Aprobat prin decizia Consiliului Facultăţii nr. 6/09.09.2021

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

1. Date despre program

1.1. Instituţia de învăţământ superior	Universitatea „Sapientia” din municipiul Cluj-Napoca
1.2. Facultatea/ DSPP	Facultatea de Ştiinţe şi Arte din Cluj-Napoca
1.3. Domeniul de studii	Știința mediului
1.4. Ciclul de studii	Licență
1.5. Programul de studiu	Știința mediului
1.6. Calificarea	Licenţiat în Ştiinţa mediului

2. Date despre disciplină

2.0. Departamentul				Știința mediului			
2.1. Denumirea disciplinei				Metodologia întocmirii studiilor de impact			
2.2. Tip activitate				Asistat integral	Asistat parțial	Neasistat	
				X	-	-	
2.3. Titularul disciplinei /Titularul cursului				dr. Ábrán Péter, lector universitar			
2.4. Titularul(ii) activităților de	seminar			-			
	laborator			dr. Ábrán Péter, lector universtar			
	proiect			-			
2.5. Anul de studiu	III	2.6. Semestrul	6	2.7. Forma de verificare	E	2.8. Tipul disciplinei	DI
2.9. Categoria formativă	DF	2.10 Categoria disciplinei	-	2.11. Codul disciplinei	KBFK0141		

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

3.1. Număr de ore pe săptămână	3	Din care: 3.2. curs	2	3.3. laborator	1
3.4. Total ore din planul de învăţământ	36	Din care: 3.5. curs	24	3.6. laborator	12
3.7. Numărul de puncte de credit conform planului de învățământ					3
3.8. Total ore pe semestru					75
3.9. Total ore studiu individual					39
3.10. Distribuția fondului de timp:					ore
a) Studiul după manual, suport de curs, bibliografie şi notițe					20
b) Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate şi pe teren					6
c) Pregătire laboratoare, teme, referate, portofolii şi eseuri					5
d) Tutoriat					4
e) Examinări					4
f) Alte activități:					

4. Precondiţii (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	
4.2 de competenţe	

5. Condiţii (acolo unde este cazul)

5.1 De desfăşurare a cursului	Sală dotată cu videoproiector, tablă
5.2 De desfăşurare a laboratorului	Laborator dotat cu videoproiector, tablă

6. Competenţele specifice acumulate

Competenţe profesionale	C1 Identificarea şi utilizarea definiţiilor, descrierilor, legilor şi principiilor ştiinţelor exacte si ale naturii intr-un context real. C2 Utilizarea conexiunilor interdisciplinare în aprofundarea cunoştinţelor C3 Utilizarea metodelor, instrumentelor şi tehnologiilor pentru măsurare şi monitorizare; C4 Utilizarea aplicaţiilor specifice pentru prelucrarea, reprezentarea şi stocarea datelor de mediu. C5 Identificarea alternativelor optime în vederea caracterizării factorilor de mediu. C6 Analiza şi comunicarea informaţiilor cu caracter ştiinţific.
Competenţe transversale	CT1 Aplicarea strategiilor de muncă eficientă şi responsabilă, de punctualitate, seriozitate şi răspundere personală, pe baza principiilor, normelor şi valorilor codului de etică profesională. CT2 Aplicarea tehnicilor de muncă eficientă în echipă multidisciplinară CT3 Documentarea în limba română şi cel puţin într-o limbă străină, pentru dezvoltarea profesională şi personală, prin formare continuă şi adaptarea eficientă la noile descoperiri ştiinţifice.

7. Obiectivele disciplinei (reieşind din grila competenţelor acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Familiarizarea viitorului specialist cu tematica studiilor de impact, necesare conform legislaţiei europene şi naţionale pentru toate planurile, proiectele și activităţile care pot avea impact asupra mediului. Însuşirea modului de elaborare şi analiza diferitelor tipuri de evaluări de mediu /studii de impact - acorduri de mediu, bilanţ de mediu pentru autorizaţii de mediu, evaluare adecvată în siturile Natura 2000.
7.2 Obiectivele specifice	Utilizarea cunoştinţelor pentru explicarea şi interpretarea fenomenelor. Capacitatea de a realiza și analiza studii de impact.

8. Conţinuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observaţii
Evaluările de mediu. Scop, obiective. Domenii de aplicare	Prezentare prin expunere, interacţiune, problematizare	2 ore online
Structura şi conţinutul studiilor de impact		2 ore online
Metode şi tehnici de evaluare a impactului		2 ore online
Starea de calitate a mediului iniţial. Analiza modificării componentelor de mediu		2 ore online
Evaluarea complexă a semnificaţiei impactului asupra mediului		2 ore online
Structura unui raport de evaluare a impactului ecologic		4 orev online
Proceduri de autorizare de mediu		2 ore online
Studii de impact, Bilanţuri de mediu		2 ore online
Evaluări de mediu pentru proiecte si programe. Studii de impact in situri Natura 2000		2 ore online
Legislaţia specifică de mediu. Raportul de mediu ca mijloc de marketing		4 ore online

Bibliografie:

Barótfi I. 2000. Környezettechnika. Mezőgazda Kiadó, Budapest. (1)

Ciobotaru V., Socolescu A.M. 2006. Priorități ale managementului de mediu. Meteor Press, București. (3)

Földi L., Halász L. 2009. Környezetbiztonság. Complex Kiadó Jogi és Üzleti Tartalomszolgáltató Kft., Budapest. (1)

Magyar E., Tombácz E., Szilágyi P. 1997. Hatásvizsgálat, felülvizsgálat. Közgazdasági és Jogi Könyvkiadó, Budapest. (1)

Rojanschi V. et al. 1997. Protecţia şi ingineria mediului. Editura Economică, București. (1)

Simion G.C. 2012. Monitorizarea și controlul factorilor de mediu. Matrix Rom, Bucureşti. (1)

Szalai Á., Bartus G. 2014. Környezet, jog, gazdaságtan: környezetpolitikai eszközök, környezet-gazdaságtani modellek és joggazdaságtani magyarázatok. Pázmány Press, Budapest. (1)

Teodoreanu E. 2011. Clima şi omul, prieteni sau duşmani? Paidea, Bucureşti. (1)		
8.3 Laborator	Metode de predare	Observaţii
Procedura de evaluare de mediu	Conversaţie şi experimente demonstrative	1 oră online
Metode şi tehnici de evaluare a impactului		1 oră online
Liste de control la evaluări de mediu		2 ore online
Activităţi supuse evaluării de mediu		2 ore online
Elaborare documentaţii pentru autorizări de mediu		2 ore online
Aplicaţii practice - Analize studii de impact aflate in procedură de autorizare		2 ore online
Legislaţie de mediu		2 ore online
Bibliografie: Informaţii de pe pagina Web ale Ministerului Mediului (www.mmediu.ro)		

9. Coroborarea conţinuturilor disciplinei cu aşteptările reprezentanţilor comunităţii epistemice, asociaţiilor profesionale şi angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

Conţinutul disciplinei este în consens cu aşteptările reprezentanţilor comunităţii epistemice, asociaţiile profesionale si angajatori reprezentativi din domeniul Ştiinţei Mediului. Cursul este fundamental pentru a înţelege efectele influenţa factorilor naturali si antropici asupra mediului.

10. Evaluare

A. Condiții de îndeplinit pentru prezentarea la evaluare:

Prezența la laboratoare este obligatorie, fiecare absență motivată se poate recupera cu realizarea unei lucrări din tema laboratorului respectiv. Pentru prezentarea la examen este obligatorie obținerea notei minime de 5 din activitatea practică.

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		Se evaluează cunoştinţele teoretice acumulate.	Examen scris online	66%
10.5	Laborator	Se evaluează cunoştinţele teoretice şi practice acumulate.	Scris şi oral online	33%
10.6 Standard minim de performanţă				
Studentul va stie procedurile legale si de teren pentru evaluarea impactului de mediu.				

Data completării
01.07.2021.

Semnătura titularului disciplinei
dr. Ábrán Péter

Semnătura titularului/rilor de aplicații
dr. Ábrán Péter

Data avizării în departament
08.09.2021.

Semnătura directorului de departament
dr. Poszet Szilárd

Semnătura responsabilului programului de studii
dr. Poszet Szilárd