

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

Aprobat prin decizia Consiliului
Facultății nr. 6/12.09.2019.

1. Date despre program

1.1. Instituția de învățământ superior	Universitatea „Sapientia” din municipiul Cluj-Napoca
1.2. Facultatea/ DSPP	Facultatea de Științe și 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	Licențiat în Știința 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. Balázs Ágnes, lector universitar					
2.4. Titularul(ii) activităților de		seminar		-			
		laborator		dr. Balázs Ágnes, lector univestar			
		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 activităților 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 învățământ	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 și notițe					20
b) Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					6
c) Pregătire laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					5
d) Tutoriat					4
e) Examinări					4
f) Alte activități:					

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	
4.2 de competențe	

5. Condiții (acolo unde este cazul)

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

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	<p>C1 Identificarea și utilizarea definițiilor, descrierilor, legilor și principiilor științelor exacte și ale naturii într-un context real.</p> <p>C2 Utilizarea conexiunilor interdisciplinare în aprofundarea cunoștințelor</p> <p>C3 Utilizarea metodelor, instrumentelor și tehnologiilor pentru măsurare și monitorizare;</p> <p>C4 Utilizarea aplicațiilor specifice pentru prelucrarea, reprezentarea și stocarea datelor de mediu.</p> <p>C5 Identificarea alternativelor optime în vederea caracterizării factorilor de mediu.</p> <p>C6 Analiza și comunicarea informațiilor cu caracter științific.</p>
Competențe transversale	<p>CT1 Aplicarea strategiilor de muncă eficientă și responsabilă, de punctualitate, seriozitate și răspundere personală, pe baza principiilor, normelor și valorilor codului de etică profesională.</p> <p>CT2 Aplicarea tehnicilor de muncă eficientă în echipă multidisciplinară</p> <p>CT3 Documentarea în limba română și cel puțin într-o limbă străină, pentru dezvoltarea profesională și personală, prin formare continuă și adaptarea eficientă la noile descoperiri științifice.</p>

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Familiarizarea viitorului specialist cu tematica studiilor de impact, necesare conform legislației europene și naționale pentru toate planurile, proiectele și activitățile care pot avea impact asupra mediului. Însușirea modului de elaborare și analiza diferitelor tipuri de evaluări de mediu /studii de impact - acorduri de mediu, bilanț de mediu pentru autorizații de mediu, evaluare adecvată în siturile Natura 2000.
7.2 Obiectivele specifice	Utilizarea cunoștințelor pentru explicarea și interpretarea fenomenelor. Capacitatea de a realiza și analiza studii de impact.

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
Evaluările de mediu. Scop, obiective. Domenii de aplicare	Prezentare prin expunere, interacțiune, problematizare	2 ore
Structura și conținutul studiilor de impact		2 ore
Metode și tehnici de evaluare a impactului		2 ore
Starea de calitate a mediului inițial. Analiza modificării componentelor de mediu		2 ore
Evaluarea complexă a semnificației impactului asupra mediului		2 ore
Structura unui raport de evaluare a impactului ecologic		4 ore
Proceduri de autorizare de mediu		2 ore
Studii de impact, Bilanțuri de mediu		2 ore
Evaluări de mediu pentru proiecte și programe. Studii de impact în situri Natura 2000		2 ore
Legislația specifică de mediu. Raportul de mediu ca mijloc de marketing		4 ore
<p>Bibliografie:</p> <p>Barótfi I. 2000. Környezettechnika. Mezőgazda Kiadó, Budapest. (1)</p> <p>Ciobotaru V., Socolescu A.M. 2006. Priorități ale managementului de mediu. Meteor Press, București. (3)</p> <p>Földi L., Halász L. 2009. Környezetbiztonság. Complex Kiadó Jogi és Üzleti Tartalomszolgáltató Kft., Budapest. (1)</p> <p>Magyar E., Tombácz E., Szilágyi P. 1997. Hatásvizsgálat, felülvizsgálat. Közgazdasági és Jogi Könyvkiadó, Budapest. (1)</p> <p>Rojanschi V. et al. 1997. Protecția și ingineria mediului. Editura Economică, București. (1)</p> <p>Simion G.C. 2012. Monitorizarea și controlul factorilor de mediu. Matrix Rom, București. (1)</p> <p>Szalai Á., Bartus G. 2014. Környezet, jog, gazdaságtan: környezetpolitikai eszközök, környezetgazdaságtani modellek és joggazdaságtani magyarázatok. Pázmány Press, Budapest. (1)</p> <p>Teodoreanu E. 2011. Clima și omul, prieteni sau dușmani? Paideia, București. (1)</p>		
8.3 Laborator	Metode de predare	Observații
Procedura de evaluare de mediu	Conversație și	1 oră

Metode și tehnici de evaluare a impactului	experimente demonstrative	1 oră
Liste de control la evaluări de mediu		2 ore
Activități supuse evaluării de mediu		2 ore
Elaborare documentații pentru autorizări de mediu		2 ore
Aplicații practice - Analize studii de impact aflate în procedură de autorizare		2 ore
Legislație de mediu		2 ore
Bibliografie: Informații de pe pagina Web ale Ministerului Mediului (www.mmediu.ro)		

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

Conținutul disciplinei este în consens cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiile profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul Științei Mediului. Cursul este fundamental pentru a înțelege efectele influența factorilor naturali și 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 cunoștințele teoretice acumulate.	Examen scris	66%
10.5 Laborator	Se evaluează cunoștințele teoretice și practice acumulate.	Scris și oral	33%
10.6 Standard minim de performanță			
Studentul va ști procedurile legale și de teren pentru evaluarea impactului de mediu.			

Data completării
06.09.2019.

Semnătura titularului disciplinei
dr. Balázs Ágnes



Semnătura titularului/rilor de aplicații
dr. Balázs Ágnes



Data avizării în departament
10.09.2019.

Semnătura directorului de departament
dr. Urák István



Semnătura responsabilului programului de studii
dr. Urák István

