

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

Aprobat prin decizia Consiliului
Facultății nr. 9/12.09.2024.

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		Așezările umane și calitatea mediului					
2.2. Tip activitate		Asistat integral	Asistat parțial	Neasistat			
		-	-	-			
2.3. Titularul disciplinei /Titularul cursului		dr. Poszet Szilárd, Lector universitar					
2.4. Titularul(ii) activităților de		seminar	dr. Poszet Szilárd, Lector 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	KMK0071		

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 – offline/online	28	3.6. seminar – offline/online	28
3.7. Numărul de puncte de credit conform planului de învățământ					7
3.8. Total ore pe semestru					175
3.9. Total ore studiu individual					119
3.10. Distribuția fondului de timp:					ore
a) Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					50
b) Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					40
c) Pregătire seminarii /laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					20
d) Tutoriat					5
e) Examinări					4
f) Alte activități:					

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	-
4.2. de competențe	Cunoștințe de ecologie generală

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

Competențe profesionale	<p>C.1. Recunoașterea, definirea și utilizarea noțiunilor și principiilor folosite în studiile de mediu.</p> <p>C.2. Aplicarea principiilor și conceptelor în rezolvarea problemelor specifice protecției și monitorizării mediului.</p> <p>C.3. Utilizarea metodelor, instrumentelor, aparaturii pentru activități de măsurare și monitorizare.</p> <p>C.4. Utilizarea aplicațiilor specifice pentru prelucrarea, reprezentarea și stocarea datelor din măsurători și monitorizări de mediu.</p> <p>C.5. Interpretarea corectă a datelor experimentale în vederea caracterizării corespunzătoare a factorilor de mediu și elaborarea de măsuri privind protecția mediului.</p> <p>C.6. Analiza și comunicarea informațiilor cu caracter științific.</p>
Competențe transversale	<p>CT.2. Aplicarea tehnicilor de muncă eficientă în echipă multidisciplinară pe diverse paliere ierarhice.</p> <p>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.</p>

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor acumulate)

7.1. Obiectivul general al disciplinei	Înșușirea atât pe cale teoretică cât și pe cale experimentală de către studenți a noțiunilor de bază a așezărilor urbane, înțelegerea principiilor de bază a proceselor și fenomenelor antropice.
7.2. Obiectivele specifice	Folosirea principiilor științifice și a cunoștințelor teoretice și experimentale pentru rezolvarea unor probleme specifice. Documentarea în limba maternă, limba română și cel puțin într-o limbă străină, pentru dezvoltarea profesională și personală.

8. Conținuturi

8.1. Curs	Metode de predare	Observații
Istoricul relației om-natură	Prelegere cu prezentare PowerPoint, conversație, problematizare	2 ore
Mediul construit, intervenție antropică în mediul natural		4 ore
Efectele activităților antropice		4 ore
Antropologia ecologică		4 ore
Suprapopularea și probleme de alimentație		4 ore
Urbanologia – studiul condițiilor de existență a așezărilor umane		4 ore
Mediul și sănătatea, boli sociale		2 ore
Biotehnologii în agricultură		2 ore
Dezvoltarea durabilă		2 ore
Bibliografie: Bold I. 2005. Amenajarea teritoriului și infrastructuri tehnice, Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca. (3) Cândea M., Bran F. 2006. Organizarea, amenajarea și dezvoltarea durabilă a spațiului geografic, Editura Universitară, București. (1) Nagy B. 2005. A település, az épített világ, B+V Lap- és Könyvkiadó, Budapest (3) Nánási I. 1999. Humánökológia: a természetvédelem, a környezetvédelem és az embervédelem tudományos alapjai és módszerei. Medicina, Budapest, 1999 (5)		
8.2. Seminar	Metode de predare	Observații
Specii adventive și specii invazive	Explicații, conversație, problematizare	4 ore
Organisme modificate genetic		4 ore
Chimicale în alimente, boli sociale		4 ore
Dezvoltarea populației umane, ipoteze pentru viitor		4 ore
Structura așezărilor umane		4 ore
Sapțiile verzi		4 ore
Centrul urban, ca nucleu de poluare		4 ore
Bibliografie: Carson R. 1995. Néma tavasz. Katalizátor Iroda, Budapest. (1) Iordache V., Ardelean F. Ecologie și protecția mediului. Edit. Matrixrom, București (3)		

Juhász-Nagy P. 1993. Az eltűnő sokféleség. Scientia Kiadó, Budapest. (1)
 Kerényi A. 2003. Környezettan. Mezőgazda, Budapest. (26)
 Muntean I. O. 2008. Ecologie și protecția mediului, ed. II. Edit. Emia, Deva. (3)
 Nánási I. 1999, 2005. Humánökológia. Medicina Könyvkiadó Rt., Budapest. (7)
 Petrescu-Mag I. V. 2007. Ecologie aplicată: studii. Academic Press, Cluj-Napoca (1)
 Wackernagel M. 2001. Ökológiai lábnyomunk. Föld Napja Alapítvány, Budapest. (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 monitoringului integrat al mediului.

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 seminarului 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 – offline/online	66%
10.5 .	Seminar	Se evaluează cunoștințele teoretice și practice acumulate.	Susținere referat Aprecierea modului de pregătire ritmică – offline/online	33%
10.6. Standard minim de performanță				
Înțelegerea evoluției relației om-natură, a problemelor legate de suprapopulare. Explicarea fenomenelor legate de urbanizare și a relațiilor dintre mediu și sănătate.				

Data completării
01.07.2024.

Semnătura titularului disciplinei
dr. Poszet Szilárd

Semnătura titularului/rilor de aplicații
dr. Poszet Szilárd

Data avizării în departament
20.07.2024.

Semnătura directorului de departament
dr. Poszet Szilárd-Lehel

Semnătura responsabilului programului de studii
dr. Poszet Szilárd-Lehel