

ARHITECTURA PEISAJULUI (HORTICULTURĂ Anul III, Semestrul V)

Nr. credite transferabile: 5

Statutul disciplinei: obligatoriu

Titular disciplină: Șef lucrări dr. Roberto Renato BERNARDIS

Obiectivele disciplinei (curs și aplicații):

- Cunoașterea teoretică și practică pentru proiectarea și amenajarea spațiilor verzi, a bazei cunoașterii speciilor de arbori și arbuști ornamentali privind morfologia, ecologia tehnologia de cultură, cunoașterea și folosirea corespunzătoare a speciilor dendrologice utilizate în arhitectura peisajului

- Cunoașterea și utilizarea adecvată a noțiunilor specifice arhitecturii peisagere.
- Să înțeleaga modurile de executare a unui proiect de amenajare a unui spațiu verde.
- Să reușească să execute un proiect de amenajare a unui spațiu verde.
- Să redacteze documentații de proiectare a spațiilor verzi, complete și corecte.

Conținutul disciplinei

CURS (Capitole / subcapitole)
1. Definiție, obiect, scop, legătura cu alte științe, importanța predării cursului.
2. Evoluția concepțiilor în arhitectura grădinilor
3. Grădinile din România.
4. Repartiția, dimensionarea și organizarea spațiilor verzi
5. Noțiuni de bază și principii generale de proiectare și compoziție în arhitectura grădinilor
6. Elementele componente ale amenajărilor peisagistice
7. Construcțiile decorative și funcționale din cadrul spațiilor verzi
8. Instalațiile tehnico-edilitare din parcuri și grădini
9. Circulația în parcuri și grădini.
10. Vegetația dendrologică în parcuri și grădini. Amenajarea suprafețelor gazonante și floricole.
11. Trasarea lucrărilor și organizarea șantierelor de spații verzi

Lucrări practice
1. Cercetarea și analiza terenului pe care urmează a se executa proiectarea
2. Principii de proiectare a spațiilor verzi
3. Stilurile în arhitectura peisajului
4. Tipuri de spații verzi.
5. Intrări și ieșiri
6. Caracterizarea și proiectarea spațiilor verzi urbane și periurbane
7. Trasarea drumurilor și aleilor în parcuri și grădini
8. Proiectarea apelor în parcuri și grădini.
9. Principii care stau la baza proiectării vegetației în parcuri și grădini
10. Proiectarea centrelor compoziționale și a axelor de perspectivă.
11. Asocierea speciilor de arbori și arbuști pentru formarea spațiilor verzi.
12. Vegetația pe malul apelor
13. Proiectarea amenajărilor floricole și suprafețelor gazonate
14. Proiectarea elementelor ornamentale și utilitare în parcuri și grădini.

Proiect
1. Tema proiectului de arhitectură peisageră. Planul terenului.
2. Studiul condițiilor naturale. Amplasarea terenului. Studiul condițiilor geologice, geomorfologice, pedologice și hidrologice.
3. Executarea schițelor de proiectare și amenajare
4. Executarea schițelor de proiectare și amenajare. Studiul condițiilor social economice.
5. Executarea schițelor de proiectare și amenajare. Justificarea amenajării.
6. Mărimea localității. Posibilități materiale de execuție. Vegetația.
7. Memoriu justificativ. Justificarea principiilor de proiectare și a soluțiilor
8. Memoriu justificativ. Justificarea vegetației propuse
9. Calculul tehnico-economic. Lista materialelor necesare.
10. Deviz de înființare și întreținere.
11. Executarea schițelor de proiectare și amenajare (I).
12. Executarea schițelor de proiectare și amenajare (II).

Bibliografie

1. **Bernardis R., 2010** - *Arboricultură ornamentală. Vol.1.* Editura „Ion Ionescu de la Brad”, Iași.
2. **Bernardis R., 2011** - *Arboricultură ornamentală. Vol.2.* Editura „Ion Ionescu de la Brad”, Iași.
3. **Bernardis R., 2012** - *Arboricultură ornamentală. Vol.3.* Editura „Ion Ionescu de la Brad”, Iași.
4. **Iliescu Ana-Felicia, 2001** - *Îndrumător pentru inițierea în proiectarea peisagistică*, USAMV, București.
5. **Mitrea Vasile, 2000** - *Peisagistica*, Curs. Editura Universității Tehnice, Cluj-Napoca.
6. **Preda M., Palade L., 1972** - *Arhitectura peisajului*. Editura Ceres București.
7. **Sandu Tatiana, 2013** – *Arhitectura peisajului. Lucrări practice*. Editura “Ion Ionescu de la Brad”, Iasi.
8. **Simonds I.O., 1967**- *Arhitectura peisajului*, Editura Tehnică București,.
9. **Sonea V., Palade L., Iliescu Ana-Felicia, 1979** - *Arboricultură ornamentală și arhitectură peisageră*. Edit. Didactică și Pedagogică București.

Evaluare finală

Forme de evaluare	Modalități de evaluare	Procent din nota finală
Curs	Examen	80 %
	Prezența curs	10 %
Lucrari practice	Test	10 %
Proiect	Colocviu	100 %

Persoana de contact

Șef lucrări dr. **Roberto Renato BERNARDIS**

Facultatea de Horticultură - USAMV Iași

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

telefon: 0232407532 birou USAMV, fax: 0040 232 219175

E-mail: roberto_bernardis@uaiasi.ro