

**TEMATICA EXAMENULUI DE DIPLOMĂ
pentru sesiunile vară, toamnă 2021, februarie 2022**

FLORICULTURĂ

1. Clasificarea plantelor floricole.
2. Înmulțirea generativă a plantelor floricole.
3. Înmulțirea vegetativă a plantelor floricole.
4. Plante floricole cultivate în spații protejate (plante floricole cultivate în solul serei, plante floricole cultivate în vase – decorative prin flori și frunze).
5. Plante floricole cultivate în teren deschis (anuale, bianuale, perene).

Bibliografie:

1. Anton Doina - Curs de floricultură. Lito Craiova, 1990;
2. Băla Maria - Floricultură generală și specială. Editura Partos, Timișoara, 2012.
3. Băla Maria - Floricultură generală. Editura Mirton, Timișoara, 1998;
4. Băla Maria - Floricultură specială. Editura Timpolis, Timișoara, 2001;
5. Cantor Maria - Floricultură generală. Editura Todesco, Cluj-Napoca, 2009;
6. Cantor Maria - Floricultură generală și specială. Ed. Risoprint, Cluj-Napoca, 2003;
7. Șelaru Elena - Culturi de seră pentru flori tăiate. Editura Ceres, București, 1995;
8. Toma Florin - Floricultură generală. Ed. INVEL, București, 2009.

PROIECTARE ASISTATĂ DE CALCULATOR

1. ArchiCAD – prezentare generală. Ecrane de lucru (2D, 3D, secțiune-elevație).
2. Proiectare bidimensională : instrumente de lucru în 2D;
3. Proiectare tridimensională: instrumente de lucru în 3D;
4. Cotarea în ArchiCAD;
5. Materiale și texturi în ArchiCAD;
6. Obiecte ArchiCAD;
7. Randarea în ArchiCAD;
8. Realtime Landscaping – prezentare generală. Ecrane de lucru (plan, perspective, walkthrough);
9. Realtime Landscaping. Landscape Tool.

Bibliografie:

1. Berar Cristian – ArchiCAD – Manual de utilizare- partea I, Editura Orizonturi Universitare, 2010;
2. Berar Cristian – ArchiCAD – Manual de utilizare- partea II, Editura Orizonturi Universitare, 2012;
3. www.graphisoft.com;
4. www.consoft.ro;
5. <https://www.ideaspectrum.com>.

TEMATICA EXAMENULUI DE DIPLOMĂ

PLANIFICAREA PEISAJULUI

1. Sisteme de spații verzi urbane.
2. Stiluri în peisagistică și moduri de folosire astăzi.
3. Percepția spațiului și reguli de compoziție în peisagistică.
4. Analiza elementelor componente ale peisajului. Analiza componentelor mediului ambiant.
5. Moduri de gândire în planificarea europeană. Relația dintre planificare și legislație.
6. Procesul de elaborare a planurilor și strategiilor urbane. Consultanța și dialogul cu cetățenii.
7. Modalități de acțiune ale instituțiilor statului și ale particularilor pentru implementarea deciziilor luate.
8. Politica urbană ca factor economic și social. Reabilitarea siturilor industriale dezafectate.
9. Imaginea orașului tradițional și al celui modern. Tipuri de zone urbane și analiza acestora.
10. Situri cu valoare de patrimoniu. Analiza, delimitare, evaluare, gestiune.

Bibliografie:

1. Szekely Gabriel – Note de curs;
2. Jan Birksted – Relating architecture to landscape. Ed. Routledge, 1972;
3. Sonea V. și col. - Arboricultură ornamentală și arhitectura peisajului. E.D.P., București, 1961;
4. Louis Soulier – Espaces verts et urbanisme;
5. Jean-Luc Larcher Marie – Noelle Dubois Amenagement des espaces verts urbains et du paysage rural. Ed. Tec-doc, Paris, 1984;
6. Negruțiu, Filofteia – Spații verzi. Editura Didactică și Pedagogică, București, 1980;
7. Les Annales de la recherche urbaine – Paysage en villes – nr. 85 Decembre 1999.

Conf. dr. arh. Szekely Gabriel

TEHNICA EXECUȚIEI LUCRĂRILOR PEISAGERE

Executarea lucrărilor de amenajare a spațiilor plantate.

Planificarea lucrărilor.

Trasarea planului pe teren: lucrări pregătitoare, drenarea terenului.

Trasarea planului pe teren: executarea trasării,

Nivelarea terenului: calculul mișcărilor de pământ, executarea debleului, pregătirea și ameliorarea solului în scopul plantării.

Apele în amenajările peisagere.

Istoric, clasificare.

Condițiile naturale și influența lor asupra amenajării apelor în parcuri.

Relieful malurilor apelor și amenajarea lor compozițională.

Insule, oglindirea și reflectarea peisajului pe suprafața apei;

Plantațiile de pe malul apelor.

Bibliografie:

1. Iliescu, Ana Felicia – Arhitectura peisageră. Editura Ceres, București, 2003.
2. Negruțiu, Filofteia – Spații verzi. Editura Didactică și Pedagogică, București, 1980.
3. Poșta Daniela – Note de curs.

Conf.dr. Poșta Daniela

U.S.A.M.V.B. „REGELE MIHAI I AL ROMANIEI” DIN TIMIȘOARA
FACULTATEA DE HORTICULTURĂ ȘI SILVICULTURĂ
DEPARTAMENT HORTICULTURĂ
PROGRAM DE STUDIU: PEISAGISTICĂ
Anul universitar 2020-2021

TEMATICA EXAMENULUI DE DIPLOMĂ

FIZIOLOGIE VEGETALĂ

1. Rolul fiziologic al plastidelor.
2. Rolul fiziologic al mitocondriilor.
3. Rolul apei și conținutul în apă al plantelor
4. Absorbția apei de către plante. Mecanismele absorbției apei.
5. Circulația apei în corpul plantelor.
6. Eliminarea apei de către plante. Transpirația
7. Eliminarea apei de către plante. Gutatia
8. Definiția și importanța fotosintezei.
9. Principalele etape ale fotosintezei.
10. Componentele procesului fotosintetic la plante.
11. Factorii care influențează intensitatea fotosintezei.
12. Definiția și importanța creșterii plantelor.
13. Etapele creșterii plantelor.
14. Rolul fiziologic al reglatorilor de creștere. Stimulatorii de creștere.
15. Conceptul de stres și diferitele tipuri de stres.
16. Fiziologia toleranței plantelor la ger și iernare
17. Fiziologia toleranței plantelor la secetă.

Bibliografie selectivă:

1. Camen D., Metode de cercetare în fiziologia vegetală, Ed. Eurobit, Timisoara, 2014
2. Jitareanu Carmen Doina, Fiziologia plantelor, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iasi, 2007
3. Milica C.I. și colab., Fiziologie vegetală, Ed. Didactica și Pedagogica, București, 1982
4. Sumalan R., Fiziologia plantelor, Elemente de fiziologie vegetală aplicate în horticultură, Ed. Eurobit, Timisoara 2009
5. Pop Adelina, Fiziologie vegetală, Ed. Waldpress, Timisoara, 2002

Prof.univ.dr. Camen Dorin

Întocmit,
Prof.univ.dr. Băla Maria