



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRONOMICE
ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ – BUCUREȘTI



FACULTATEA DE HORTICULTURĂ

Domeniul: HORTICULTURĂ
Programul de studii: PEISAGISTICĂ
Forma de învățământ: învățământ cu frecvență (IF)
Durata studiilor: 4 ani

TEMATICĂ

Examen de Diplomă

- 2024 -

DENDROLOGIE

1. Grupele de plante lemnoase
2. Nomenclatura plantelor dendrologice
3. Particularitățile de creștere și dezvoltare ale plantelor dendrologice
4. Particularitățile biochimice ale plantelor dendrologice
5. Relațiile plantelor dendrologice cu factorii ecologici
6. Recunoașterea, caracteristicile biologice și ecologice ale speciilor, hibrizilor și cultivarurilor dendrologice

Bibliografie:

- Mănescu Cristina, 2022. Arboricultură ornamentală. Ed. Total Publishing, București.
- Mănescu Cristina, 2021, 2022, 2023. Dendrologie. Suport de curs platforma educațională USAMV București.
- Dumitrașcu Monica, 2008. Dendrologie pentru Peisagistică. Ed. Invel Multimedia, București.
- Ilescu Ana Felicia, 2008. Cultura arborilor și arbuștilor ornamentali, Ed. Ceres, București.



FLORICULTURĂ ȘI COMPOZIȚII FLORICOLE

1. Producerea materialului săditor floricol.
2. Sortimentul de specii floricole utilizate în amenajările peisagistice.
3. Criteriile care stau la baza alegerii speciilor floricole utilizate în amenajările peisagistice.
4. Tipurile de compoziții floricole utilizate în amenajările peisagistice.

Bibliografie:

- Toma Florin, Petra Sorina – Floricultură și Compoziții floricole. Ed. Total Publishing 2020.
- Toma Florin – Floricultură și Artă florală, vol. I, III, IV. Ed. InvelMultimedia 2009.
- Șelaru Elena – Cultura florilor de grădină. Ed. Ceres, 2007, București.

BOTANICĂ

I. Planta și mediul – noțiuni de ecologie a plantelor

1. Categoriile de specii de plante în funcție de cerințele față de umiditatea solului
2. Temperatura aerului: categoriile de plante și repartizarea speciilor pe zone și etaje de vegetație în funcție de acest factor
3. Cerințele speciilor de plante față de factorul lumină și rolul acestui factor în dispunerea în straturi verticale a plantelor într-o pădure de foioase.
4. Categoriile de specii de plante în funcție de cerințele față de factorii pedologici (troficitatea, textura, pH-ul solului)
5. Zonarea vegetației și influența lanțului carpatic în repartizarea speciilor de plante în țara noastră
6. Vegetația intrazonală
7. Categoriile de specii ce pot fi întâlnite în spațiile urbane, în funcție de activitatea antropică

II. Morfologia și sistematica plantelor

1. Principalele categorii de specii în funcție de durata și forma de viață (bioforma) lor
2. Răspândirea fructelor și semințelor și consecințele asupra modificării biodiversității
3. Mușchi, ferigi, gimnosperme, angiosperme – caracterizare diferențiată pe baza morfologiei (aspectului extern) și a modului de înmulțire
4. Magnoliophyta – recunoașterea speciilor din clasele componente pe baza caracterelor morfologice

Bibliografie:

- Ciocârlan Vasile. Flora ilustrată a României. Ed. Ceres, 2009.
- Doniță Nicolae și col. Habitatele din România. Ed. Tehnică Silvică, 2005.



FACULTATEA DE HORTICULTURĂ

- Georgescu Mihaela Ioana. Curs botanică sistematică (suport de curs - <https://academic.usamv.ro/>)
- Georgescu Mihaela Ioana, Luchian Vasilica. Botanica sistematică – caiet de lucrări practice. Ed. ExTerra Aurum, 2023

ISTORIA ARTEI GRĂDINILOR ȘI PEISAJELOR

1. Arta grădinilor în perioada Renașterii și Barocului.2..
Grădinile engleze și crearea stilului peisager.
3. Parcuri publice urbane.
4. Grădinile din România.

Bibliografie:

- Iliescu, Ana-Felicia – Istoria artei grădinilor - Ed. Ceres, București, 2014.
- Vișoiu, Dagmar – Istoria grădinilor și parcurilor - Ed. Mirton, Timișoara, 2001

SISTEME VERZI METROPOLITANE

1. Infrastructura verde – importanta, principiile și coerența la nivel teritorial și urban
2. Beneficiile infrastructurilor verzi
3. Resurselor naturale valorizate și protejate prin Infrastructura verde
4. Sistemele verzi urbane în metropolele contemporane – însemnătate și importanță
5. Serviciile ecosistemice în mediul urban – beneficii și importanță
6. Importanța biodiversității în oraș (vegetație, faună urbană, polenizatori)
7. Importanța factorilor naturali în orașele durabile (apă, aer curat, însorire/umbrire)
8. Tipuri de spații verzi care compun sistemele verzi urbane - noi oportunități de amenajare peisagistică sustenabilă (acoperișuri verzi, pereți verzi, aliniamente și străzi verzi, rigole verzi, grădini de ploaie, pocket park etc.)
9. Sistemul verde urban – un sistem productiv. Integrarea spațiilor de producție horticola în cadrul sistemelor verzi urbane.

Bibliografie:

- https://environment.ec.europa.eu/topics/nature-and-biodiversity/green-infrastructure_en
- https://eur-lex.europa.eu/resource.html?uri=cellar:d41348f2-01d5-4abe-b817-4c73e6f1b2df.0022.03/DOC_1&format=PDF
- <https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/738d80bb-7d10-47bc-b131-ba8110e7c2d6/language-en>
- The interrelationship of green infrastructure and natural capital -
- <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0264837717304404>



FACULTATEA DE HORTICULTURĂ

- <https://www.epa.gov/green-infrastructure>
- <https://www.epa.gov/green-infrastructure/benefits-green-infrastructure>
- <https://www.epa.gov/enviroatlas/ecosystem-services-enviroatlas-1>
- <https://www.epa.gov/green-infrastructure/what-green-infrastructure#raingardens>

PROIECTARE PEISAGISTICĂ

1. Conservarea și crearea peisajelor, parte integrantă a protecției mediului
2. Principii generale de proiectare a peisajelor
3. Noțiuni de bază și principii de compoziție în arhitectura peisajului
4. Elementele componente ale amenajărilor peisagistice

Bibliografie

- Iliescu Ana Felicia – Arhitectură peisageră. Editura Ceres, București, 2003 (reeditare 2024)
- Landenne, A. - Initiation a la composition des projets, ISI, Gembloux, 1997.
- Simmonds, J.O. - Arhitectura peisajului, Ed. Tehnică, București, 1967.
- Robinson, N. - The planting Design Handbook, Gower, 1992.
- Iliescu Ana-Felicia, Costea Gabriela, Dumitrașcu Monica - Îndrumător pentru inițierea în proiectarea peisagistică, București, 2003.

TEHNICA LUCRĂRILOR PEISAGERE

1. Organizarea și planificarea lucrărilor de execuție pentru amenajările peisagistice
2. Execuția amenajărilor peisagistice
 - 2.1. Trasarea proiectelor peisagistice pe teren; lucrări de sistematizare verticală
 - 2.2. Execuția plantațiilor

Bibliografie

- Nourry, J.P. - Art et technique des jardins, Ed. Bailliere et fils, Paris, 1971.
- Maillet L, Baurgery C. - L'Arboriculture urbaine, Paris, 1993;
- Stănescu A. - Peisagistică urbană, București, 2008;
- Iliescu A.F. - Arhitectura peisageră, București, 2003;
- Iliescu, A. F. - Îndrumător de lucrări practice de arboricultură. U.S.A.M.V. 1985.

GESTIUNEA AMENAJĂRILOR PEISAGERE

1. Managementul peisajului proiectat
2. Specificul întreținerii amenajărilor peisagistice

Bibliografie

- Maillet L, Baurgery C. - L'Arboriculture urbaine, Paris, 1993;



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRONOMICE
ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ – BUCUREȘTI



FACULTATEA DE HORTICULTURĂ

-
- Harris, R., Clark, J., Matheny, N. - Arboriculture. Integrated Management of Landscape. Tree, Shrubs and Vines,
 - Prentice – Hall International Limited, London 1999
 - DeMichelle de Roo - The green city guidelines, Amsterdam, 2011

Decan,
Prof.univ.dr. Adrian ASĂNICĂ