



## FIȘA DISCIPLINEI

### PRODUSE FORESTIERE

#### STRUCTURA DISCIPLINEI

Programul de studii universitare de licență	Silvicultură
<i>Anul de studii</i>	IV
<i>Semestrul</i>	2
<i>Regimul disciplinei</i>	Obligatorie / Domeniu
<i>Numărul total de ore pe săptămână</i>	Curs – 2 ore; L/S/P – 3 ore
<i>Numărul total de ore conform planului de învățământ</i>	Curs – 20 ore; L/S/P – 30 ore
<i>Numărul de credite transferabile</i>	4

#### OBIECTIVELE DISCIPLINEI

- Cunoașterea, înțelegerea, explicarea și interpretarea noțiunilor specifice disciplinei *Produce Forestiere*.
- Crearea de competențe și abilități necesare diagnozei, explicării, interpretării conținuturilor teoretice și practice ale disciplinei *Produce Forestiere* într-o abordare interdisciplinară cu celelalte materii fundamentale.

#### CONȚINUTUL DISCIPLINEI

CURS
Capitolul I - Aspecte generale în legătură cu produsele nelemnoase ale pădurii (Natura produselor nelemnoase și definirea termenilor. Importanța economică a produselor nelemnoase. Dinamica recoltării produselor forestiere nelemnoase în țara noastră)
Capitolul II - Produsele nelemnoase ale pădurii – materii prime pentru industria alimentară (Fructele de pădure și ciupercile, factori de bază în alimentația rațională a omului. Principii care stau la baza prelucrării fructelor de pădure și ciupercilor în produse alimentare)
Capitolul III - Fructele de pădure (Formarea, structura și clasificarea fructelor. Fazele rodirii. Produse din fructe de pădure. Concentrate din sucuri de pădure)
Capitolul IV - Ciuperci (Aspecte generale. Caracteristici fizice pentru identificarea ciupercilor. Răspândirea și fructificația ciupercilor. Tehnologia recoltării ciupercilor. Produse semifinite și finite din ciuperci)
Capitolul V - Cultura arbuștilor fructiferi în fondul forestier (Zonele de cultură ale arbuștilor fructiferi. Alegerea terenurilor pentru plantații specializate de arbuști fructiferi. Producerea materialului săditor de arbuști fructiferi. Pregătirea și organizarea terenului. Polenizarea suplimentară. Disponerea soiurilor în teren. Practicarea culturilor intercalate)
Capitolul VI - Tehnologii de cultura a arbuștilor fructiferi (Tehnologia culturii zmeurului. Tehnologia culturii coacăzului negru. Tehnologia culturii murului selecționat. Tehnologia culturii măceșului comun. Tehnologia culturii aroniei cu fructe negre. Tehnologia culturii scorușului dulce. Tehnologia culturii cătinei albe)
LUCRĂRI PRACTICE (L)
Capitolul I - Descrierea principalelor specii de fructe de pădure și a posibilităților de valorificare ale acestora: măr pădureț, păr pădureț, scoruș, păducel, porumbar, corcoduș, cireș pădureț,

mălin, cireș tomnatic, măceș, zmeur, mur, fragi, agrișe, coacăz roșu, coacăz negru, afin, merișor, răchițele, corn, cătină albă, dracilă, dud, alun
Capitolul II - Descrierea principalelor specii de arbori cu fructe și semințe valorificabile: fag, stejar, nuc, castan comestibil, castan porcesc, ienupăr
Capitolul III - Organizarea recoltării și prelucrării primare a fructelor de pădure: Tehnologia colectării fructelor de pădure
Capitolul IV - Produse finite din fructe de pădure
Capitolul V - Descrierea principalelor specii de ciuperci comestibile: Bureți de rouă, ciuciuleți, ciuperca de câmp, ciuperca de pădure, crăiță, gălbiori, ghebe, hribi, mânătarcă, pălăria șarpelui, păstrăv de fag, zbârciog, zbârciogul gras

## BIBLIOGRAFIE

1. Enescu C.M., 2022. **Produse forestiere nelemnoase. Suport de curs.** Editura EX TERRA AURUM, București.
2. Beldeanu E., 2008. **Produse forestiere.** Editura Universității *Transilvania* din Brașov.
3. Beldeanu E., 2008. **Specii de interes sanogen din fondul forestier, Ediția a II-a.** Editura Universității *Transilvania* din Brașov.
4. Beldeanu E., 2004. **Specii de interes sanogen din fondul forestier.** Editura Universității *Transilvania* din Brașov.
5. Popescu M., 2011. **Galenoterapia.** Editura Semne, București.
6. Pârvu C., 2006. **Universul plantelor.** Editura ASAB, București.

## EVALUARE

Tip de activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală %
<b>Curs</b>	Cunoașterea noțiunilor de bază privind principalele cultivarea și recoltarea fructelor și semințelor principalelor specii arbustive, plante medicinale și ciuperci din flora spontană a României.	Examen scris	70
<b>L/P/S</b>	Realizarea integrală a referatului	Colocviu	30
<b>Alte activități</b>			

**Titularul activităților de curs:** Șef de lucr. dr. ing. Mihai Enescu

**Titularul activităților de lucrări practice:** Șef de lucr. dr. ing. Mihai Enescu