FIŞA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1. Instituţia de Învăţământ 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	**GEOMORFOLOGIE APLICATĂ ÎN SPAȚIUL CARPATIC**						
2.2.Titularul activităţilor de curs	Prof.univ.dr. Alexandru Nedelea						
2.3.Titularul activităţilor de seminar	Prof.univ.dr. Alexandru Nedelea						
2.4. Anul de studiu	II	2.5. Semestrul	II	2.6. Tipul de evaluare	C	2.7.Regimul disciplinei	OPȚ

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 învăţământ	20	3.5. Din care Curs	10	3.6. Seminar/laborator	10
Ore online din total ore din planul de învăţământ	**5**	din care: curs	**5**	seminar/laborator	**0**
Distribuţia fondului de timp					Ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie şi notiţe					25
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate şi pe teren					25
Pregătire seminarii/ laborator, teme, referate, portofolii şi eseuri					30
Tutoriat					10
Examinări					2
Alte activităţi- 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. Precondiţii (acolo unde este cazul)

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

5. Condiţii (acolo unde este cazul)

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

6. Rezultatele învățării

Cunoștințe	Cunoștințe privind metodele de analiză a riscului, hazardului și expunerii; Studentul/absolventul cunoaște pașii de elaborare a unei lucrări științifice; Studentul/absolventul cunoaște princiile eticii profesionale și responsabilitate față de mediu.
Aptitudini	Aplică și dezvoltă metode de analiză și evaluare a riscului, hazardului și expunerii;

	Studentul/absolventul realizează cercetare de fond, prelucrează date și structurează o lucrare de disertație relevantă; Studentul/absolventul asigură respectarea normelor legale și deontologice și responsabilitatea față de mediu.
Responsabilitate și autonomie	Studentul/absolventul identifică, evaluează și carografiază riscurile naturale geomorfologice; Studentul/absolventul gestionează în mod autonom procesul de elaborare a unei cercetări științifice, respectând normele academice și etice; 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. Conţinuturi

7.1 Curs	**Metode de predare**	**Observaţii**
Relieful Carpaţilor româneşti, element de bază al peisajului carpatic; hazarde geomorfologice în Carpaţii româneşti.	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 Carpaţilor Româneşti; hazarde climatice în Carpaţi. Aspecte hidrografice- probleme legate de calitatea apelor hazarde hidrologice în Carpaţi. Relieful și etajarea elementelor bioedafice- protejarea biodiversităţii în arealul Carpatic; problema tăierilor ilegale de păduri din Carpaţi (zone afectate, consecinţe asupra reliefului, intensificarea proceslor 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 Carpaţi- 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 şi tehnogene în Carpaţi. Condiționări geomorfologice.	Prelegere, conversație euristică, problematizare.	1 ore
	Total	10 ore

Bibliografie:

* * * 1987, *Geografia României*, III, *Carpaţii Româneşti şi Depresiunea Transilvaniei,* Ed. Academiei, Bucureşti.

Bogdan, Octavia, 2008, *Carpaţii Meridionali. Clima, hazardele meteo – climatice şi 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, Bucureşti, 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, Bucuresti

Geanana, M., 2004, *Limita superioară a pădurii în Munţii Retezat,* Ed. Universităţii din Bucureşti.

Grecu, Florina, Palmentola, G., 2002, *Geomorfologie dinamică*, Ed. Tehnică, Bucureşti.

Ielenicz, M., Oprea, R., 2011, *România, Carpaţii, vol. V, Caracteristici generale (Partea I),* Ed. Universitară, Bucureşti.
Pop, Gr., 2000, *Carpaţii şi Subcarpaţii României,* Ed. Presa Universitară Clujeană, Cluj – Napoca.
Săndulache, Cătălina, Săndulache, I., 2011, *Hazarde şi riscuri naturale în România,* Ed. Universitară, Bucureşti.

7.2 Seminar/laborator	**Metode de predare**	**Observaţii**
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
	Total	10 ore

Bibliografie:

Bogan, Elena, 2008, *Munţii Trascău. Studiu de geografie umană,* Ed. Ars Docendi, Universitatea din Bucureşti.
Bojoi, I., 1971, *Munţii Hăghimaş şi zona Cheilor Bicazului. Studiu geomorfologic cu privire specială asupra carstului*, rezumatul tezei de doctorat, Iaşi.
Cioacă, A., 2002, *Munții Perșani – studiu geomorfologic*, Ed. Fundației „România de Mâine”, București
Donisă, I., 1968, *Geomorfologia Văii Bistriţei*, Editura Academiei, Bucureşti.
Ichim, I., 1979, *Munţii Stânişoara. Studiu geomorfologic,* Ed. Academiei, Bucureşti.
Lesenciuc, D., 2004, *Studiul geomorfologic al Masivului Giumalău*, Teză de doctorat, Iaşi.
Mihai, B., 2005, *Munţii Timişului (Carpaţii Curburii). Potenţial geomorfologic şi amenajarea spaţiului montan,* Ed. Universităţii din Bucureşti.
Nedelea, Al., 2006, *Valea Argeşului în sectorul montan. Studiu geomorfologic*, Ed. Universitară, Bucureşti.
Niculescu, Gh., 1965, *Masivul Godeanu. Studiu geomorfologic*, Ed. Academiei, Bucureşti.
Panizza, M., 1998, *Geomorfologia aplicata (Metodi di applicazione alla pianificazione territoriale e alla valutazzione d' impatto ambientale)*, Edit. La Nuova Italia Scientifica.
Povară, I., 2012, *Valea Cernei, morfologie, hidrologie, ape termominerale,* Ed. Agir, Bucureşti.
Rusu, C., 2002, *Masivul Rarău. Studiu de geografie fizică,* Editura Academiei Române, București.
Săndulache, Cătălina, 2010, *Hazarde şi riscuri naturale în Munţii Parâng,* Ed. Universitară, Bucureşti.
Săndulache I., 2007, *Relieful bazinului hidrografic Bistricioara,* Editura Universitară, București.
Schreiber, W., E., 1994, *Munţii Harghita. Studiu geomorfologic,* Ed. Academiei, Bucureşti.
Szepesi, Al., 2007, *Masivul Iezer. Elemente de geografie fizică,* Ed. Universitară, Bucureşti.
Stănescu, I., 1980, *Masivul Ceahlău. Studiu fizico-geografic,* în seria „Cercetări în geografia României”, Ed. Ştiinţifică şi Enciclopedică, Bucureşti.
Swizewski, C., 1980, *Țara Giurgeului. Studiu de geografie economică,* în seria „Cercetări în geografia României”, Ed. Științifică și Enciclopedică, București.
Urdea, P., 2000, *Munţii Retezat. Studiu geomorfologic,* Ed. Academiei Române, București.

8. Coroborarea conţinuturilor disciplinei cu aşteptările reprezentanţilor comunităţii epistemice, asociaţiilor profesionale şi 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 curs, subiecte de concepție legate de spațiul carpatic și pretabilitatea acestuia la diferite amenajări	50%
9.5. Seminar	- portofoliu - prezența și activitatea de laborator	- portofoliu/proiecte	50%
9.6. Standard minim de performanță	Nota 5: punctaj cumulat din punctajul obținut la colocviu și cel obținut pentru portofoliu.		

Data completării
25.09.2026

Semnătura titularului de curs
Prof. dr. Alexandru NEDELEA

Semnătura titularului de seminar
Prof.dr. Alexandru NEDELEA

Data avizării în departament
29.09.2026

Semnătura Directorului de Departament Conf. dr. Răzvan OPREA