

FIȘA DISCIPLINEI
Anul universitar 2023-2024
Anul de studiu I / Semestrul II

Date despre program

1.1. Instituția de învățământ	Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia
1.2. Facultatea	de Informatică și Inginerie
1.3. Departamentul	Departamentul de Cadastru, Inginerie Civilă și Ingineria Mediului
1.4. Domeniul de studii	Inginerie Geodezică
1.5. Ciclul de studii	Licență
1.6. Programul de studii/calificarea*	Măsurători terestre și cadastru/Inginer geodez; 216502, Inginer topograf; 216504, Consilier cadastru 216507

1. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei	Geomorfologie		2.2. Cod disciplină	IG12082			
2.3. Titularul activității de curs	Prof. univ. Levente Dimen						
2.4. Titularul activității de seminar	-						
2.5. Anul de studiu	I	2.6. Semestrul	II	2.7. Tipul de evaluare (E/C/VP)	C	2.8. Regimul disciplinei (O – obligatorie, Op – opțională, F – facultativă)	Op

2. Timpul total estimat

3.1. Numar ore pe saptamana	2	din care: 3.2. curs	2	3.3. seminar/laborator	-
3.4. Total ore din planul de învățământ	28	din care: 3.5. curs	28	3.6. seminar/laborator	-
Distribuția fondului de timp					
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					23
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					22
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					
Tutoriat					
Examinări					2
Alte activități					
3.7 Total ore studiu individual		47			
3.9 Total ore pe semestru		75			
3.10 numărul de credite		3			

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	-
4.2. de competențe	-

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Sala dotată cu videoproiector/tabla
5.2. de desfășurarea a seminarului/laboratorului	Sala dotată cu videoproiector/tabla

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	C. 7 Determinarea morfologiei, structurii și stabilității suprafeței terestre în vederea colectării datelor necesare lucrărilor topografice și cadastrale speciale
Competențe transversale	-

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Obiectivele cursului la disciplina Geomorfologie au în vedere: Scopul cursului este cunoașterea proceselor și fenomenelor naturale care duc la modelarea suprafeței terestre, precum și cunoașterea formelor rezultate. Se vor studia principalele teorii referitoare la evoluția reliefului, principalele procese generate de forțele interne și externe, precum și formele rezultate
7.2 Obiectivele specifice	Recunoașterea și identificarea formelor de relief Înțelegerea modului de formare și de evoluție a diferitelor forme de relief Înțelegerea modului de reprezentare a reliefului pe hartă prin curbe de nivel Capacitatea de a realiza caracterizarea geomorfologică a unei regiuni Capacitatea de a realiza analize și interpretări ale reliefului prin executarea unor schițe, profile Capacitatea de a executa analize care au ca scop descrierea morfometrică a reliefului: pante, orientarea versanților, densitatea și adâncimea fragmentării

8 Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
Noțiuni introductive, obiectul geomorfologiei, evoluția științei geomorfologice	Prelegere, Suporturi video	2 ore
Principalele teorii referitoare la evoluția reliefului	Prelegere, Aplicații, Suporturi video	2 ore
Clasificarea formelor de relief, relieful major al scoarței terestre, curba hipsometrică	Prelegere, Aplicații, Suporturi video	2 ore
Dinamica scoarței terestre, tectonica global-vulcanism.	Prelegere, Aplicații, Conversație, Suporturi video	2 ore
Procese și forme rezultate care definesc structura scoarței terestre	Prelegere, Aplicații, Conversație,	2 ore
Orogeneza și epirogeneza. Cutremurele. Relieful major al continentelor.	Prelegere, Aplicații, Conversație, Suporturi video	2 ore
Acțiunea forțelor externe asupra scoarței. Eroziune, transport și acumulare. Dezagregarea	Prelegere, Conversație, Exemplificări	2 ore
Procese și forme gravitaționale	Prelegere, Aplicații, Conversație,	2 ore
Apa ca agent modelator. Relieful fluvial	Prelegere, Aplicații, Suporturi video	2 ore
Acțiunea de modelare a apei marine. Tipuri de țărături	Prelegere, Aplicații	2 ore
Gheața ca agent de modelare. Relieful glacial	Prelegere, Aplicații, Suporturi video	2 ore
Procese și forme periglaciare	Prelegere, Conversație, Exemplificări	2 ore
Relieful eolian. Procese climatice, relieful climatic.	Prelegere, Conversație, Exemplificări	2 ore
Relieful biogen și antropoc. Relieful carstic	Prelegere, Conversație, Exemplificări	2 ore
Bibliografie Mac I. 1976: Geomorfologie I (curs universitar) Mac I. 1980: Geomorfologie II (curs universitar) Mac I. 1975: Inițieri practice în cunoașterea reliefului		

9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității episteme, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

Existența la nivelul zonei geografice a numeroase firme de profil în care absolvenții pot să se integreze cu ușurință, oferă suport pentru alte discipline de profil cum ar fi pedologia și bonitarea cadastrală

10Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	<i>Evaluare finala</i>	<i>Colocviu</i>	100%
	-	-	-
10.5 Seminar/laborator	<i>Ex Verificare pe parcurs</i>	<i>Ex. Portofoliu de lucrari practice</i>	
	-	-	-
10.6 Standard minim de performanță: minim nota 5			

Data completării

.....

Semnătura titularului de curs

.....

Data avizării în departament

.....

Semnătura director de departament

.....

Data aprobării în Consiliul Facultății

.....

Semnătura Decanul Facultății

.....