

RESTAURARE I REABILITARE PEISAGISTIC (PEISAGISTIC , ANUL IV, SEMESTRUL VII)

Nr. credite transferabile: 5

Statutul disciplinei:

Disciplin de domeniu (obligatorie)

Titular disciplin :

Asist. Univ. Dr. PA CU ROXANA

Obiectivele disciplinei (curs i aplicații):

Cunoa terea i utilizarea adecvat a legisla iei din domeniu, dar i a elementelor morfologice peisagere, prin prisma principiilor restaur rii i reabilit rii peisagistice.

Dezvoltarea abilit ților de analiză și interpretare corectă a unor situa ii existente în cazuri de restaurare sau reabilitare peisagistic .

Cunoa terea, analiza i interpretarea unor stiluri, genuri i efecte peisagistice în situa ii de restaurare sau reabilitare peisagistic .

Cunoa terea informa iilor necesare pentru analizarea, prelucrarea i introducerea corect a elementele peisagere în sit-urile istorice existente, i în alegerea importan ei aplicativ-ecologice pe care restaur rile peisagere le au în cadrul urban i teritorial.

Dezvoltarea i utilizarea sim ului estetic i a sim ului de percepere pentru alegerea i aplicarea celor mai pertinente soluții de reabilitare sau restaurare peisagistică.

Explicarea rela ion rilor stilistice i func ionale, precum i influen a lor asupra solu iilor de restaurare sau reabilitare peisagistic necesare.

Conținutul disciplinei

CURS (Capitole / subcapitole)
1. Principii generale intercorelate de restaurare i reabilitare arhitectural , urban i peisager .
Introducere, no iuni generale intercorelate de restaurare i reabilitare arhitectural , urban i peisager .
Principii generale utilizate pentru analiza i interpretarea unor stiluri, genuri i efecte peisagistice.
2. Analiza patrimoniului arhitectural, urban si teritorial.
Corelarea elementelor patrimoniale.
Analiza patrimoniului arhitectural, urban i peisager. Rela ion ri.
Analiza comparat a unor elemente de istorie a restaur rilor i reabilit rilor.
3. Restaurarea/ reabilitarea peisager a centrelor istorice ale ora elor.
Restaurarea/reabilitarea peisager a elementelor vegetale în zonele de locuit.
Restaurarea/reabilitarea peisager a zonelor industriale degradate i a periferiilor urbane.
4. Rolul restaur rilor peisagere în protec ia i conservarea mediului urban.
Tendin e peisagere noi de protec ie i restaurare a mediului vegetal din sit-uri urbane.

Lucrări practice
Studii de caz a noilor tendințe peisagere de protecție și restaurare a mediului natural din sit-uri urbane și din teritoriu.
Aplicații - analiza unui proiect de restaurare peisager într-un centru istoric.
Aplicații - analiza unui proiect de proiect de restaurare/reabilitare peisager în zona de locuit.
Aplicații - analiza unui proiect de proiecte de restaurare/reabilitare peisager în zone industriale și periferice
Schițe de proiect - analiza unui sit degradat, existent; alegerea unor soluții peisagere adecvate pentru reabilitare

Bibliografie

1. **Bridgewater A., Bridgewater Gill, 2004** - *Brickwork for the garden*. Silverdale Books, Leicester.
2. **Brooks J., 1993** - *Garden Planning*. Ed. Prentice Hall Pocket Enciclopedia, Canada.
3. **Claire Marie, 2008** - *Grădini ingenioase - 60 de planuri ușor de realizat*. Ed. House of Guides, București.
4. **Cnudde C., Harotin J. J., 1990** - *Pierre et marbres de Wallonie*. Ed. AAM, Bruxelles.
5. **Dascălu Doina Mira, 2016** – *Proiectarea Peisagistică*. Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași.
6. **Draghia Lucia, Chelariu Elena-Liliana, 2015**- *Floricultură*. Ed. “Ion Ionescu de la Brad”, Iași.
7. **Gavin D., 2004** - *Design your garden*. DK Publishing, New York.
8. **Ketchell R., 2006** - *Japanese gardens in a weekend*. Bounty Books, London.
9. **Robinson P., 2004** - *Ponds Basics*. Bounty Books, London.
10. **Rottle Nancy, Yocom K., 2010** - *Ecological design*. Ava Publishing, USA and Singapore.

Evaluare finală

Forme de evaluare	Modalități de evaluare	Procent din nota finală
Examen	Evaluare scrise și oral	60%+10%
Seminar/laborator	Exersarea utilizării unor surse de informare, întocmirea și prezentarea de referate	30%

Persoana de contact

Asist. Univ. Dr. PAŢCU ROXANA
 Facultatea de Horticultură - USAMV Iași
 Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3, Iași, 700490, România
 telefon: 0232407469 birou USAMV, fax: 0040 232 219175
 E-mail: roxanan@uaiasi.ro

RESTAURARE I REABILITARE PEISAGISTIC (PEISAGISTIC , ANUL IV, SEMESTRUL VIII)

Nr. credite transferabile: 4

Statutul disciplinei:

Disciplin de domeniu (obligatorie)

Titular disciplin :

Asist. univ. Dr. PA CU ROXANA

Obiectivele disciplinei (curs și aplicații):

Cunoa terea i utilizarea adecvat a no iunilor legate de restaurare i reabilitare peisagistic în vederea utiliz rii lor în în construirea peisajelor.

Transmiterea informa iilor privind elementele teoretice i exersarea elementelor practice de restaurare i reabilitare, au ca scop însu irea de c tre studen i a cuno tin elor privind metodele i tehnologiile actuale folosite în restaurarea i reabilitarea peisager . Totodat , s-a urm rit i studierea metodelor actuale de întocmire ale planurilor de situație și de rezolvare a diferitelor probleme aflate la nivelul sit-urilor analizate.

Lucr rile practice au rolul de a asigura însu irea abilit ilor de c tre studen i cu privire la cunoa terea i utilizarea adecvat a no iunilor specifice de restaurare a elementelor vegetale din cadrul unui sit. Cunoa terea i utilizarea documenta iilor pentru evaluarea st rii de degradare a sit-urilor analizate, dar i a elementelor vegetale, sunt considerate a fi fundamentale pentru stabilirii modului de intervenție pentru reabilitarea sau restaurarea sit-ului.

Aplica ia de proiect trateaz rezolvarea practic a prelucr rii datelor primare provenite din analiza și măsurătorile de teren sub următoarele aspecte: întocmirea planului situației existente; calculul suprafe elor i reprezentarea reliefului terenului, întocmirea unei analize a sit-ului i realizarea pe baza acestuia a unei soluții de reabilitare sau restaurare a acestuia.

Conținutul disciplinei

CURS (Capitole / subcapitole)

Introducere, no iuni generale intercorelate de restaurare i reabilitare a elementelor vegetale în cadrul amenaj rilor: principalele lucr ri de reabilitare i între inere ce se aplica elementelor constitutive ale spa iilor verzi; tehnica execut rii lucr rilor de t iere în vederea restaur rii sau a conserv rii arborilor i arbu tilor ornamentali.

Metode de restaurare i conservare la arborii i arbu tii ornamentali: reabilitarea arborilor prin tratarea r nilor în funcție de proveniența și categoria lor; tăierile de restaurare i conservare ce se aplic coniferelor; t ierile de conservare ce se aplic arborilor foio i din aliniamentele de pe str zi i aleile din parcuri.

T ierile de restaurare aplicate arborilor i arbu ilor aflați în perioada de regresie din spațiile publice: t ierile de conservare ce se aplic arborilor ornamentali planta i solitari, în grupuri sau massive, gardurilor vii, plantelor decorative arbu tive, foioase i r inoase care acoper solul i lianelor.

Fertilizarea arborilor i arbu tilor ornamentali în vederea reabilit rii i conserv rii lor: fertilizarea de baz i fazial ; metode, epoci, cantit i, frecven ; cerin ele speciilor ornamental fa de substan ele nutritive; aplicarea fertiliz rii în funcție de tipul de sol pe care este plasată planta (bogat, s rac, greu, u or); tipul morfologic de r d cin ; raza pe care sunt r spândite r d cinile fa de trunchiul plantei; organul prin care decoreaz planta: frunze, flori, fructe; modul de administrare al îngr mintelor i metodele de încorporare ale acestora în sol.

Lucrări practice
Reguli de bază pentru executarea tăierilor de reabilitare a elementelor vegetale: ciupirea lăstarilor laterali de pe trunchi; tăierea lăstarilor laterali de pe trunchi; tăierea (ciupirea) lăstarilor din coronamente; tăierea ramurilor tinere cu diametrul până la 2 cm; tăierea ramurilor groase cu diametrul până la 10 cm și a celor cu diametre peste 10 cm.
Tăierile de conservare și dirijare ce se aplică speciilor din genul Rosa: tăieri de urmărire, aerisire, rădăcină sau curățare; tăieri de echilibrare și menținere a unei creșteri și dezvoltări armonioase; tăieri de reținere, de prelungire a vieții plantelor.
Proiect
Întocmirea și realizarea planului situației existente: efectuarea de măsurători la nivelul sit-ului, identificarea materialului vegetal existent și amplasarea lui în cadrul planului, analiza situației existente prin identificarea punctelor tari, a punctelor slabe, a oportunităților dar și a amenințărilor existente în momentul efectuării analizei.
Realizarea devizului situației existente: calcularea suprafețelor construite și a suprafețelor cu specii dendrologice și floricole și a suprafețelor cu gazon, determinarea speciei și a vârstei plantelor dendrologice aflate la nivelul sit-ului.
Întocmirea și redactarea unui proiect de restaurare/reabilitare a sit-ului studiat: realizarea unor planuri cu propunerea de reabilitare/restaurare, însoțite de un memoriu justificativ, deviz de materiale și detalii de execuție.

Bibliografie

1. Bernardis R., 2010 – *Arboricultură ornamentală*, Vol. I și II, Ed. “Ion Ionescu de la Brad”, Iași.
2. Curinschi Vorona, 1996 - *Arhitectură Urbanism Restaurare*, Ed. Tehnic, București,
3. Dascălu Doina Mira, 2016 – *Proiectarea Peisagistică*. Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași.
4. Dascălu Doina Mira, 2006 - *Mediul înconjurător și evoluția a activităților umane interferențe*. Editura Societății Academice ‘Matei Teiu Botez’, Iași.
5. Horeanu C., Barbu I., 2005 - *Dendrologie*, Editura Universității Suceava, Suceava.
6. Iliescu Ana Felicia, 2003 - *Arhitectură peisageră*. Editura Ceres, București.
7. Stanciu N., 2006 - *Obtaining an annual varietal conveyor of ornamental shrubs for the parks of the precarpathian area of Muntenia*. Editura Academicpress Cluj Buletinul USAMV Cluj-Napoca, Volumul 63.
8. Sandu Tatiana, 2009 - *Arboricultura ornamentală*, Ed. “Ion Ionescu de la Brad”, Iași.

Evaluare finală

Forme de evaluare	Modalități de evaluare	Procent din nota finală
Examen	Evaluare scrisă și orală	70%+30%
Proiect	Prezentare proiect și prezență seminar	70%+30%

Persoana de contact

Asist. Univ. Dr. PAȘCU ROXANA
 Facultatea de Horticultură - USAMV Iași
 Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3, Iași, 700490, România
 telefon: 0232407469 birou USAMV, fax: 0040 232 219175
 E-mail: roxanan@uaiasi.ro