

ARHITECTURA PEISAJULUI

(Specializarea HORTICULTURĂ, anul III, semestrul I)

Nr. credite transferabile: 3

Statutul disciplinei: Disciplină de domeniu (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

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. Mărirea 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. Ilescu 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
Examen	Evaluare scrisă / orală	80
Aprecierea activității din timpul semestrului	Evaluări scrise și orale în timpul semestrului	20
Proiect	Evaluare orală	100

Persoana de contact

Șef lucrări dr. Roberto Renato BERNARDIS
 Facultatea de Horticultură - USV Iași
 Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3, Iași, 700490, România
 telefon: 0232/407532
 E-mail: roberto.bernardis@iuls.ro