

ANALIZA SI GESTIUNEA PEISAJULUI (optional)

Programul de studii	Geomatica pentru ingineria mediului / Master
Anul de studii	I
Semestrul	II
Regimul disciplinei	DO
Numărul total de ore pe săptămână	Curs – 2 ore; Seminar – 2 ore
Numărul total de ore conform planului de învățământ	Curs – 28 ore; Seminar - 28 ore
Numărul de credite transferabile	6

OBIECTIVELE DISCIPLINEI

- intelegerea interdisciplinaritatii ca metoda de analiza si gestiune a peisajului; formarea deprinderilor de lucru in echipa; insusirea terminologiei utilizate in comun de o echipa pluridisciplinara ce analizeaza dinamica antropizarii peisajelor la nivel local si regional;
- interpretarea unor procese, precum si a continuturilor teoretice si practice ale disciplinei; formarea deprinderilor de selectare a specialistilor in formarea unei echipe pluridisciplinare; intelegerea restrictivitativelor legislatiei nationale si europene in conservarea si protectia peisajului;
- formarea deprinderilor de selectare a specialistilor in formarea unei echipe pluridisciplinare;
- intelegerea restrictivitativelor legislatiei nationale si europene in conservarea si protectia peisajului;

CONȚINUTUL DISCIPLINEI

CURS	Nr. ore
Capitolul I - Analiza si gestiunea peisajului - un demers interdisciplinar	2
Capitolul II - Peisajul - parte integranta a dezvoltarii regionale	2
Capitolul III - Evolutia peisajelor si modificarea in timp a raporturilor societatii cu natura	4
Capitolul IV - Evaluarea starii de sanogeneza a peisajelor	4
Capitolul V - Impactul activitatilor antropice asupra mediului natural	4
Capitolul VI - Indici de apreciere a antropizarii peisajelor.	4
Capitolul VII - Heterogenitatea spatiala a practicilor agricole – factor in antropizarea mediilor naturale	4
Capitolul VIII - Programe de amenajare regionala – Europa 2020, Natura 2000	2
Capitolul IX - Gestionarea biodiversitatii mediilor naturale si dezvoltarea durabila	2
SEMINAR	Nr. ore
Capitolul I - Dezbaterile criteriilor in formarea unei echipe pluridisciplinare	4
Capitolul II - Responsabilitatile membrilor echipei pluridisciplinare in analiza si gestiunea peisajului	4
Capitolul III - Harta vulnerabilitatii peisajului la presiune antropica	4
Capitolul IV - Reprezentarea grafica si cartografica a dinamicii in timp si spatiu a antropizarii peisajelor	8
Capitolul V - Legislatia europeana de conservare a peisajelor	4
Capitolul VI - Analiza cresterii regionale si antropizarii mediilor naturale	4

BIBLIOGRAFIE

1. Botzan M. (1996) – Mediu si vietuire in spatiul Carpato-Danubiano-Pontic, Editura Academiei Romane, Bucuresti
2. Balteanu D., Badea L., Buza M., Niculescu GH., Popescu Claudia, Dumitrascu Monica (2006), Romania – Space, Society, Environment, Edit. Academiei Romane, Bucuresti, 384 p

3. Dumitrascu, M. (2005), Modificari ale peisajului in Campia Olteniei, Ed. Academiei Romane
4. Ungureanu Irina, (2006), Geografia mediului, Ed. Universitatii Al. I. Cuza, Iasi.
5. *** (2000), Conventia europeana a peisajelor, Florenta, ratificata prin Legea 451/2002
6. *** (2008), Strategia nationala pentru dezvoltare durabila a Romaniei Orizonturi 2013-2020-2030, Guvernul Romaniei
7. Glaster B. (1995) – Environment, Development, Agriculture. Intergated policy through human ecology, University College London (UCL), Press London;
8. Rougerie, G., Beroutchachvill, N. (1991), Geosysteme et paysages. Bilan et metodes, Ed. Armand Colin, Paris
9. Primack, R. B., Patroescu, Maria, Rozylowicz, L., Ioja, C. (2002), Conservarea diversitatii biologice, Edit. Tehn., Bucuresti.
10. Tufescu V. (1966) – Modelarea naturala a reliefului a reliefului si eroziunea accelerata, Editura Academiei R.S.R., Bucuresti;

EVALUARE

Tip de activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală %
Curs	-	evaluare cunostinte teoretice	70%
Seminar	-	sustinere lucrari elaborate la seminar	30%
Alte activități		-	-

Titularul activităților de Curs: Dr. Stefania Monica DUMITRASCU

Titularul activităților de Seminar: Dr. Stefania Monica DUMITRASCU