

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

Aprobat prin decizia Consiliului  
Facultății nr. 6/09.09.2021

**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		Ecologie umană					
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		dr. Balázs Ágnes, lector universitar			
		laborator		-			
		proiect		-			
2.5. Anul de studiu	III	2.6. Semestrul	5	2.7. Forma de verificare	E	2.8. Tipul disciplinei	DO
2.9. Categoria formativă	DS	2.10 Categoria disciplinei	-	2.11. Codul disciplinei	KBFB0061		

**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	1
3.4. Total ore din planul de învățământ	42	Din care: 3.5. curs	28	3.6. seminar	14
3.7. Numărul de puncte de credit conform planului de învățământ					5
3.8. Total ore pe semestru					75
3.9. Total ore studiu individual					33
3.10. Distribuția fondului de timp:					ore
a) Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					10
b) Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					10
c) Pregătire seminarii, teme, referate, portofolii și eseuri					10
d) Tutoriat					2
e) Examinări					1
f) Alte activități:					

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

4.1. de curriculum	
4.2. de competențe	Cunoștințe generale de știința mediului

**5. Condiții (acolo unde este cazul)**

5.1. De desfășurare a cursului	Predare clasică și proiectare
5.2. De desfășurare a seminarului	Predare clasică și proiectare, mese rotunde și dezbateri

## 6. Competențele specifice acumulate

<b>Competențe profesionale</b>	<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 din domeniul Știința Mediului.</p> <p>C3 Utilizarea aplicațiilor specifice pentru prelucrarea, reprezentarea și stocarea datelor de mediu.</p> <p>C5 Analiza și comunicarea informațiilor cu caracter științific.</p>
<b>Competențe transversale</b>	<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, pe diverse paliere ierarhice.</p> <p>CT3 Documentarea în limba română, maghiară și engleză, cunoașterea terminologiei de specialitate 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	Cunoașterea și înțelegerea conceptelor, teoriilor și metodelor de bază ale domeniului ecologiei umane.
7.2. Obiectivele specifice	<p>Aplicarea unor principii și metode de bază pentru descrierea a fenomenelor care influențează structura și dinamica populațiilor umane.</p> <p>Analiza critică a unei comunicări științifice.</p> <p>Elaborarea opiniei profesionale publice.</p>

## 8. Conținuturi

8.1. Curs	Metode de predare	Observații
Introducere în ecologie umană (concept, scop, conținut)	Prezentare PowerPoint, explicații, schițe și desene pe tablă	2 ore online/offline
Introducere în teoria sistemelor vii și probele de mediu		2 ore online/offline
Sistemele social-ecologice și consecințele impactului antropoc		6 ore online/offline
Reziliența ecologică și dinamica sistemelor vii		2 ore online/offline
Conexiunea om-natură și cunoașterea ecologică		4 ore online/offline
Serviciile ecosistemice și valorile naturii pentru societate umană		4 ore online/offline
Peisajele culturale și provocările dezvoltării socio-economice		4 ore online/offline
Managementul sistemelor naturale și abordări strategice către dezvoltarea durabilă		2 ore online/offline
Schimbări de paradigme și inițiative sociale către o viață orientată spre natură		2 ore online/offline
<b>Bibliografie</b> Riechers M., Loos J., Balázs Á., García Llorente M., Bieling C., Burgos-Ayala A., Chakroun L., Mattijssen T.J.M., Muhr M.M., Pérez-Ramírez I., Raatikainen K.J., Rana S., Richardson M., Rosengren L., West S. 2021. Key advantages of the leverage points perspective to shape human-nature relations. <i>Ecosystems and People</i> 17, 205-214. Balázs Á., Dänhardt J., Collins S., Schweiger O., Settele J., Hartel T. 2021. Understanding cultural ecosystem services related to farmlands: Expertsurvey in Europe. <i>Land Use Policy</i> 100, 104900. Riechers M., Balázs Á., Abson D.J., Fischer J. 2020. The influence of landscape change on multiple dimensions of human–nature connectedness. <i>Ecology and Society</i> 25(3):3. Riechers M., Balázs Á., Betz L., Jiren T.S., Fischer J. 2020. The erosion of relational values resulting from landscape simplification. <i>Landscape Ecology</i> 35: 601–2612. Balázs Á., Riechers M., Hartel T., Leventon J., Fischer J. 2019. The impacts of social-ecological system transitions on human- nature connectedness: case study from Transylvania, Romania. <i>Land Use Policy</i> 89: 104232. Cotigă C. 2011. <i>Ecologie și protecția mediului</i> . Ed. SITECH, Craiova. Hartel T., Plieninger T. 2014. <i>European wood-pastures in transition: a social-ecological approach</i> . Routledge, London.		

Nánási I. 2005. Humánökológia. Medicina Könyvkiadó Rt., Budapest.

Teodoreanu E. 2011. Clima și omul, prieteni sau dușmani? Paidea, București.

8.2. Seminar	Metode de predare	Observații
Caracterul multi- și transdisciplinar al ecologiei umane	Prezentare generală sub formă de schiță pe tablă, Power Point, teren	2 ore online/offline
Studii de caz pentru soluționarea problemelor de mediu		4 ore online/offline
Conexiunea om-natură în cercetare – metode		4 ore online/offline
Studii de caz pentru managementul peisajelor culturale		2 ore online/offline
Rezumat		2 ore online/offline

#### Bibliografie

Balázsi Á., Dänhardt J., Collins S., Schweiger O., Settele J., Hartel T. 2021. Understanding cultural ecosystem services related to farmlands: Expertsurvey in Europe. Land Use Policy 100, 104900.

Riechers M., Balázsi Á., Abson D.J., Fischer J. 2020. The influence of landscape change on multiple dimensions of human–nature connectedness. Ecology and Society 25(3):3.

Balázsi Á., Riechers M., Hartel T. , Leventon J., Fischer J. 2019. The impacts of social-ecological system transitions on human- nature connectedness: case study from Transylvania, Romania. Land Use Policy 89: 104232.

Nánási I. 2005. Humánökológia. Medicina Könyvkiadó Rt., Budapest.

### **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. Disciplina reprezintă temeiurile pe care studenții își vor construi cunoștințele legate de întocmirea studiilor de caz și studiilor de impact.

### **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 participarea la activități și elaborarea temelor de casă.

#### **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 (online/offline)	60%
10.5 . Seminar	Activități la ore și elaborarea temelor de casă (opinie profesională)	Participare la ore, activități de teren și teme de casă (online/offline)	40%

#### 10.6. Standard minim de performanță

Cunoașterea principiilor social-ecologice ale sustenabilității și a modalităților prin care activitatea umană afectează ecosistemele și calitatea mediului.

Data completării  
01.07.2021.

Semnătura titularului disciplinei  
dr. Balázsi Ágnes

Semnătura titularului/rilor de aplicații  
dr. Balázsi Ágnes

Data avizării în departament  
08.09.2021.

Semnătura directorului de departament  
dr. Poszet Szilárd

Semnătura responsabilului programului de studii  
dr. Poszet Szilárd

