

ARBORICULTURĂ ORNAMENTALĂ

STRUCTURA

Programul de studii	HORTICULTURĂ - ID
Anul de studii	II
Semestrul	I, II
Regimul disciplinei	DD
Numărul total de ore pe săptămână	SI 2 ore; AA 2 ore
Numărul total de ore conform planului de învățământ	SI - 56; AA - 56 ore
Numărul de credite transferabile	5+4

OBIECTIVELE DISCIPLINEI

Obiectivul general al disciplinei: recunoașterea speciilor dendrologice ornamentale și cunoașterea tehnologiilor de producere, valorificare și utilizare a acestora în spațiile verzi publice și private

Obiective specifice:

- recunoașterea speciilor și cultivarurilor de arbori și arbuști ornamentali indigeni și exotici
- însușirea teoretică și practică a tehnologiilor moderne de producere și valorificare a speciilor de conifere și foioase
- cunoașterea organizării și administrării unei pepiniere dendrologice

CONȚINUTUL DISCIPLINEI

STUDIUL INDIVIDUAL	Nr. ore
Unitatea de învățare nr.1 Bazele biologice ale culturii plantelor lemnoase ornamentale	5
1.1. Grupele de plante lemnoase	
1.2. Particularități morfologice ale plantelor lemnoase ornamentale	
Unitatea de învățare nr.2 Biologia plantelor lemnoase ornamentale	5
2.1. Particularitățile creșterii și dezvoltării plantelor lemnoase	
2.2. Particularitățile biochimice ale plantelor lemnoase	
Unitatea de învățare nr. 3 Relațiile plantelor lemnoase ornamentale cu factorii ecologici	10
Unitatea de învățare nr.4 Pepiniera dendrologică	2
4.1. Tipuri de pepiniere	
4.2. Organizarea pepinierelor de plante ornamentale	
Unitatea de învățare nr.5 Înmulțirea speciilor lemnoase ornamentale	6
Unitatea de învățare nr.6 Tehnologia de producere în teren a materialului săditor dendrologic	2
Unitatea de învățare nr.7 Tehnologia de producere containerizată a materialului săditor dendrologic	2
Unitatea de învățare nr.8 Valorificarea materialului săditor dendrologic	2
Unitatea de învățare nr.9 Studiul, tehnologia și modul de folosire a speciilor și varietăților dendrologice ornamentale	22
9.1. Arbori și arbuști rășinoși	
9.2. Arbori și arbuști foioși	
9.3. Subarbuști	
ACTIVITĂȚI ASISTATE	Nr. ore
Grupele de plante lemnoase. Particularități morfologice ale plantelor lemnoase	4
Pepiniera dendrologică	4

Substraturi de cultură și utilizarea acestora în Arboricultura ornamentală	2
Specii decorative în perioada de toamnă	4
Recunoașterea speciilor lemnoase: fructe, conuri și semințe	2
Recoltarea și condiționarea fructelor și semințelor	2
Tratamente de favorizare a germinației semințelor de plante lemnoase	2
Scoaterea butașilor înrădăcinați din teren	2
Recunoașterea speciilor foioase după ramuri anuale	2
Recoltarea și păstrarea ramurilor pentru butași și altoire	2
Protecția de iarnă a puieților	2
Specii decorative în perioada de iarnă	2
Înmulțirea speciilor lemnoase	4
Tăieri: de formare, de întreținere	6
Plantarea puieților	2
Evaluarea calității materialului de înmulțire și a puieților	2
Identificarea și recunoașterea speciilor în teren	12

BIBLIOGRAFIE

1. Iliescu Ana Felicia – Arboricultură ornamentală. Ed.Ceres, 2002
2. Iliescu Ana Felicia - Cultura arborilor si arbustilor ornamentali, Ed. Ceres, 2002
3. Iliescu Ana Felicia – Îndrumător de lucrări practice de arboricultură ornamentală. Academia Universitară Athenaeum, București 1993.
4. Stănică, F., Dumitrașcu Monica, Davidescu Velicica, Madjar Roxana, Peticilă A., Înmulțirea plantelor horticoale lemnoase. Editura Ceres, București, 2002.
5. Milea Preda – Dicționar dendrofloricol. EDP, București 1989.
6. Bernardis Roberto- Arboricultură ornamentală, 2009, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad!" Iași
7. Poșta Daniela Sabina- Arboricultură ornamentală, 2009, Ed. Agroprint, Timișoara
8. *** curs în format electronic – pus la dispoziția studenților de către cadrul didactic

EVALUARE

Tip de activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală %
SI	corectitudinea și complexitatea cunoștințelor -corectitudinea și complexitatea cunoștințelor	Test grilă	40
AA	-logica în abordarea problemelor -dezvoltarea limbajului de specialitate	Susținere referat	60
Alte activități			

Titularul activităților asistate: Conf.univ.dr. Diana Vâscă Zamfir