

# FIȘA DISCIPLINEI<sup>1)</sup>

## 1. Date despre program

1.1. Instituția de învățământ superior	UPG Ploiesti
1.2. Facultatea	IPG
1.3. Departamentul	GIZ
1.4. Domeniul de studii universitare	Inginerie geologică
1.5. Ciclu de studii universitare	Licenta
1.6. Programul de studii universitare	LGRPZ

## 2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei	<b>Geologie structurală - PROIECT</b>
2.2. Titularul activităților de curs	<b>Conf.dr.ing.Batistatu Mihail-Valentin</b>
2.3. Titularul activităților seminar/laborator	<b>Conf.dr.ing.Batistatu Mihail-Valentin</b>
2.4. Titularul activității proiect	
2.5. Anul de studiu	III
2.6. Semestrul *	6
2.7. Tipul de evaluare	Verificare
2.8. Categoria formativă** / regimul*** disciplinei	DD/O

\* numărul semestrului este conform planului de învățământ;

\*\* DF - Discipline fundamentale; DD - discipline de domeniu; DS - discipline de specialitate; DC - discipline complementare, DA - disciplina de aprofundare, DSI- disciplina de sinteza.

\*\*\* obligatorie = O; opțională = A; facultativă = L

## 3. Timpul total estimat (ore pe semestru al activităților didactice)

3.1. Număr de ore pe săptămână	1	din care: 3.2. curs	0	3.3. Seminar/laborator	0	3.4. Proiect	1
3.5. Total ore din planul de învățământ	14	din care: 3.6. curs	0	3.7. Seminar/laborator	0	3.8. Proiect	14
3.9. Distribuția fondului de timp							ore
Studiu după manual, suport de curs, bibliografie și notițe							10
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren							10
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri							10
Tutoriat							3
Examinări							3
Alte activități							
3.10 Total ore studiu individual	36						
3.11. Total ore pe semestru	50						
3.12. Numărul de credite	2						

<sup>1)</sup> Adaptare după Ordinul Ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5 703/2011 privind implementarea Codului național al calificărilor din învățământul superior, publicat în Monitorul Oficial al României, partea I, nr.880 bis / 13.XII.2011

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

4.1. de curriculum	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Sedimentologie</li><li>➤ Geologie generală</li><li>➤ Geologie fizică</li></ul>
4.2. de competențe	<ul style="list-style-type: none"><li>➤</li><li>➤</li></ul>

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

5.1. de desfășurare a cursului	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ sala de curs,</li><li>➤ proiector, calculator</li></ul>
5.2. de desfășurare a seminarului/laboratorului	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ sala de laborator,</li><li>➤ proiector, calculator</li><li>➤ trusa individuala geometrie, hartie A4/A3</li></ul>

#### 6. Competențe specifice acumulate

<b>Competențe profesionale</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• După parcurgerea cursului și lucrărilor de laborator, studenții vor putea recunoaște, descrie și interpreta structurile geologice. De asemenea vor putea citi și interpreta harta geologică, precum și să realizeze o hartă geologică, având la dispoziție date de teren.</li><li>• Utilizarea metodelor și tehnicilor de culegere, înregistrare și prelucrare a datelor de teren și a metodelor de reprezentare a acestora pe hărți.</li><li>• Dezvoltarea capacității de interpretare a structurii geologice a unei regiuni, folosind datele înregistrate pe hărțile geologice</li></ul>
<b>Competențe transversale</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Geologia structurală folosește datele din alte discipline geologice (stratigrafie, petrografie, paleontologie etc.), dar în același timp oferă elemente prețioase în elucidarea unor aspecte specifice celor din urmă.</li></ul>

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

7.1. Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Cursul are ca scop dobândirea unor cunoștințe de specialitate și formarea abilităților practice de interpretare a structurii geologice a unei zone, a structurii interne a corpurilor de roci din scoarța terestră, precum și a mișcărilor și deformărilor suferite de acestea și modul lor de reprezentare a structurilor pe hărțile geologice.</b></li></ul>
7.2. Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Se urmărește dobândirea capacității de sintetizare a informațiilor conținute de hărțile geologice, de realizare și interpretare a hărților geologice.</b></li></ul>

## 8. Conținuturi

8.1. Proiect	Nr. ore	Metode de predare	Observații
Însușirea etapelor care sunt necesare pentru întocmirea secțiunilor geologice: cum se citește harta geologică, determinarea înclinării stratelor, determinarea cotelor/elevațiilor; identificarea structurilor. Atribuirea temelor de proiect.	1	Lucrări practice + activitate individuală	
Caracterizarea morfologică a zonei studiate	2	Lucrări practice + activitate individuală	
Caracterizarea geologică a zonei studiate: stratigrafie și tectonică.	2	Lucrări practice + activitate individuală	
Întocmirea secțiunilor geologice.	5	Lucrări practice + activitate individuală	
Întocmirea coloanei stratigrafice: caracterizare petrografică; caractere litostratigrafice.	4	Lucrări practice + activitate individuală	
<p><b>Bibliografie</b></p> <p>Batistatu M.V., 2000, <i>Analiza cantitativă a bazinelor sedimentare</i>, Editura UPG Ploiești</p> <p>Butler B.C.M, Bell J.D., 1988, <i>Interpretation of Geological Maps</i>, Longman Scientific &amp; Technical, 236p.</p> <p>Clichici O., 1975, <i>Geologie structurală și cartografie geologică</i>, (curs litografiat), 340p., Universitatea "Babeș-Bolyai" Cluj-Napoca</p> <p>Clichici O., Dragoș I., 1983, <i>Îndrumator pentru lucrări practice la Geologie structurală și Cartografie geologică</i>, 222p., Universitatea "Babeș-Bolyai" Cluj-Napoca.</p> <p>Dinu C., Pauliuc S., Barus T., 1988, <i>Geologie structurală - Lucrări practice</i>, 208p. Universitatea din București</p> <p>*** Colecția de hărți geologice ale României, scara 1:200.000, Institutul Geologic la României</p> <p>*** Colecția de hărți geologice ale României, scara 1:50.000, Institutul Geologic la României</p>			

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

- Cursul are un conținut similar cursurilor din alte universități, este cu informație adusă la zi și ține cont de niveluri diferite de pregătire
- Conținutul cursului vizează aspecte practice având și un caracter aplicativ
- Cunoștințele dobândite sunt aplicate de viitorii geologi, indiferent de domeniul geologiei unde își vor desfășura activitatea, întocmirea și citirea unor hărți geologice fiind un element important în cadrul oricărei activități în domeniu.

## 10.Evaluare

Tip activitate	10.1. Criterii de evaluare	10.2. Metode de evaluare	10.3. Pondere din nota finală
10.4. Curs			
10.5. Seminar/laborator			
10.6. Proiect	Susținere finală	Examinare orală	70
	Media notelor acordate la fiecare etapă	Examinare orală	20
	Nota pentru ritmicitate	Examinare orală	10
10.7. Standard minim de performanță			
<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Rezolvare aplicații</li><li>➤ Abordare definiții conținut subiecte</li></ul>			

Data  
completării  
20.09.2024

Semnătura titularului de curs  
\_\_\_\_\_

Semnătura titularului de  
seminar/laborator  
\_\_\_\_\_

Semnătura titularului de proiect  
**Conf.dr.ing.Batistatu  
Mihail-Valentin**

\_\_\_\_\_

Data avizării în departament

\_\_\_\_\_ 24.09.2024 \_\_\_\_\_

Semnătura directorului de departament

Șef lucr.dr.ing. Stoianovici Doru

Semnătura decan  
Conf.univ.dr.ing. Eparu Cristian