td>Expunere</td>
<td>4 ore lucrări practice</td>
</tr>
<tr>
<td>9. Autorizarea și predarea spre exploatare a parchetelor și a supraferelor afectate de produse accidentale</td>
<td>Expunere</td>
<td>2 ore lucrări practice</td>
</tr>
<tr>
<td>10. Pregătirea parchetului pentru începereaexploatarii</td>
<td>Expunere</td>
<td>2 ore lucrări practice</td>
</tr>
<tr>
<td>11. Controlul respectării regulilor silvice de exploatare a masei lemnoase</td>
<td>Expunere</td>
<td>2 ore lucrări practice</td>
</tr>
<tr>
<td>12. Curățarea și reprimarea parchetelor</td>
<td>Expunere</td>
<td>2 ore lucrări practice</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Bibliografie Obligatorie:**
2. Ionașcu, Ghe.-2002, Exploatarea și valorificarea lemnului, Editura Tradona, Oltenița
3. Horodnic, S. - 2003, Bazele exploatarii lemnului, Editura universității, Suceava

**Bibliografie Facultativă:**

9. Coroborarea continuăturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunităților epistemice, asociațiilor profesionale și angajatorii reprezentativi din domeniul aferent programului

In vederea identificării unor caie de modernizare și îmbunătățire continuă a predării și a continutului cursurilor, cu cele mai actuale teme și probleme practice, cadrele didactice participa la conferințe și simpozioane în domeniul silvic.

### 10. Evaluare

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>10.4. Curs</strong></td>
<td>- însuşirea cunoștințelor despre procesul de exploatare al masei lemnoase; - cunoașterea calității lemnului; - stabilirea, în baza celor prezentate anterior, a tehnologiilor de exploatare, pentru principalele specii forestiere;</td>
<td>- teste teoretice pentru verificarea cunoștințelor privind anomalii și calități ale lemnului, tehnologiile de exploatare și colectare a lemnului);</td>
<td>- 20% rezultatele obținute pe parcursul semestrului; - 10% rezultatul la examenul practic; - 70% rezultatul la examenul final.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>10.5. Seminar/Laborator</strong></td>
<td></td>
<td>- elaborarea de conspecte și proiectul privind tehnologiile de exploatare în cadrul examenului practic, ce condiționează prezentarea la examenul final.</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
10.6. Standard minim de performanță
Stapanirea informației științifice transmise prin prelegeri și lucrari practice la nivel acceptabil. Obtinerea notei de trecere la verificările pe parcurs este condiție de promovabilitate.

1. Ciclul de studii- se alege una din variantele- Licenta/Master/Doctorat
2. Regimul disciplinei (continut)- pentru nivelul de licenta se alege una din variantele- DF (disciplina fundamentală), DD (disciplina din domeniu), DS (disciplina de specialitate), DC (disciplina complementară).
3. Regimul disciplinei (obligativitate)- se alege una din variantele- DI (disciplina obligatorie) DO (disciplina optională) DFac (disciplina facultativa).
4. Un credit este echivalent cu 25-30 de ore de studiu (activități didactice și studiu individual).

Data completării
11.09.2013

Data avizării în departament
25.09.2013

Titular curs
Șef lucr. dr. Ilie Covrig

Director de departament
Conf. dr. Liviu Holonec