

FACULTATEA DE HORTICULTURĂ

DEPARTAMENTUL DE PEISAGISTICĂ, BIODIVERSITATE ȘI HORTICULTURĂ ORNAMENTALĂ

Postul poz. 16, ȘEF DE LUCRĂRI

Disciplinele: Design în peisagistică, Urbanism și urbanism peisager, Sisteme verzi metropolitane, Practică

TEMATICA PROBELOR DE CONCURS

I. Tematica disciplinei Urbanism și urbanism peisager

Specializarea Peisagistică, anul III, sem. 1

1. Metode de analize interdisciplinare în cadrul proiectelor de urbanism peisager
2. Etapele proiectului integrat de urbanism peisager
3. Principii de sustenabilitate urbană aplicate în peisagistica internațională
4. Teme majore de cercetare , planificare și proiectare: waterfronturi urbane, cartiere verzi sustenabile, recuperarea siturilor postindustriale.
5. Principii și metode de ameliorare a microclimatului în proiectele de urbanism peisager

Bibliografie

1. Brown, R. and Gillespie, T., 1995 - *Microclimatic Landscape Design: Creating Thermal Comfort and Energy efficiency*, New York, John Wiley
2. Brundtland, G.H., 1987 - *Our Common Future: Report of the World Commission on Environment and Development*, Oxford University Press, Oxford
3. Girardet, H., 1999 - *Creating Sustainable Cities.*, Green Books for the Schumacher Society, Totnes, Devon
4. Kostof, Spiro, 1991 – *The city shaped*, Thames & Hudson Ltd, London
5. LaGro, James A., 2007 - *Site Analysis a Contextual Approach to Sustainable Land Planning and Site Design*, Ed. Wiley & Sons, Hoboken, New Jersey
6. McHarg, Ian, 1967 - *Design with nature*, John Wiley & Sons, New York
7. Newman, Peter; Jennings Isabella, 2008 – *Cities as sustainable ecosystems* –Island Press
8. Petrișor, Alexandru-Ionuț, 2008 – *Ecologie urbană, dezvoltare spațială durabilă și legislație*, Edit. Fundației România de Mâine, București
9. Simonds, John Ormsbee, 1967 - *Arhitectura Peisajului*, Editura Tehnică, București
10. Stan, Angelica, 2012 - *Devenirea peisajului*, Ed. Universitară „Ion Mincu”, București
11. Steiner, Frederick, 2002 - *Human ecology*, Island Press, Washington
12. Town and Country Planning Association (TCPA), 2011 – *Re-imagining Garden Cities for the 21st Century: Benefits and Lessons in Bringing forward Comprehensively Planned New Communities*, Carlton House Terrace, London
13. Wheeler, S. M., Beatley, T., 2004 - *The Sustainable Urban Development Reader* – ed. Routledge

II. Tematica disciplinei Sisteme verzi metropolitane

Specializarea Peisagistică, anul IV, sem. 1

1. Infrastructura verde metropolitană. Definiere și clasificare
2. Structura sistemelor verzi metropolitane
3. Beneficiile infrastructurii verzi urbane
4. Infrastructura verde din perspectiva organizațiilor internaționale la nivel european
5. Planificarea și proiectarea sustenabilă a sistemelor și infrastructurilor verzi metropolitane

Bibliografie

1. Brundtland, G.H., 1987 - *Our Common Future: Report of the World Commission on Environment and Development*, Oxford University Press, Oxford
2. European Commission (EC), 2012 - *The Multifunctionality of Green Infrastructure*, Brussels
3. European Environmental Bureau (EEB), 2008 - *Building Green Infrastructure for Europe*, Brussels
4. European Environmental Bureau (EEB), 2011 - *Green Infrastructure – Natural Resource Care Areas. Opportunities and benefits*, Brussels
5. LaGro, James A., 2007 - *Site Analysis a Contextual Approach to Sustainable Land Planning and Site Design*, Ed. Wiley & Sons, Hoboken, New Jersey
6. McHarg, Ian, 1967 - *Design with nature*, John Wiley & Sons, New York
7. Newman, Peter; Jennings Isabella, 2008 – *Cities as sustainable ecosystems* – Island Press
8. Petrișor, Alexandru-Ionuț, 2008 – *Ecologie urbană, dezvoltare spațială durabilă și legislație*, Edit. Fundației România de Măine, București
9. Steiner, Frederick, 2002 - *Human ecology*, Island Press, Washington
10. Town and Country Planning Association (TCPA), 2011 – *Re-imagining Garden Cities for the 21st Century: Benefits and Lessons in Bringing forward Comprehensively Planned New Communities*, Carlton House Terrace, London

III. Tematica disciplinei Design în peisagistică

Specializarea Peisagistică, anul II, sem. 1

1. Curente și stiluri în istoria contemporană a designului de obiect
2. Etapele proiectului de design în peisagistică
3. Principii de sustenabilitate în domeniul designului în peisagistică
4. Tipuri de materiale utilizate în designul de obiect

Bibliografie

1. Brown, R. and Gillespie, T., 1995 - *Microclimatic Landscape Design: Creating Thermal Comfort and Energy efficiency*, New York, John Wiley
2. LaGro, James A., 2007 - *Site Analysis a Contextual Approach to Sustainable Land Planning and Site Design*, Ed. Wiley & Sons, Hoboken, New Jersey

3. McHarg, Ian, 1967 - *Design with nature*, John Wiley & Sons, New York
4. Răducan, Violeta, 2008 – *Design în peisagistică – material și expresivitate*, Editura Universitară Ion Mincu, București
5. Simonds, John Ormsbee, 1967 - *Arhitectura Peisajului*, Editura Tehnică, București