

# 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	Protecția mediului și a naturii						
2.2. Tip activitate	Asistat integral	Asistat parțial	Neasistat				
	-	-	-				
2.3. Titularul disciplinei /Titularul cursului	dr. Urák István, conferențiar universitar						
2.4. Titularul(ii) activităților de	seminar	dr. Urák István, conferențiar universitar					
	laborator	-					
	proiect	-					
2.5. Anul de studiu	I	2.6. Semestrul	1	2.7. Forma de verificare	C	2.8. Tipul disciplinei	DO
2.9. Categoria formativă		2.10. Categoria disciplinei	DS	2.11. Codul disciplinei	KMFK0061		

## 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	56	Din care: 3.5. curs	28	3.6. seminar/ laborator/ proiect/ practică	28
3.7. Numărul de puncte de credit conform planului de învățământ					6
3.8. Total ore pe semestru					150
3.9. Total ore studiu individual					94
3.10. Distribuția fondului de timp:					ore
a) Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					30
b) Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					30
c) Pregătire seminarii /laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					15
d) Tutoriat					15
e) Examinări					4
f) Alte activități:					

#### 4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	-
4.2. de competențe	Cunoștințe de ecologie, zoologie, botanică

#### 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>	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.
<b>Competențe transversale</b>	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	Obiectivul disciplinei este prezentarea problemelor actuale legate de protecția naturii și a mediului, precum și cunoașterea sistemelor de reglementare și remediere în domeniu, atât pe scară locală, cât și globală.
7.2. Obiectivele specifice	Cunoașterea problemelor actuale de protecția naturii și a mediului pe bază de studii de caz. Deprindere în domeniile biodiversității, a instituțiilor și sistemelor de reglementare a protecției naturii și a mediului, a dezvoltării durabile, a managementului de mediu, a remedierii habitatelor afectate. Formarea conștiinței în ocrotirea naturii și a mediului înconjurător.

#### 8. Conținuturi

8.1. Curs	Metode de predare	Observații
Relația om-natură, biodiversitate și prosperitate umană.	Prelegere cu prezentare PowerPoint, conversație, problematizare	2 ore
Probleme globale de protecție a naturii și a mediului.		2 ore
Instituții și sisteme legale de reglementare în domeniul protecției naturii și a mediului în România și în Uniunea Europeană. Sistemele ariilor protejate.		4 ore
Dezvoltarea durabilă și gestiunea zonelor protejate.		4 ore
Strategii de gestiune la nivel de specie și populație.		2 ore
Monitorizarea biodiversității. Probleme în domeniul biologiei conservării naturii.		4 ore
Particularitățile rețelei protecției mediului.		2 ore
Rolul protecției mediului în procesele sociale și economice.		4 ore
Metode pentru prevenirea poluării mediului.		2 ore
Metodele actuale de educare și informare în domeniu.		2 ore
Bibliografie: Bartók K. 2006. Az élő természet védelme: a biodiverzitás védelme Romániában, Ábel Kiadó, Kvár. (1) Gavrilescu E. 2010. Poluarea mediului acvatic. Editura SITECH, Craiova (1)		

Kerényi A. 2002. Környezetvédelmi elvek a gyakorlatban, Kossuth Egyetemi Kiadó, Debrecen. (1)		
Péter P., Ambrus L. 2007. A fenntartható fejlődés elveinek alkalmazása. Civitas Alapítvány, Kolozsvár. (7)		
Petrescu-Mag, R.M. 2010, Aspecte teoretice și practice privind protecția mediului prin intermediul normelor de drept internațional, Editura Mega, Cluj-Napoca. (1)		
<b>8.2. Seminar</b>	<b>Metode de predare</b>	<b>Observații</b>
Mediul înconjurător: sisteme ecologice și socio-economice.	Conversație și experimente demonstrative	4 ore
Protecția mediului. Dezvoltarea Durabila.		4 ore
Probleme globale ale mediului: globalizarea, poluarea, acumularea deșeurilor, deșertificarea, despădurirea.		4 ore
Instrumente administrative pentru protecția mediului		4 ore
Instituții și organizații reprezentative pentru protecția mediului		4 ore
Studierea prevederilor legale		4 ore
Descrierea generală a habitatelor din România		4 ore
Bibliografie: Bartók K. 2006. Az élő természet védelme: a biodiverzitás védelme Romániában, Ábel Kiadó, Kvár. (1) Kerényi A. 2002. Környezetvédelmi elvek a gyakorlatban, Kossuth Egyetemi Kiadó, Debrecen. (1) Kerényi A. 2006. Általános környezetvédelem. Mozaik Kiadó, Szeged. (3) Kerényi A., Fazekas I., Varga Z. 2003. Európa természet- és környezetvédelme, Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest. (3) Petrescu-Mag, R.M. 2010. Aspecte teoretice și practice privind protecția mediului prin intermediul normelor de drept internațional, Editura Mega, Cluj-Napoca. (1)		

### 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. În cadrul cursului studenții dobândesc cunoștințele fundamentale despre problemele actuale în domeniul protecției naturii și a mediului. Aceste cunoștințe pot fi utilizate în practica ocrotirii naturii și a mediului, biologia conservării și managementului de mediu.

### 10. Evaluare

#### A. Condiții de îndeplinit pentru prezentarea la evaluare:

Prezența la seminarii este obligatorie, fiecare absență motivată se poate recupera cu realizarea unei lucrări din tema seminariului respectiv. Pentru prezența la colocviu este obligatorie obținerea notei minime de 5 din activitatea de seminar.

#### 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.	Colocviu	60 %
10.5 . Seminar	Se evaluează cunoștințele teoretice și practice acumulate.	Susținere referat Aprecierea modului de pregătire ritmică.	40%
10.6. Standard minim de performanță			
Explicarea cauzelor-efectelor-masurilor pentru principalele probleme de mediu. Cunoașterea principalelor tipuri de arii protejate din Romania. Elaborarea și prezentarea unui referat/semestru.			

Data completării  
14.09.2018.

Semnătura titularului disciplinei  
dr. Urák István



Semnătura titularului/rilor de aplicații  
dr. Urák István



Data avizării în departament  
20.09.2018.

Semnătura directorului de departament  
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.