

TEHNICA LUCRĂRILOR PEISAGERE

(Specializarea PEISAGISTICĂ, anul IV, semestrul I-II)

Nr. credite transferabile: 6

Statutul disciplinei: Disciplină de specialitate (obligatoriu)

Titular disciplină: Șef. lucrări dr. Roberto Renato BERNARDIS

Obiectivele disciplinei (curs și aplicații):

- Însușirea noțiunilor tehnice, teoretice și practice, necesare pentru crearea unor proiecte peisagere, judicios detaliate tehnic.
- Cunoașterea și utilizarea adecvată a noțiunilor de bază specifice disciplinei de tehnica lucrărilor peisagere;
 - Înțelegerea inter-relaționărilor dintre caracteristicile elementelor morfologice peisagere și tehnicile de execuție ale diverselor lucrări de amenajare peisageră; cunoașterea etapelor de proiectare și execuție a unui proiect peisager;
 - Dezvoltarea capacității de aprofundare a elementelor tehnice, teoretice și practice, necesare pentru înființarea și întreținerea spațiilor verzi;
 - Dezvoltarea abilităților de a alege, combina și aplica tehnicile adecvate pentru execuția elementelor construite din cadrul amenajărilor peisagere;
 - Realizarea unor exerciții de proiectare folosind detaliile tehnice adecvate elementelor morfologice propuse: prelucrarea terenului, compoziții vegetale, ambientări acvatice și amenajări cu diverse obiecte construite;

Conținutul disciplinei

CURS (Capitole / subcapitole)
1. Noțiuni introductive. Prezentarea și analiza generală a tipurilor de lucrări tehnice peisagere necesare tuturor elementelor morfologice folosite în amenajări.
2. Etapele de proiectare și de execuție a proiectelor peisagistice. Piesele scrise și desenate necesare unei documentații complete de proiectare.
3. Corelarea lucrărilor tehnice necesare amenajărilor vegetației cu detaliile tehnice necesare realizării elementelor construite.
4. Principalele lucrări tehnice de înființare și de întreținere a spațiilor verzi.
5. Detalii tehnice necesare înființării și întreținerii plantațiilor de arbori și arbuști ornamentali.
6. Detalii tehnice necesare pentru înființarea și întreținerea amenajărilor cu specii floricole și ierburi decorative.
7. Tehnologii de înființare și întreținere a peluzelor.
8. Lucrări de protecție și conservare a speciilor de plante sensibile la factorii de climă și/sau geomorfologici.
9. Noțiuni generale privind construcțiile peisagistice utilitare și decorative folosite în amenajările peisagere publice și rezidențiale.
10. Prezentarea și analiza lucrărilor de amenajare a aleilor pietonale, a bordurilor și a treptelor. Tipuri de dalaje și tehnici de execuție.
11. Lucrările necesare pentru poziționarea și fixarea mobilierului public de odihnă: bănci, banchete și moduli.
12. Modalități de plantare și conducere a vegetației pe treiaje, pergole și bolți.
13. Etapele și lucrările tehnice necesare pentru realizarea unei amenajări cu apă în stil naturalist.

Lucrări practice
1. Documentare și exerciții de detaliere tehnică a unor lucrări de înființare și de întreținere necesare în cazul arborilor și arbuștilor ornamentali.
2. Exerciții cu lucrări tehnice necesare pentru înființarea și întreținerea unor amenajări cu specii floricole.

3. Documentare și exerciții de detaliere tehnică a unor lucrări de întreținere a peluzelor.
4. Documentare și exerciții de detaliere tehnică a unor lucrări de protecție și conservare a speciilor de plante sensibile la factorii de climă și/sau geomorfologici.
5. Noțiuni generale privind construcțiile peisagistice utilitare și decorative folosite în amenajările peisagere publice și rezidențiale.
6. Prezentarea și analiza lucrărilor de amenajare a aleilor pietonale, a bordurilor și a treptelor. Tipuri de dalaje și tehnici de execuție.
7. Lucrările necesare pentru poziționarea și fixarea mobilierului public de odihnă: bănci, banchete și moduli.
8. Modalități de plantare și conducere a vegetației pe treiaje, pergole și bolți.
9. Etapele și lucrările tehnice necesare pentru realizarea unei amenajări cu apă în stil naturalist.

Bibliografie

1. **Iliescu Ana-Felicia, 2001** - *Îndrumător pentru inițierea în proiectarea peisagistică*, USAMV, București.
2. **Mitrea Vasile, 2000** – *Peisagistica*. Curs. Editura Universității Tehnice, Cluj-Napoca.
3. **Petrescu Florin, 1983** - *Lucrări de întreținere în parcuri și grădini*. Ed. Ceres, București.
4. **Peter Mc Hoy, 2010** - *The complete encyclopedia of Practical Gardening*. Editura Hermes House, London.
5. **Sandu Tatiana, 2013** - *Arhitectura peisajului. Lucrări practice*. Editura “Ion Ionescu de la Brad”, Iasi.
6. **X X X, 2008** - *ABC-ul îngrijirii plantelor*. Editura House of Guide, București.
7. **X X X, 2002** – *Essential Gardening Techniques*. The Royal Horticulture Society, London.

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

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