

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



**FIȘA DISCIPLINEI**

**EXPLOATAREA PĂDURILOR I**

**STRUCTURA DISCIPLINEI**

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

**OBIECTIVELE DISCIPLINEI**

**Obiectivul general**

- Prezentarea proceselor de bază, a mijloacelor, tehnicilor și procedeelelor de lucru specifice exploatarii pădurilor, a restricțiilor silviculturale, precum și prezentarea unor aspecte privind normele de tehnica securității muncii.

**Obiective specifice**

- instruirea studenților conform condițiilor impuse de respectarea normelor de protecția muncii, formarea de abilități practice privind utilizarea unor mijloace de exploatare (ferăstraie mecanice, topoare, pene, pârgșii, dispozitive de dezaninare) și executarea unor operații (doborâre, curățire de crăci, secționare, dezaninare, corhănire);
- pregătirea locului de muncă și a materialului lemnos pentru colectare), urmărirea modului de lucru cu unele mijloace de exploatare (tractoare, funiculare, încărcătoare frontale, autotrenuri și autoplatforme forestiere, brațe hidraulice).

**CONȚINUTUL DISCIPLINEI**

**CURS**

1. Rolul și definirea exploatarii pădurilor, structura procesului de producție, elemente caracteristice. Principiile organizării activității de exploatare forestieră. Resursa de masă lemnoasă
2. Sortimentele de lemn
3. Metode și tehnologii de exploatare a lemnului
4. Procesele de bază în exploatarea forestieră (tăierea și transportul lemnului)
6. Recoltarea lemnului: doborârea, curățirea de crăci, secționarea, dezaninarea. Motoferăstraie. Recoltarea lemnului în situații deosebite.
7. Recoltarea mecanizată a lemnului
8. Colectarea lemnului: aspecte generale, colectarea lemnului cu diverse mijloace (tractoare, funiculare, tractoare-funicular, trolii, atelaje, corhănire, instalații de alunecare, purtat pe brațe).

**LUCRĂRI PRACTICE (L)**

1. Instrucțaj de protecția muncii.
2. Tăierea lemnului cu ferăstrăul mecanic: doborâre, curățire de crăci, secționare.
3. Dezaninarea arborilor.
4. Colectarea lemnului cu tractoarele.
5. Colectarea lemnului cu funicularele.
6. Colectarea lemnului cu atelajele și prin corhănire

7. Fasonarea lemnului în platforma primară.
8. Transportul lemnului.
9. Curățirea parchetului de resturi de exploatare

## **BIBLIOGRAFIE**

1. Furnică, H., Beldeanu, E. - Exploatarea pădurilor cu elemnte de industrializarea lemnului. Ed. CERES, 1985.
2. Ciubotaru, A. - Exploatarea pădurilor. Ed. LUXLIBRIS, Brașov, 1998.
3. Oprea, I., Sbera I. - Tehnologia exploatării lemnului. Ed. Universității Transilvania din Brașov, 2000.
4. Ionașcu, Gh. - Exploatarea și valorificarea lemnului. Ed. Tridona, Oltenița, 2002.

## **EVALUARE**

Tip de activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală %
<b>Curs</b>	Cunoașterea principalelor procese de exploatare a lemnului	Examen scris	70
<b>L/P/S</b>	Modalitățile de colectare și transportul lemnului	Test scris	30
<b>Alte activități</b>			

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

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