

SUSTENABILITATEA AMENAJ RILOR PEISAGERE (Amenaj ri Peisagere, Urbane i Teritoriale, anul II, semestrul I)

Nr. credite transferabile: 8

Statutul disciplinei: Disciplin de domeniu (obligatorie)

Titular disciplin : Prof. univ. Dr. Neculai MUNTEANU

Obiectivele disciplinei (curs și aplicații):

Disciplina are ca obiectiv pregătirea studenților de la specializarea de master Amenaj ri peisagere, urbane i teritoriale, cu privire la sustenabilitatea ecosistemelor i amenaj rilor peisajere, componentele ecosistemului peisajer ca factori ai sustenabilit ii, factorii care afectează sustenabilitatea amenaj rilor peisajere i c ile de limitare a acestora, managementul sustenabilit ii în amenaj rile peisajere, evaluarea sustenabilit ii amenaj rilor peisajere.

Conținutul disciplinei

CURS (Capitole / subcapitole)
Introducere în sustenabilitatea amenaj rilor peisajere Obiectul de studiu. Defini ii Circumstan ele apari iei conceptului de sustenabilitate Principii i concepte Sustenabilitatea sistemelor i ecosistemelor Sustenabilitatea amenaj rilor peisajere
Componentele ecosistemului peisajer ca factori ai sustenabilit ii Amplasamentul: orografie, vecin t i Solul i subsolul Apa i sursele de ap Condi iile climatice Vegeta ia. Componen i func ii C i de acces, drumuri, alei, poteci Instala ii i alte utilit i Aport energetic i material Tehnologii de amenajare i de exploatare Alte componente de sistem
Factorii care afectează sustenabilitatea amenaj rilor peisajere i c ile de limitare a acestora Mijloacele chimice de între inere. Poluarea Atacul bolilor i d un torilor i îmburuienarea Erodarea solului i a covorului vegetal Exploatarea excesiv Factorii tehnici necorespunz tori
Managementul sustenabilit ii în amenaj rile peisajere Scop, obiective, strategii Managementul resurselor naturale sol i factori chimici Managementul resurselor materiale biotehnice Managementul resurselor biologice Managementul tehnologic. Practici sustenabile
Evaluarea sustenabilit ii amenaj rilor peisajere Indicele de productivitate Indicele de mentenan a peisajului Indicele de func iune

Seminar
Conceptul de sustenabilitate. Sustenabilitatea ecosistemelor
Solul și apa ca factori de sustenabilitate
Sustenabilitatea vegetației
Sustenabilitatea măsurilor tehnologice
Degradarea amenajărilor peisajere
Managementul tehnologic sustenabil

Bibliografie

1. Benson, J.F., Roe, Maggie, H., 2007 – Landscape and sustainability Routledge/Taylor and Francis Group.
2. Dascălu Doina Mira, 2006 – Sustainable development and landscape ecology. Intersection vol.3, nr.8, p.17-20.
3. Dascălu Doina Mira, 2006 – Landscape architecture – the antidote of pollution. Cercetări agronomice în Moldova, Results – recommendation, vol.3(127), p.69-73.
4. Francis A. Ch., Poincelot P. R. and Bird W. G., 2007 – Developing and Extending Sustainable Agriculture. A. New Social Contract. HFAPP, Inc. New York, London, Oxford.
5. Hatfield J.L., Douglas K.L., 1994 – Sustainable agriculture systems. Lewis Publishers.
6. Mason J., 2003 – Sustainable agriculture. Landlinks Press.
7. Munier N., 2006 – Introduction to Sustainability. Springer, Berlin, Heidelberg. New York.
8. Munteanu N., Bohatere V., Stoleru V., 2008 – De la agricultura convențională la agricultura ecologică. Editura STEF, Iași.
9. Munteanu N., Rominger O., 2001 – Organic farming an increasing opportunity for Roumanian farmers. Lucrări științifice U. „A.M.V. Iași, seria Horticultură”, vol. 44.
10. Munteanu N., Stan N., 1999 – Alternative la agricultura de tip industrial între necesități și posibilități. Hortinform, anul VIII, nr. 1/77.
11. Munteanu N., Stoian L., Stoleru V., Fticeanu Marcela, 2008 – Baze tehnologice ale legumiculturii ecologice. Editura Ion Ionescu de la Brad” Iași.
12. Munteanu N., Stoleru V., Stan T., Stoleru Carmen-Maria, 2007 – The perspectives of organic agriculture in Romania. Lucrări științifice vol. 50, seria Horticultură, U. „A.M.V. Iași, pag. 555-55813.
13. Munteanu N., Stoleru V., Stoian L., Bohatere V., Fticeanu Marcela, 2008 – Ghid de bune practici – Modele de conversie la producția legumicolă ecologică. Editura Ion Ionescu de la Brad” Iași.
14. Olson, R.K., 1992 – Integrating sustainable agriculture, ecology and environmental policy. FoodProduct Press. Ny.
15. Raman, S., 2006 – Agricultural Sustainability Principles, Processes and Prospects. Food Product Press, New York, London, Oxford.

Evaluare final

Forme de evaluare	Modalități de evaluare	Procent din nota final
Curs	Examen	50%
	Prezența curs	10%
Seminar	Prezența seminar	10%
	Eseu, participare dezbateri eseuri	30%

Persoana de contact

Prof. univ. Dr. Neculai MUNTEANU

Facultatea de Horticultură - USAMV Iași

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

telefon: 0232407478, fax: 0040 232 407374

E-mail: nmunte@uaiasi.ro