

Structuri și materiale în peisagistică (ANUL I, SEMESTRUL I)

Nr. credite transferabile: 7

Statutul disciplinei

disciplină de domeniu (obligatorie)

Titular disciplină

ș.l. dr. ing. Andrei Slonovschi

Obiectivele disciplinei (curs și aplicații):

Disciplina urmărește pregătirea teoretică și practică în domeniul materialelor și elementelor ecologice în peisagistică, satisfăcând necesitatea aprofundării cunoștințelor de compoziție a materialelor de construcții și înțelegere a detaliilor de execuție a dotărilor peisagistice.

Conținutul disciplinei (programa analitică)

CURS (Capitole / subcapitole)
CAP. 1. Materiale de construcții. Generalități: Tipuri: Clasificări
CAP. 2. Materiale de construcție utilizate în peisagistică. Lut: Lemn: Cărămidă: Metal: Piatra, Beton
CAP. 3 Structuri folosite în dotările ecologice peisagere. Pergole, Portice, Umbrare: Foișoare
CAP. 4 Detalii constructive pentru construcțiile din beton, piatră și cărămidă. Detalii constructive pentru construcțiile din beton: Detalii constructive pentru construcțiile din piatră: Detalii constructive pentru construcțiile din cărămidă

Lucrări practice
Analiza materialelor ecologice de construcție și a celor poluante
Analiza structurilor ecologice de construcție
Analiza detaliilor structurilor din beton, piatră și cărămidă.

Bibliografie

1. Bridgewater A., Gill, 2004 - Brickwork for the garden, Silverdale Books, Leicester;
2. Brookes J., 2006 - Small Garden, DK Publishing, New York;
3. Ciornei Al., 2006 - Ingineria clădirilor, Editura Junimea, Iasi;
4. Ching Francis D. K., 1995 - A Visual Dictionary of Architecture, John wWiley& Sons Inc.;
5. Crișan Rodica, 2012 - Construcții din zidărie și beton armat. Editura universitară Ion Mincu;
6. Crișan Roodica, 2012 - Construcții din lemn. Editura Universitară Ion Mincu;
7. Crișan Rodica, 2003 - Construcții din oțel. Editura Universitară Ion Mincu;
8. Diarmuid G., 2004 - Design your garden, DK Publishing, New York;
9. Hessayon D.C., 2005 - Expert în amenajarea propriei grădini, Ed. Bic All, București;
10. Iliescu Ana Felicia, Costea Gabriela, Dumitrașcu Monica, 2001 - Îndrumător pentru inițierea în proiectare în peisagistică, USAMV București, Facultatea de Horticultură;
11. Naumann G.V., 2006 - Amenajarea micilor grădini, Ed Aquila, Oradea.
12. Osmundson Th., 2005 - Roof Gardens, Ed. Tectum, Antwerp;

13. Robinson N., 1992 - The Planing Design Handbook, Gower;
14. Robinson P., 2004 - Ponds Basics, Bounty Books, London.

Evaluare finală

Forme de evaluare	Modalități de evaluare	Procent din nota finală
Examen scris	Cunoașterea și înțelegerea noțiunilor cuprinse în curs	70%
Seminar/laborator	Evaluarea mapei de lucrări desenate	30%

Persoana de contact

Ș.I.dr.ing. Andrei SLONOVSKI

Facultatea de Horticultură - USAMV Iași

Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3, Iași, 700490, România

E-mail: andreislonovski@yahoo.com

Structuri și materiale în peisagistică (ANUL I, SEMESTRUL II)

Nr. credite transferabile: 7

Statutul disciplinei

disciplină de domeniu (obligatorie)

Titular disciplină

ș.l. dr. ing. Andrei Slonovschi

Obiectivele disciplinei (curs și aplicații):

Disciplina urmărește pregătirea teoretică și practică în domeniul materialelor și elementelor ecologice în peisagistică, satisfăcând necesitatea aprofundării cunoștințelor de compoziție a materialelor de construcții și înțelegere a detaliilor de execuție a dotărilor peisagistice.

Conținutul disciplinei (programa analitică)

CURS (Capitole / subcapitole)
CAP. 1. Detalii constructive pentru construcțiile din lemn, metal, sticlă și pământ. Detalii constructive pentru construcțiile din lemn: Detalii constructive pentru construcțiile din metal: Detalii constructive pentru construcțiile din sticlă: Detalii constructive pentru construcțiile din pământ
CAP. 2. Bazine decorative și alte amenajări ale apelor. Tipuri: Detalii constructive.
CAP. 3. Construcții peisagistice utilitare, decorative și multifuncționale folosite în spațiile publice. Tipuri: Detalii constructive.

Lucrări practice
Detalii constructive pentru construcțiile din lemn, metal, sticlă și pământ
Documentarea asupra tipologiilor de bazine decorative și fântâni arteziene. Alegerea și reprezentarea unui bazin decorativ în trepte în plan, elevații, secțiune, axonometrie și detalii tehnice (Scara 1:20).

Bibliografie

1. Bridgewater A., Gill, 2004 - Brickwork for the garden, Silverdale Books, Leicester;
2. Brookes J., 2006 - Small Garden, DK Publishing, New York;
3. Ciornei Al., 2006 - Ingineria clădirilor, Editura Junimea, Iasi;
4. Ching Francis D. K., 1995 - A Visual Dictionary of Architecture, John wWiley& Sons Inc.;
5. Crișan Rodica, 2012 - Construcții din zidărie și beton armat. Editura universitară Ion Mincu;
6. Crișan Roodica, 2012 - Construcții din lemn. Editura Universitară Ion Mincu;
7. Crișan Rodica, 2003 - Construcții din oțel. Editura Universitară Ion Mincu;
8. Diarmuid G., 2004 - Design your garden, DK Publishing, New York;
9. Hessayon D.C., 2005 - Expert în amenajarea propriei grădini, Ed. Bic All, București;
10. Iliescu Ana Felicia, Costea Gabriela, Dumitrașcu Monica, 2001 - Îndrumător pentru inițierea în proiectare în peisagistică, USAMV București, Facultatea de Horticultură;
11. Naumann G.V., 2006 - Amenajarea micilor grădini, Ed Aquila, Oradea.
12. Osmundson Th., 2005 - Roof Gardens, Ed. Tectum, Antwerp;

13. Robinson N., 1992 - The Planing Design Handbook, Gower;
14. Robinson P., 2004 - Ponds Basics, Bounty Books, London.

Evaluare finală

Forme de evaluare	Modalități de evaluare	Procent din nota finală
Examen scris	Cunoașterea și înțelegerea noțiunilor cuprinse în curs	70%
Seminar/laborator	Evaluarea mapei de lucrări desenate	30%

Persoana de contact

Ș.I.dr.ing. Andrei SLONOVSKI

Facultatea de Horticultură - USAMV Iași

Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3, Iași, 700490, România

E-mail: andreislonovschi@yahoo.com