

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



FIȘA DISCIPLINEI

DENDROMETRIE I

STRUCTURA DISCIPLINEI

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

OBIECTIVELE DISCIPLINEI

Dezvoltarea competențelor cu privire la descrierea și elaborarea metodelor de măsurare și modelare biometrică a arborilor, arboretelor și a pădurilor pe mari suprafețe.

Studiul proceselor de creștere la arbori și arborete în funcție, de timp, stațiune și modul de gospodărire.

Studiul normelor tehnice silvice specifice dendrometriei și modul de aplicare.

CONȚINUTUL DISCIPLINEI

CURS

1. Introducere. Definiție. Scop
2. Forma fusului la arbori
3. Măsurarea arborelui și a părților componente
4. Structura arboretelor
5. Cubarea arboretului
6. Stabilirea calității și a volumului pe sortimente la arbori și arborete

LUCRĂRI PRACTICE (L)

1. Determinarea suprafeței secțiunii transversale la nivelul diametrului de baza pentru un arbore
2. Determinarea suprafeței secțiunii longitudinale și a suprafeței laterale a fusului pentru un arbore
3. Calculul indicilor care definesc forma fusului la arbori
4. Cubarea arborelui doborât
5. Cubarea arborelui nedoborât
6. Elemente de structura a arboretelor echiene în raport cu diametrele arborilor
7. Relațiile dintre înălțimi și diametre

BIBLIOGRAFIE

1. Giurgiu, V., 1979, *Dendrometrie și auxologie forestieră*, Editura Ceres, București, 290 p.

2. Giurgiu, V., Decei, I., Drăghiciu, D., 2004, *Metode și tabele dendrometrice*, Editura Ceres, București, 575 p.
3. Giurgiu, V., Drăghiciu, D., 2004, *Modele matematico-auxologice și tabele de producție pentru arborete*, Editura Ceres, București, 607 p.
4. Leahu, I., 1994, *Dendrometrie*, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 374 p.
5. Pardé, J., Bouchon, J., 1988, *Dendrométrie*. École National du Génie Rural, des Eaux et des Forêts, 2^{ème} édition, 328 p.
6. ***Norme pentru evaluarea masei lemnoase destinată exploatării, 2000.

EVALUARE

Tip de activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală %
Curs	Cunoașterea, înțelegerea conceptelor, teoriilor și metodelor de bază ale dendrometriei și auxologiei forestiere.	Examen	50%
L/P/S	Lucrări practice de măsurare a arborilor și de cuantificare a formei, volumului și masei arborilor	Lucrări practice	50%
Alte activități	Studentii pot interpreta corect și pune în practică normele legislative în vigoare cu privire la cuantificarea volumului de lemn destinat comercializării		

Titularul activităților de curs: Șef lucr. dr. Ștefan Neagu

Titularul activităților de lucrări practice: Șef lucr. dr. Ștefan Neagu