

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

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		Geomorfologie și cuaternar					
2.2. Tip activitate		Asistat integral	Asistat parțial	Neasistat			
		X	-	-			
2.3. Titularul disciplinei /Titularul cursului		dr. Poszet Szilárd-Lehel, lector universitar					
2.4. Titularul(ii) activităților de		seminar	-				
		laborator	dr. Poszet Szilárd-Lehel, lector universitar				
		proiect	-				
2.5. Anul de studiu	III	2.6. Semestrul	5	2.7. Forma de verificare	C	2.8. Tipul disciplinei	DI
2.9. Categoria formativă	DF	2.10 Categoria disciplinei		2.11. Codul disciplinei	KBFG0141		

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. laborator	1
3.4. Total ore din planul de învățământ	42	Din care: 3.5. curs	28	3.6. laborator	14
3.7. Numărul de puncte de credit conform planului de învățământ					4
3.8. Total ore pe semestru					100
3.9. Total ore studiu individual					58
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					20
c) Pregătire laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					10
d) Tutoriat					4
e) Examinări					4
f) Alte activități:					

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	
4.2 de competențe	Cunoștințe de geografie

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 De desfășurare a cursului	Sală dotată cu videoproiector, tablă.
5.2 De desfășurare a laboratorului	Laborator dotat cu videoproiector, tablă, calculatoare.

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	<p>C1 Identificarea și utilizarea definițiilor, descrierilor, legilor și principiilor științelor exacte și ale naturii într-un context real. (1)</p> <p>C2 Utilizarea conexiunilor interdisciplinare în aprofundarea cunoștințelor din domeniul Șt. mediului. (1)</p> <p>C3 Utilizarea metodelor, instrumentelor, aparaturii și tehnologiilor pentru activități de măsurare și monitorizare. (1)</p> <p>C4 Utilizarea aplicațiilor specifice pentru prelucrarea, reprezentarea și stocarea datelor de mediu.</p> <p>C5 Identificarea alternativelor optime pentru caracterizarea corespunzătoare a factorilor de mediu.</p> <p>C6 Analiza și comunicarea informațiilor cu caracter științific. (1)</p>
Competențe transversale	<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 și cel puțin într-o limbă străină, 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	<p>Înșușirea atât pe cale teoretică cât și pe cale experimentală de către studenți a noțiunilor de bază de geomorfologie, înțelegerea principiilor de bază a proceselor și fenomenelor geomorfologice.</p> <p>Înșușirea competențelor de lucrări practice pe teren și proceduri de bază folosite în practică.</p>
7.2 Obiectivele specifice	<p>Documentarea în limba maternă, limba română și cel puțin într-o limbă străină, pentru dezvoltarea profesională și personală.</p> <p>Folosirea principiilor științifice și a cunoștințelor teoretice și experimentale pentru rezolvarea unor probleme specifice.</p>

8. Conținuturi

8.1. Curs	Metode de predare	Observații
Obiectivele geomorfologiei	Prezentare prin expunere, interacțiune, problematizare	2 ore
Modelarea suprafeței Pământului		2 ore
Bazele fizice și chimice ale dezagregării rocilor		2 ore
Efectul modelator în cazul rocilor silicatate		3 ore
Efectul modelator în cazul rocilor slab consolidate		3 ore
Factorii climatici și modelarea reliefului		2 ore
Factorii și dinamica eroziunii în mediul fluviatil		2 ore
Factorii și dinamica eroziunii în mediul marin		2 ore
Factorii și dinamica eroziunii în mediile continentale		2 ore
Factori tectonici și structurali în geomorfologie.		2 ore
Rolul modificărilor bazei de eroziune		2 ore
Rolul morfogenetic al lumii organice. Solul		2 ore
Legitățile modelării reliefului continental		2 ore
<p>Bibliografie:</p> <p>Borsy Z. 1993. Általános természetföldrajz. Tankönyvkiadó, Budapest. (6)</p> <p>Heinrich D., Hergt M. 2010. Föld: természetföldrajz. Athenaeum, Budapest. (1)</p> <p>Ielenicz M. 2010. Geomorfologie. Ed. Universitară, București. (1)</p> <p>Ielenicz M., Nedelea A. 2009. Dicționar de geomorfologie. Ed. Universitară, București. (1)</p> <p>Istrate A. 2008. Geologie generală – Geodinamica internă. Ed. Cetatea de Scaun, Târgoviște. (3)</p> <p>Mutihac V., Stratulat M., Fechet R.M. 2007. Geologia României. Ed. Didactică și Pedagogică, București. (3)</p> <p>Poszet Sz., Pál Z. 2010. A felszínformák ismeretének alapjai. Ábel Kiadó, Kolozsvár. (10)</p>		
8.3. Laborator	Metode de predare	Observații
Studiul materiei: granulometria, analiza morfologică și morfometrică a	Activități	2 ore

sedimentelor	individuale și în grup, interacțiune, problematizare	
Unghiul de pantă și reprezentarea grafică a lui.		2 ore
Expoziția pantei și reprezentarea ei grafică.		2 ore
Harta geomorfologică I.: legenda.		2 ore
Harta geomorfologică II.: Cartarea geomorfologică.		2 ore
Harta geomorfologică III.: Întocmirea hărților		2 ore
Harta geomorfologică IV.: Interpretarea hărților geomorfologice.		2 ore
Bibliografie:		
Istrate A. 2008. Mineralogie si petrografie. Ed. Cetatea de Scaun, Târgoviște. (3)		
Mutihac V., Stratulat M., Fechet R.M. 2007. Geologia României. Ed. Didactică și Pedagogică, București. (3)		
Heinrich D., Hergt M. 2010. Föld: természetföldrajz. Athenaeum, Budapest. (1)		
Ielenicz M. 2010. Geomorfologie. Ed. Universitară, București. (1)		
Poszet Sz., Pál Z. 2010. A felszínformák ismeretének alapjai. Ábel Kiadó, Kolozsvár. (10)		
Jakucs L. 1995. Természetföldrajz 1-2. Vol. Mozaik Kiadó, Szeged. (5)		

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.

10. Evaluare

A. Condiții de îndeplinit pentru prezentarea la evaluare:

Prezența la curs este facultativă, însă recomandată. Prezența la lucrările de laborator este obligatorie, fiecare absență motivată se poate recupera cu ore suplimentare. Pentru prezentarea la examen este obligatorie obținerea notei minime de 5 din activitatea de laborator.

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	Cunoștințele teoretice acumulate.	Examen scris	70%
10.5 Laborator	Cunoștințele teoretice și practice acumulate	Examen practic	30%
10.6 Standard minim de performanță			
Cunoașterea și înțelegerea conceptelor, teoriilor și metodelor de bază ale geomorfologiei. Utilizarea cunoștințelor de bază pentru explicarea și interpretarea fenomenelor geomorfologice.			

Data completării
06.09.2019.

Semnătura titularului disciplinei
dr. Poszet Szilárd-Lehel

Semnătura titularului/rilor de aplicații
dr. Poszet Szilárd-Lehel




Data avizării în departament
10.09.2019.

Semnătura directorului de departament
dr. Urák István



Semnătura responsabilului programului de studii
dr. Urák István

