**FIȘA DISCIPLINEI**

1. **Date despre program**
   | 1.1. Instituția de învățământ superior | Universitatea de Științe 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 | Licenta |
   | 1.6. Specializarea/ Programul de studii | Silvicultură |
   | 1.7. Forma de învățământ | IF |

2. **Date despre disciplină**
   | 2.1. Denumirea disciplinei | Practica 2 |
   | 2.2. Titularul activităților de curs | - |
   | 2.3. Titularul activităților de seminar/ laborator/ proiect | Asist. univ. dr. Apahidean Alexandru Ioan |
   | 2.4. Anul de studiu | I |
   | 2.5. Semestrul | II |
   | 2.6. Tipul de evaluare | Continua |
   | 2.7. Regimul disciplinei | Continuat |
   | 3. Timpul total estimat (ore pe semestru al activităților didactice) |
     | 3.1. Număr de ore pe săptămână– forma cu frecvență | 30 |
     | 3.2. Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren | |
     | 3.3. Pregătire seminare/ laboratoare/ proiecte, teme, referate, portofoliul și eseuri | |
     | 3.4.4. Tutoriale | |
     | 3.4.5. Examinări | |
     | 3.4.6. Alte activități | |
     | 3.7. Total ore studiu individual | - |
     | 3.8. Total ore pe semestru | 120 |
     | 3.9. Numărul de credite | 4 |

4. **Precondiții (acolo unde este cazul)**
   | 4.1. de curriculum | Dendrologie, Dendrometrie, Stățiuni Forestiere |
   | 4.2. de competențe | Studentul trebuie să aibă cunostinte generale privind speciile forestiere lemoase, elemente de ecologie forestieră, biostatistică, despre masurarea arborului și a partilor lui componente, inventarierea padurilor |

5. **Condiții (acolo unde este cazul)**
   | 5.1. de desfășurare a cursului | |
   | 5.2. de desfășurare a seminarului/ laboratorului/ proiectului | |
6. Competențe specifice acumulate

<table>
<thead>
<tr>
<th>Competențe profesionale</th>
<th>Să recunoască și identifice speciile de plante lemnose</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Să recunoască și sa caracterizeze tipologia stationala</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Să cunoaște și să poată aplica elementele specifice inventorierii arborelor</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Consolidarea cunoștințelor teoretice</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Întelegera ideii și a metodei de organizare a ocoalelor silvice.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Competențe transversale</th>
<th>Sa demonstreze capacitatea de organizare</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Sa demonstreze preocuparea privind perfectionarea profesionala</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Sa participe la activitățile practice</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-si însusească cunoștințe referitoare la dendrologie, dendrometrie și stațiuni forestiere necesare pentru înțelegerea procesului tehnic din silvicultură</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>7.2. Obiectivele specifice</td>
<td>Să înțelegea distribuția solurilor și plantelor și să poată diferenția caracteristicile stațiunii și arborelului</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Să cunoască tipologia stationala</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Să poată executa măsurători specifice activității de inventariere forestieră cu ajutorul instrumentelor dendrometrice</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Să poată înțelege și întocmi un act de punere în valoare</td>
</tr>
</tbody>
</table>

8. Conținuturi

<table>
<thead>
<tr>
<th>8.1. CURS</th>
<th>Metode de predare</th>
<th>Observații</th>
</tr>
</thead>
</table>

8.2. LUCRĂRI PRACTICE

<table>
<thead>
<tr>
<th>Număr de ore – 120</th>
<th>Studiu dendrologic</th>
<th>15 lucrări practice</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Determinarea speciilor de plante lemnose Prelevarea plantelor în vederea realizării de frunzare, lujerare, etc</td>
<td>Colectare material dendrologic Colectare material dendrologic</td>
<td>5 lucrări practice</td>
</tr>
<tr>
<td>Determinarea speciilor lemnospe pe baza caracteristicilor morfologice Instalarea de suprafețe experimentale prin inventarierea arborelului și determinarea caracteristicilor biometrice ale acestuia</td>
<td>Cunoașterea instrumentului specific și a modului de lucru cu acesta Identificarea caracteristicilor stationale, completarea unor fise de descriere</td>
<td>10 lucrări practice</td>
</tr>
<tr>
<td>Masurarea diametrului, a înălțim ilor, a parametrilor coroanei, identificarea principalor defecte, incadrarea arborelor în clasa de calitate Identificarea pe teren și descrierea tipurilor de stațiuni forestiere</td>
<td>Lucrări specifice Ocoalelor Silvice</td>
<td>15 lucrări practice</td>
</tr>
<tr>
<td>Lucrări specifice în cadrul Ocoalelor Silvice, sub îndrumarea inginerului silvic, în funcție de necesități, posibilități și baza materială.</td>
<td>Lucrări specifice Ocoalelor Silvice</td>
<td>10 lucrări practice</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Bibliografie Obligatorie:

Bibliografie Facultativă:

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

Cadrele didactice participă la întâlniri inginerii silvice și sef de Ocoale Silvice, fiind dezbătute aspecte actuale și de perspectivă în ceea ce privește Silvicultura și ramurile adiacente ei, atât în România cât și în Europa.
### 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>-</td>
<td>Verificare practica și teoretică</td>
<td>20%</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>10.5. Seminar/Laborator/Lucrări practice</strong></td>
<td>Cunoașterea plantelor lemoase Cartarea stationala Realizarea masuratorilor dendrometrice Activitatea și gradul de implicare la Ocolul Silvic</td>
<td>-</td>
<td>20%</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**10.6. Standard minim de performanță**

Stăpânirea informației ştiinţifice și aplicarea ei în timpul practicii, la nivel acceptabil. Obtinerea notei 6 la verificarea practică este condiția de promovabilitate.

---

1. Ciclul de studii - se alege una din variantele - Licența/Master/Doctorat
2. Regimul disciplinei (continut) - pentru nivelul de licența 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 facultativă).
4. Un credit este echivalent cu 25-30 de ore de studiu (activități didactice și studiu individual).

---

Data completării: 10.09.2013

Data avizării în departament: 25.09.2013

**Titular curs**

**Titular lucrari laborator/seminar**

Asist.dr. Al. Apahidean

**Director de departament**

Conf. univ. dr. Liviu HOLONEC