

## FIȘA DISCIPLINEI

### 1. Date despre program

1.1. Instituția de învățământ superior	UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI
1.2. Facultatea	de Geografie
1.3. Departamentul	Geomorfologie-Pedologie-Geomatică
1.4. Domeniul de studii	Științele Educației
1.5. Ciclul de studii	Master
1.6. Programul de studii	MASTER DIDACTIC

### 2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei	<b>Geomorfologie aplicată în spațiul carpatic</b>						
2.2. Titularul activităților de curs	Prof.univ.dr. Alexandru Nedelea						
2.3. Titularul activităților de seminar	Prof.univ.dr. Alexandru Nedelea						
2.4. Anul de studiu	II	2.5. Semestrul	IV	2.6. Tipul de evaluare	C	2.7. Regimul disciplinei	OPT

### 3. Timpul total estimat

3.1. Număr de ore pe săptămână	2	3.2. Din care Curs	1	3.3. Seminar/laborator	1
3.4. Total ore din planul de învățământ	20	3.5. Din care Curs	10	3.6. Seminar/laborator	10
Distribuția fondului de timp					Ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					25
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					25
Pregătire seminarii/ laborator, teme, referate, portofolii și eseuri					30
Tutoriat					10
Examinări					2
Alte activități- redactare lucrare					13
3.7. Total ore de studiu individual					105
3.8. Total ore pe semestru					125
3.9. Număr de credite					5

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

4.1. de curriculum	Geomorfologie generală, Geomorfologie morfosculpturală, Carpații și Subcarpații României
4.2. de competențe	Nu este cazul

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

5.1. de desfășurare a cursului	Sală de curs 50%/on line 50%.
5.2. de desfășurare a seminarului/ laboratorului	Sală de curs, videoproiector, ecran.

### 6. Rezultatele învățării

<b>Cunoștințe</b>	<b>R1</b> - Cunoștințe privind metodele de analiză a riscului, hazardului și expunerii. <b>R7</b> - Studentul/absolventul cunoaște pașii de elaborare a unei lucrări științifice; <b>R10</b> - Studentul/absolventul cunoaște principiile eticii profesionale și responsabilitate față de mediu.
<b>Aptitudini</b>	<b>R1</b> - Aplică și dezvoltă metode de analiză și evaluare a riscului, hazardului și expunerii; <b>R7</b> - Studentul/absolventul realizează cercetare de fond, prelucrează

	date și structurează o lucrare de disertație relevantă; <b>R10</b> - Studentul/absolventul asigură respectarea normelor legale și deontologice și responsabilitatea față de mediu.
<b>Responsabilitate autonomie</b> și	<b>R1</b> - Studentul/absolventul identifică, evaluează și carografiază riscurile naturale geomorfologice; <b>R7</b> - Studentul/absolventul gestionează în mod autonom procesul de elaborare a unei cercetări științifice, respectând normele academice și etice; <b>R10</b> - Studentul/absolventul asigură respectarea normelor legale și deontologice în gestionarea documentelor/informațiilor și a cercetării, promovează diversitatea culturală, incluziunea socială, gestionarea conflictelor și utilizarea sustenabilă a resurselor naturale.

## 7. Conținuturi

7.1 Curs	Metode de predare	Observații
Relieful Carpaților românești, element de bază al peisajului carpatic; hazarde geomorfologice în Carpații românești.	Prelegere, conversație euristică, problematizare.	1 ore
Parametrii morfometrici și morfografici și rolul lor în geomorfologia aplicată	Prelegere, conversație euristică, problematizare.	2 ore
Morfogeneza Carpaților. Trepte și forme de relief-utilizarea lor de către om.	Prelegere, conversație euristică, problematizare.	2 ore
Rolul reliefului în influențarea climatului Carpaților Românești; hazarde climatice în Carpați. Aspecte hidrografice- probleme legate de calitatea apelor hazarde hidrologice în Carpați. Relieful și etajarea elementelor bioedafice- protejarea biodiversității în arealul Carpatic; problema tăierilor ilegale de păduri din Carpați (zone afectate, consecințe asupra reliefului, intensificarea proceselor geomorfologice actuale). Degradarea terenurilor.	Prelegere, conversație euristică, problematizare.	2 ore
Condiționări geomorfologice în repartiția populației, așezărilor umane și a activităților economice din spațiul carpatic. Turismul în Carpați- relieful element major al potențialului turistic natural; condiționările geomorfologice în desfășurarea activității turistice	Prelegere, conversație euristică, problematizare.	1 ore
Proiecte de amenajare pentru dezvoltarea sustenabilă a spațiului carpatic	Prelegere, conversație euristică, problematizare.	1 ore
Riscuri sociale și tehnogene în Carpați. Condiționări geomorfologice.	Prelegere, conversație euristică, problematizare.	1 ore
	<b>Total</b>	10 ore

### Bibliografie:

\* \* \* 1987, *Geografia României, III, Carpații Românești și Depresiunea Transilvaniei*, Ed. Academiei, București.

Bogdan, Octavia, 2008, *Carpații Meridionali. Clima, hazardele meteo – climatice și impactul lor asupra turismului*, Ed. Univ. Lucian Blaga, Sibiu.

Comănescu Laura, Dobre R. (coordonatori) 2012, *Harta Geoturistică a Munților Bucegi (sectorul Babele - Caraiman)*, Editura Ars Docendi, București, ISBN 978-973-558-642-3

Dobre, R., 2005, *Impactul amenajărilor sectorului de autostradă Comarnic - Predeal asupra reliefului*, Comunicări de Geografie, Vol. IX, Ed. Universității, București

Geanana, M., 2004, *Limita superioară a pădurii în Munții Retezat*, Ed. Universității din București.

Greco, Florina, Palmentola, G., 2002, *Geomorfologie dinamică*, Ed. Tehnică, București.

Ielenicz, M., Oprea, R., 2011, *România, Carpații, vol. V, Caracteristici generale (Partea I)*, Ed. Universitară, București.

Pop, Gr., 2000, *Carpații și Subcarpații României*, Ed. Presa Universitară Clujeană, Cluj – Napoca.

Săndulache, Cătălina, Săndulache, I., 2011, *Hazarde și riscuri naturale în România*, Ed. Universitară, București.

7.2 Seminar/laborator	Metode de predare	Observații
Alegerea temelor privind pretabilitatea reliefului pentru amenajări în diferite spații montane.	Conversație	2ore
Prezentarea de către studenți a temelor individuale de semestru.	Expunere ppt, conversație euristică, problematizare.	8 ore
	<b>Total</b>	10 ore

#### Bibliografie:

Bogan, Elena, 2008, *Munții Trascău. Studiu de geografie umană*, Ed. Ars Docendi, Universitatea din București.

Bojoi, I., 1971, *Munții Hăghimaș și zona Cheilor Bicazului. Studiu geomorfologic cu privire specială asupra carstului*, rezumatul tezei de doctorat, Iași.

Cioacă, A., 2002, *Munții Perșani – studiu geomorfologic*, Ed. Fundației „România de Măine”, București

Donisă, I., 1968, *Geomorfologia Văii Bistriței*, Editura Academiei, București.

Ichim, I., 1979, *Munții Stânișoara. Studiu geomorfologic*, Ed. Academiei, București.

Lesenciuc, D., 2004, *Studiul geomorfologic al Masivului Giumalău*, Teză de doctorat, Iași.

Mihai, B., 2005, *Munții Timișului (Carpații Curburii). Potențial geomorfologic și amenajarea spațiului montan*, Ed. Universității din București.

Nedelea, Al., 2006, *Valea Argeșului în sectorul montan. Studiu geomorfologic*, Ed. Universitară, București.

Niculescu, Gh., 1965, *Masivul Godeanu. Studiu geomorfologic*, Ed. Academiei, București.

Panizza, M., 1998, *Geomorfologia aplicata (Metodi di applicazione alla pianificazione territoriale e alla valutazione d' impatto ambientale)*, Edit. La Nuova Italia Scientifica.

Povară, I., 2012, *Valea Cernei, morfologie, hidrologie, ape termominerale*, Ed. Agir, București.

Rusu, C., 2002, *Masivul Rarău. Studiu de geografie fizică*, Editura Academiei Române, București.

Săndulache, Cătălina, 2010, *Hazarde și riscuri naturale în Munții Parâng*, Ed. Universitară, București.

Săndulache I., 2007, *Relieful bazinului hidrografic Bistricioara*, Editura Universitară, București.

Schreiber, W., E., 1994, *Munții Harghita. Studiu geomorfologic*, Ed. Academiei, București.

Szepesi, Al., 2007, *Masivul Iezer. Elemente de geografie fizică*, Ed. Universitară, București.

Stănescu, I., 1980, *Masivul Ceahlău. Studiu fizico-geografic*, în seria „Cercetări în geografia României”, Ed. Științifică și Enciclopedică, București.

Swizewski, C., 1980, *Țara Giurgeului. Studiu de geografie economică*, în seria „Cercetări în geografia României”, Ed. Științifică și Enciclopedică, București.

Urdea, P., 2000, *Munții Retezat. Studiu geomorfologic*, Ed. Academiei Române, București.

#### 8. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

Studiul Carpaților și al problemelor de geomorfologie aplicată în spațiul Carpaților este necesar pentru valorificarea superioară a spațiului geografic. Inventarierea, evaluarea și cartografierea diferitelor componente fizico și economico-geografice, în contextul geomorfologic carpatic reprezintă deziderate de bază ale politicilor de dezvoltare regională. Viitorii profesori vor realiza diferite aplicații pe teren în spațiul carpatic cu elevii și trebuie să cunoască și să înțeleagă importanța amenajărilor de diferite tipuri realizate de către om și să le explice elevilor impactul pozitiv și negativ al omului în mediu.

#### 9. Evaluare

Tip de activitate	9.1. Criterii de evaluare	9.2. Metode de evaluare	9.3. Pondere din nota finală
9.4. Curs	- colocviu	- discuție privind problematica de la	50 %

		curs, subiecte de concepție legate de spațiul carpatic și pretabilitatea acestuia la diferite amenajări	
9.5. Seminar	- portofoliu - prezența și activitatea de laborator	- portofoliu/proiecte	50 %
Standard minimum de performanță	Nota 5: punctaj cumulativ din punctajul obținut la colocviu și cel obținut pentru portofoliu.		

Data completării  
29.09.2025

Semnătura titularului de curs  
Prof. dr. Alexandru NEDELEA

Semnătura titularului de seminar  
Prof.dr. Alexandru NEDELEA

Data avizării în  
departament

Semnătura Directorului de  
Departament Conf. dr. Răzvan  
OPREA