

Nr. credite transferabile: 5

Disciplină de domeniu (obligatorie)

Titular disciplină:

Şef lucrări doctor SANDU TATIANA

Obiectivele disciplinei (curs și aplicații):

Conținutul disciplinei se axează pe formarea de competențe care să permită absolvenților posibilitatea de a recunoaște tipurile de spații verzi, componentele vegetale și utilitare ale acestora, modul lor de integrare în cadrul spațiilor verzi urbane, periurbane și rurale, specifice țării noastre. Se urmăresc și următoarele obiective:

- însușirea cunoștințelor care să asigure recunoașterea modalităților de utilizare a plantelor lemnoase ornamentale în funcție de particularităților plantelor și ale terenului ce urmează a fi amenajat;
- utilizarea informațiilor referitoare la adoptarea celor mai bune soluții de utilizare a plantelor ornamentale în amenajările peisagere urbane și periurbane;
- cunoașterea teoretică și practică a informațiilor privind proiectarea și amenajarea spațiilor verzi, la nivelul cunoștințelor pentru învățământul superior european și mondial, ținând cont de particularitățile decorative, biologice și de utilizare a principalelor specii de arbori și arbuști ornamentali utilizate în arhitectura peisajului modernă.
- cunoașterea și utilizarea corectă a noțiunilor de specialitate privind amenajările peisagere;
- cunoașterea modalităților de valorizare a plantelor lemnoase ornamentale autohtone și exotice în cadrul amenajărilor peisagere.

Conținutul disciplinei

CURS (Capitole / subcapitole)
Noțiuni introductive. Definiția, obiectul și scopul disciplinei. Legătura cu alte științe. Importanța predării acestei discipline.
Cap. 1. Conservarea ecosistemelor natural și a peisajelor amenajate. Aspecte privind mediul înconjurător. Funcțiile spațiilor verzi. Rolul amenajărilor peisagere
Cap. 2. Generalități privind peisajele. Noțiunea de peisaj. Tipuri de peisaje. Stările și tipologia peisajelor naturale
Cap. 3. Sisteme de spații verzi. Caracterizarea și proiectarea spațiilor verzi urbane și periurbane. Spațiile verzi de folosință generală. Spații verzi cu acces limitat.
Cap. 4. Elementele componente ale amenajărilor peisagistice. Elementele de proiectare a spațiilor verzi. Cercetarea și analiza terenului pe care urmează proiectarea unui spațiu verde. Terenul în amenajările peisagere. Rocile în amenajările peisagere. Circulația în amenajările peisagere. Accesul în parcuri și grădini. Parcările ecologice. Apele în parcuri și grădini.
Cap. 5. Vegetația în amenajările peisagere. Elementele vegetale și rolul lor în compunerea spațiului verde. Însușirile peisagistice ale vegetației lemnoase ornamentale. Arbori și arbuști ornamentali pentru diferite condiții de mediu din România. Asocierea vegetației lemnoase ornamentale. Vegetația de pe malul apelor. Disponibilitatea vegetației lemnoase ornamentale. Proiectarea amenajărilor floricele. Proiectarea suprafețelor gazonate.
Cap. 6. Elemente generale de mobilier în peisagistică și modalități de integrare în peisaj.
Cap. 7. Trasarea lucrărilor de spații verzi. Sistematizarea pe verticală a lucrărilor de spații verzi. Organizarea șantierelor de spații verzi.
Lucrări practice de proiectare
Generalități privind elaborarea proiectelor didactice de <i>Arhitectura peisajului</i>
Grafica și semnele convenționale folosite pentru proiectarea amenajărilor peisagere.
Cercetarea și analiza terenului care urmează a fi amenajat. Măsurarea terenului.
Trasarea aleilor în amenajările peisagere.
Grădini în pantă. Taluzuri și ziduri de sprijin.
Piese de apă în amenajările peisagere.
Asocierea și disponibilitatea vegetației în amenajările peisagere.
Vegetația de pe malul apelor. Vegetația acvatică.
Proiectarea amenajărilor floricele și a spațiilor gazonate.

Grădinile alpine.
Pergole, treiaje și adăposturi decorative.
Devizele de înființare și întreținere a spațiului proiectat.

Bibliografie

1. **Iliescu Ana Felicia, 2003** – *Arhitectură peisageră*. Editura “Ceres”București.
2. **Preda M., Palade L., 1972** - *Arhitectura peisajului*. Editura Ceres București.
3. **Sandu Tatiana, 2009** - *Arboricultură ornamentală*. Editura „Ion Ionescu de la Brad”, Iași.
4. **Sandu Tatiana, 2012** – *Arhitectura peisajului. Curs pentru licență*. Editura PIM, Iași.
5. **Sandu Tatiana, 2015** - *Arhitectura peisajului. Lucrări practice*, Editura „Ion Ionescu de la Brad”, Iași.

Evaluare finală

Forme de evaluare	Modalități de evaluare	Procent din nota finală
Examen scris	Însușirea cunoștințelor prezentate la prelegeri și din bibliografia suplimentară	60%
	Monitorizarea prezenței	10%
Lucrări practice de proiectare	Prezentarea proiectului	30%

Persoana de contact

Șef lucrări dr. SANDU Tatiana

Facultatea de Horticultură - USAMV Iași

Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3, Iași, 700490, România

E-mail: tatiana_sandu69@yahoo.com;

tatiana_sandu@uaiasi.ro