

**Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București**  
**Facultatea de Agricultură**



**FIȘA DISCIPLINEI**

**EXPLOATAREA PĂDURILOR II**

**STRUCTURA DISCIPLINEI**

Programul de studii universitare de licență	Silvicultură
<i>Anul de studii</i>	III
<i>Semestrul</i>	2
<i>Regimul disciplinei</i>	Obligatorie / Domeniu
<i>Numărul total de ore pe săptămână</i>	Curs – 2 ore; L – 1 oră / P – 1 oră
<i>Numărul total de ore conform planului de învățământ</i>	Curs – 28 ore; L – 14 ore / P – 14 ore
<i>Numărul de credite transferabile</i>	4

**OBIECTIVELE DISCIPLINEI**

**Obiectivul general**

- Prezentarea metodelor de exploatarea a pădurilor, a restricțiilor silviculturale, a unor aspecte privind proiectarea și organizarea activității de punere în valoare a lemnului precum și a metodelor de măsurare a lemnului brut, a metodelor de conservare și a criteriilor și condițiilor de sortare.

**Obiective specifice**

- proiectarea activității de exploatare dintr-un parchet: culegerea datelor din teren, întocmirea schiței parchetului, alegerea soluției tehnologice optime, planificarea lucrărilor, stabilirea numărului de muncitori, atelaje și utilaje;
- evaluarea cheltuielilor, a necesarului de carburanți și lubrifianți;
- stabilirea soluțiilor pentru amenajarea căilor de colectare și organizarea platformei primare.

**CONȚINUTUL DISCIPLINEI**

CURS
1. Fasonarea primară a lemnului: fasonarea lemnului rotund gros și subțire, fasonarea lemnului de steri, fasonarea crăcilor în snopi, tocarea lemnului. Mangalizarea lemnului
2. Transportul tehnologic al lemnului
3. Sortarea și fasonarea lemnului
4. Consumuri tehnologice și pierderi de exploatare. Indici de valorificare a masei lemnoase exploatare
5. Conservarea lemnului în exploatarea forestieră
6. Managementul activității în exploatarea forestieră. Cerințe silviculturale, epoci, termene și durate de exploatare, verificarea APV, autorizarea exploatarei, predarea parchetelor, curățirea parchetelor, controlul activității de exploatare, reprimirea parchetelor
7. Măsurarea, marcarea și expedierea masei lemnoase exploatare. Verificarea lemnului în loturi
8. Industrializarea primară a lemnului

**LUCRĂRI PRACTICE+PROIECT (L+P)**

1. Noțiuni generale privind proiectarea lucrărilor de exploatare forestieră.
2. Elaborarea și verificarea actelor de punere în valoare
3. Caracterizarea condițiilor de lucru
4. Întocmirea schiței parchetului
5. Întocmirea proiectului privind documentația de execuție a lucrărilor de exploatare dintr-un parchet de exploatare
6. Susținerea proiectului

## BIBLIOGRAFIE

1. Furnică, H., Beldeanu, E. - Exploatarea pădurilor cu elemnte de industrializarea lemnului. Ed. Ceres, 1985.
2. Ciubotaru, A. - Exploatarea pădurilor. Ed. Luxlibris, Braşov, 1998.
3. Oprea, I., Sbera I. - Tehnologia exploatării lemnului. Ed. Universităţii Transilvania din Braşov, 2000.
4. Ionaşcu, Gh. - Exploatarea şi valorificarea lemnului. Ed. Tridona, Olteniţa, 2002.

## EVALUARE

Tip de activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală %
<b>Curs</b>	Cunoaşterea metodelor şi tehnologiilor de exploatare, a cerinţelor silviculturale privind exploatarea pădurilor, a măsurilor necesare pentru reducerea prejudiciilor	Examen scris	70
<b>L/P/S</b>	Întocmirea documentaţiei de execuţie a lucrărilor de exploatare dintr-un anumit parchet	Suţinere proiect	30
<b>Alte activităţi</b>			

**Titularul activităţilor de curs:** Dr. ing. Flavius BĂLĂCENOIU

**Titularul activităţilor de lucrări practice:** Dr. ing. Flavius BĂLĂCENOIU