

FIȘA DISCIPLINEI
(în baza OM nr. 5703/2011)

Aprobat prin decizia Consiliului
Facultății nr. 7/27.09.2018.

1. Date despre program

1.1. Instituția de învățământ superior	Universitatea Sapiientia din Cluj-Napoca
1.2. Facultatea/ DSPP	Facultatea de Științe și Arte, Cluj-Napoca
1.3. Domeniul de studii	Știința Mediului
1.4. Ciclul de studii	Masterat (MSc)
1.5. Programul de studiu	Protecția și monitorizarea mediului
1.6. Calificarea	Masterat în Protecția și monitorizarea mediului

2. Date despre disciplină

2.0. Departamentul		Știința mediului					
2.1. Denumirea disciplinei		Planificarea de mediu					
2.2. Tip activitate		Asistat integral		Asistat parțial		Neasistat	
		-		-		-	
2.3. Titularul disciplinei /Titularul cursului		dr. Mezősi Gábor, profesor universitar					
2.4. Titularul(ii) activităților de		seminar		dr. Mezősi Gábor, profesor universitar			
		laborator		-			
		proiect		-			
2.5. Anul de studiu	II	2.6. Semestrul	4	2.7. Forma de verificare	E	2.8. Tipul disciplinei	DI
2.9. Categoria formativă	-	2.10. Categoria disciplinei	DS	2.11. Codul disciplinei	KMFK0051		

3. Timpul total estimat (ore pe semestru al activităților didactice)

3.1. Număr de ore pe săptămână	4	Din care: 3.2. curs	2	3.3. seminar / laborator/ proiect/ practică	2
3.4. Total ore din planul de învățământ	48	Din care: 3.5. curs	24	3.6. seminar/ laborator/ proiect/ practică	24
3.7. Numărul de puncte de credit conform planului de învățământ					8
3.8. Total ore pe semestru					200
3.9. Total ore studiu individual					152
3.10. Distribuția fondului de timp:					ore
a) Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					40
b) Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					50
c) Pregătire seminarii /laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					40
d) Tutoriat					18
e) Examinări					4
f) Alte activități:					

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	-
4.2. de competențe	Cunoștințe de bază de știința mediului.

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. De desfășurare a cursului	Sală dotată cu videoproiector și tablă.
5.2. De desfășurare a seminarului/laboratorului/proiectului	Sală dotată cu videoproiector și tablă. Materiale/birotică necesare pentru efectuarea în grup ale unor probleme și teme.

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	C.1. Recunoașterea, definirea și utilizarea noțiunilor și principiilor folosite în studiile de mediu. C.2. Aplicarea principiilor și conceptelor în rezolvarea problemelor specifice protecției și monitorizării mediului. C.5. Interpretarea corectă a datelor experimentale în vederea caracterizării corespunzătoare a factorilor de mediu și elaborarea de măsuri privind protecția mediului. C.6. Analiza și comunicarea informațiilor cu caracter științific.
Competențe transversale	CT.1. Aplicarea strategiilor de muncă eficientă și responsabilă, de punctualitate, seriozitate și răspundere personală, pe baza principiilor, normelor și a valorilor codului de etică profesională. CT.2. Aplicarea tehnicilor de muncă eficientă în echipă pe diverse paliere ierarhice. CT.3. Documentarea în limba maghiară, română și cel puțin într-o limbă de circulație internațională, pentru dezvoltarea profesională și personală, prin formare continuă și adaptarea eficientă la noile metode de cercetare și descoperiri științifice.

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor acumulate)

7.1. Obiectivul general al disciplinei	Dobândirea de cunoștințe legate de planificarea evaluării, utilizării, protecției și remedierii mediului și al resurselor naturale, pentru menținerea unui echilibru între societatea umană și mediul natural.
7.2. Obiectivele specifice	Cunoașterea nivelelor, domeniilor și aplicărilor planificării de mediu: evaluare și monitorizare de mediu, gestionarea teritoriilor și a resurselor, determinări de factori de mediu, intervenții, reducerea poluării, controlul de mediu etc.). Însușirea metodelor, limbajului specific și a tendințelor actuale în planificarea de mediu.

8. Conținuturi

8.1. Curs	Metode de predare	Observații
Planificarea de mediu: noțiuni de bază (peisaj, mediu, sisteme de planificare).	Prezentare PowerPoint, explicații, schițe și ilustrații pe tablă.	3 ore
Planificare de mediu: nivele, tipuri, componente, faze. Planificare pe domenii. Legislație aferentă.		3 ore
Climă și atmosferă: poluare, evaluare de calitate, modelare, standarde de calitate, posibilități de planificare.		3 ore
Relief, resurse geologice, ape freatice și de suprafață, vegetație: poluare, evaluare de calitate, modelare, standarde de calitate. Planificare de gestionare, protecție și remediere.		3 ore
Efectele gestionării teritoriilor asupra mediului. Planificarea gestionării, protecției și remedierii pășunilor și pădurilor.		3 ore
Planificare de mediu și protecția naturii.		3 ore
Efectele așezărilor și ale circulației asupra mediului. Planificare în domeniul reducerii poluării sonore .		3 ore
Monitorizare de mediu, planificarea programelor de monitorizare.		3 ore
Bibliografie Csorba, P., 2003, Tájökológia, Kossuth Egyetemi Kiadó, Debrecen. (1)		

Juva, K., Hrabal, A., Tlapak, V., 1980, A talaj, a növényzet, a víz és a levegő védelme, Mezőgazdasági Kiadó, Budapest. (1)
 Konkolyné Gyuró, É., Gergely, E., 2003, Környezettervezés, Mezőgazda Kiadó, Budapest. (1)
 Lóczy, D., 2002, Tájértékelés, földértékelés, Dialóg Campus Kiadó, Budapest, Pécs. (2)
 Nicoară, M., 2009, Legislație, instituții și politici de mediu, Tehnopress, Iași. (1)
 Rédey, Á., Módi, M., Tamaska, L., 2002, Környezetállapot-értékelés, Veszprémi Egyetemi Kiadó, Veszprém. (4)

8.2. Seminar	Metode de predare	Observații
Gestionarea durabilă a resurselor naturale: discuții, studii de caz.	Discuții și exerciții în grup, explicații, ilustrații, modelare, prezentări PowerPoint.	4 ore
Politici de gestionare a teritoriilor și a solului: aspecte actuale, sinteze, studii de caz.		4 ore
Poluarea aerului. Poluare sonoră. Evaluare și planificarea protecției.		4 ore
Ape freatice și de suprafață: evaluarea calității, planificare de gestionare și protecție (studii de caz, discuții).		4 ore
Planificare în gestionarea pășunilor și pădurilor		4 ore
Beneficiile și deficiențele sistemelor de monitorizare de mediu. Planificarea sistemelor de monitorizare (sinteze, studii de caz).		4 ore

Bibliografie
 Balatoni, H., 2002, Tervezett hulladékgyűjtés: komplex rendszerszemlélet, *Hulladéksors*, 3.év.,1.sz. (1)
 Demeter, J. (szerk.), 2002, Környezeti hatásvizsgálat: zaj- és rezgésvédelem, Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium, Budapest. (3)
 Kröel Dulay, Gy., Kalapos, T., Mojzes, A. (szerk.), 2008, Talaj-vegetáció-klíma kölcsönhatások, MTA Ökológiai és Botanikai Kutatóintézete, Vácrátót. (1)
 Simion, G.C., 2012, Monitorizarea și controlul factorilor de mediu, MatrixRom, București. (1)

9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

Cursul este conform așteptărilor reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului. O serie de organizații academice și de altă natură, interesate în conservarea naturii, atât la nivel internațional cât și național, cer cunoștințe și competențe dobândite în cadrul acestui curs.

10. Evaluare

A. Condiții de îndeplinit pentru prezentarea la evaluare:

Prezența la seminarii este obligatorie, fiecare absență motivată se poate recupera prin realizarea ulterioară a exercițiilor absente. Pentru prezența la examen este obligatorie obținerea notei minime de 5 la verificarea de seminar. Nota minimă de admitere la examenul teoretic este de asemenea 5.

B. Criterii, metode și ponderi în evaluare:

Tip activitate	10.1. Criterii de evaluare	10.2. Metode de evaluare	10.3. Pondere din nota finală
10.4. Curs	Cunoștințe teoretice	Examen scris	75%
10.5 . Seminar	Elaborare de referate	Referat și prezentare	25%

10.6. Standard minim de performanță
 Cunoașterea noțiunilor principale, a realizărilor și rezultatelor de cercetare actuale legate de planificarea mediului. Cunoașterea componentelor și proprietăților planurilor de mediu pe diferite domenii și nivele și aplicarea acestora în situații concrete. Utilizarea adecvată a limbajului științific specific temei.

Data completării
 14.09.2018.

Semnătura titularului disciplinei
 dr. Mezösi Gábor

Semnătura titularului/rilor de aplicații
 dr. Mezösi Gábor




Data avizării în departament
20.09.2018.

Semnătura directorului de departament
dr. Urák István



Semnătura responsabilului programului de studii
dr. Urák István

