

FIȘA DISCIPLINEI

(în baza OM nr. 5703/2011)

1. Date despre program

1.1. Instituția de învățământ superior	Universitatea Sapienția 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		Ecologia peisajului					
2.2. Tip activitate		Asistat integral		Asistat parțial		Neasistat	
		-		-		-	
2.3. Titularul disciplinei /Titularul cursului		dr. Gallé Róbert, lector universitar					
2.4. Titularul(ii) activităților de		seminar		dr. Gallé Róbert, lector universitar			
		laborator		-			
		proiect		-			
2.5. Anul de studiu	I	2.6. Semestrul	2	2.7. Forma de verificare	E	2.8. Tipul disciplinei	DI
2.9. Categoria formativă	-	2.10. Categoria disciplinei	DA	2.11. Codul disciplinei	KMFB0011		

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					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					40
b) Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					30
c) Pregătire seminarii /laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					30
d) Tutoriat					15
e) Examinări					4
f) Alte activități:					

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	–
4.2. de competențe	Cunoașterea bazelor de ecologie populațională și ecologie spațială. Cunoașterea noțiunilor de bază legate de reziliența sistemelor ecologice.

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. De desfășurare a cursului	Sală de curs dotată cu tablă și videoproiector.
5.2. De desfășurare a seminarului	Sală de seminar dotată cu calculatoare, tablă și videoproiector.

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	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.
Competențe transversale	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.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. Obiective generale ale disciplinei	Însușirea cunoștințelor de bază în ceea ce privește peisajele. Înțelegerea tiparelor și a proceselor și a relațiilor dintre acestea, în ecologia peisajului. Dezvoltarea unor competențe în ceea ce privește descrierea peisajelor. Conservarea peisajelor
7.2. Obiectivele specifice	Definițiile peisajelor, perspectivă geografică, ecologică și culturală. Înțelegerea dinamicii peisajelor și fragmentarea acestora. Înțelegerea peisajelor ca sisteme social-ecologice și conservarea acestora. Înțelegerea rezilienței peisajelor în condițiile de globalizare.

8. Conținuturi

8.1. Curs	Metode de predare	Observații
Definiții ale peisajelor: ecologic, cultural, geografic.	Prezentare PowerPoint, explicații, schițe și desene pe tablă	4 ore
Structura peisajelor		6 ore
Peisaje modificate de om: agrare, urbane		6 ore
Dinamica și reziliența peisajelor		6 ore
Aspectele sociale și ecologice ale conservării peisajelor (inclusiv legislația importantă)		6 ore
Bibliografie: Hartel, T., Plieninger, T. (editori) 2014. European wood-pastures in transition: a social-ecological approach. Earthscan from Routledge Lindenmayer, D., Fischer, J. 2006. Habitat fragmentation and landscape change: an ecological and conservation synthesis. Island Press. Plieninger, T., Bieling, C. 2012. Resilience and the cultural landscape. Cambridge University Press.		
8.2. Seminar	Metode de predare	Observații

Caracterizarea generală a peisajelor modificate de om.	În teren.	10 ore
Exerciții pentru înțelegerea tiparelor și proceselor ecologice la nivel de peisaj. Înțelegerea factorului uman ca modificador al peisajului.	În sală de clasă, exerciții de grup. Exercițiu de grup.	10 ore
Conectivitatea ecologică la scara peisajului.	Exercițiu de clasă.	8 ore
Bibliografie: Studentii vor fi familiarizați cu principalele reviste științifice de tip „mainstream” în ecologia peisajului, inclusiv „Restoration Ecology”, „Ecological Monographs”, „Conservation Biology”, „Biological Conservation”, „Conservation Letters”, „Landscape Ecology”.		

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.

Acest curs este fundamental pentru însușirea cunoștințelor despre protecția mediului la nivel de peisaj.

10. Evaluare

A. Condiții de îndeplinit pentru prezentarea la evaluare:

Prezentarea la examen este condiționată de promovarea examenului practic.

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		Examen	75%
10.5 . Seminar		Rezolvare problema in grup	25%
10.6. Standard minim de performanță			
Definiții ale peisajelor – cel puțin trei perspective. Trăsăturile peisajelor tradiționale din România și provocările pentru sustenabilitatea lor. Diagnoza rapidă a calității peisajelor și propunere de management conservativ a acestora.			

Data completării
14.09.2018.

Semnătura titularului disciplinei
dr. Gallé Róbert

Semnătura titularului/rilor de aplicații
dr. Gallé Róbert

Data avizării în departament
20.09.2018.

Semnătura directorului de departament
dr. Urák István



Semnătura responsabilului programului de studii
dr. Urák István

