

**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	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	
		-		-		-	
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 activităților didactice)**

3.1. Număr de ore pe săptămână	3	Din care: 3.2. curs	2	3.3. seminar / laborator/ proiect/ practică	1
3.4. Total ore din planul de învățământ	30	Din care: 3.5. curs	20	3.6. seminar/ laborator/ proiect/ practică	10
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					45
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					10
c) Pregătire seminarii /laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					7
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 seminarului/laboratorului/proiectului	Sală dotată cu videoproiector, tablă

#### 6. Competențele specifice acumulate

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

#### 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		2 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		2 ore
Bibliografie: Barótfi I. 2000. Környezettechnika. Editura Mezőgazda, Budapest. (5) Bran F., Candea M., Cimpoeru I. 2006. Organizarea, amenajarea si dezvoltarea durabila a spatiului geografic, Ed. Universitara, București (1) Cunningham W., Saigo B. 1995. Environmental Science a global concern, Wm.C.Brown Communications. (1) Rojanschi V., et colab. 1997. Protecția și ingineria mediului, Edit. Economica, București. Virginia C., Socolescu A. M. 2006. Prioritati ale managementului de mediu. Edit. Meteor Press, Buc. (3)		
8.2 Seminar / 8.3 laborator / 8.4 proiect	Metode de predare	Observații
Procedura de evaluare de mediu	Conversație și experimente demonstrative	1 oră
Metode și tehnici de evaluare a impactului		2 ore
Liste de control la evaluări de mediu		1 oră
Activități supuse evaluării de mediu		1 oră
Elaborare documentații pentru autorizări de mediu		2 ore
Aplicații practice - Analize studii de impact aflate în procedură de autorizare		2 ore
Legislație de mediu		1 oră
Bibliografie: Informații de pe pagina Web ale Ministerului Mediului ( <a href="http://www.mmediu.ro">www.mmediu.ro</a> )		

### 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.	Examen scris și oral	33%
10.6 Standard minim de performanță			
Studentul va știe procedurile legale și de teren pentru evaluarea impactului de mediu.			

Data completării  
14.09.2018.

Semnătura titularului disciplinei  
dr. Ábrán Péter

Semnătura titularului/rilor de aplicații  
dr. Ábrán Péter




Data avizării în departament

Semnătura directorului de departament

20.09.2018.

dr. Urák István

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Urak', written in a cursive style.

Semnătura responsabilului programului de studii  
dr. Urák István

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Urak', written in a cursive style.