

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Babeș-Bolyai
1.2 Facultatea	Biologie și Geologie
1.3 Departamentul	Geologie
1.4 Domeniul de studii	Geologie
1.5 Ciclul de studii	Master
1.6 Programul de studiu / Calificarea	Geologie aplicată

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Practica de teren 1						
2.2 Titularul activităților de curs	S.I. dr. Bedelean Horea						
2.3 Titularul activităților de seminar	Cadrele didactice îndrumătoare a lucrărilor de disertație						
2.4 Anul de studiu	1	2.5 Semestrul	1	2.6. Tipul de evaluare	C	2.7 Regimul disciplinei	O

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	4	Din care: 3.2 curs	-	3.3 seminar/laborator	4
3.4 Total ore din planul de învățământ	56	Din care: 3.5 curs	-	3.6 seminar/laborator	56
Distribuția fondului de timp:					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					30
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					30
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					17
Tutoriat					12
Examinări					5
Alte activități:					
3.7 Total ore studiu individual		94			
3.8 Total ore pe semestru		150			
3.9 Numărul de credite		6			

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Dobândirea anterioară a unor cunoștințe de bază din domeniul geologiei
4.2 de competențe	Competențele practice asociate unor discipline din planul de învățământ pentru nivelul de licență. Stagiile de practică din cadrul perioadei de licență au permis dezvoltarea abilităților necesare pentru lucrul în teren și laborator.

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 De desfășurare a cursului	
5.2 De desfășurare a seminarului/laboratorului	Activitate de teren: studenții vor avea asupra lor echipament specific activității practice: ciocan geologic, carnet de teren, busole, lupe, pungi de probe, etc...

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	<ul style="list-style-type: none"> Scopul Practicii de disertație este a forma competențele practice asociate unor discipline din planul de învățământ și aplicate în cadrul unor proiecte cu teme specifice. Capacitatea de a desfășura o activitate individuală responsabilă, aplicarea cunoștințelor teoretice în activitatea de laborator și din teren
--------------------------------	--

Competențe transversale	Practica de specialitate duce la formarea de valori și atitudini corecte față de mediul geologic și față de activitatea în teren și laborator desfășurată de geologi.
--------------------------------	---

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Corelarea tematicii teoretice din planul de învățământ cu componentele practice ale disciplinelor
7.2 Obiectivele specifice	Se urmărește dobândirea capacității de aplicare a teoretice însușite la cursuri în situații practice de teren și laborator.

8. Conținuturi

Practică în teren	Metode de predare	Observații
1. Studiarea bibliografiei în funcție de tematică aleasă		
2. Activitate în teren pentru recoltarea de probe, în funcție de specificul temei de lucru. 3. Recunoașterea în teren a rocilor ce alcătuiesc zona. 4. Aplicare cunoștințelor pentru încadrarea zonei în diferitele unități geo-structurale.		
<i>Petrologie magmatică:</i> - Recunoașterea și descrierea caracteristicilor macroscopice referitoare la aspecte mineralogice, structural – texturale și petrografice ale rocilor magmatice intruzive și extruzive. - Procese post – magmatice: identificarea și caracterizarea lor. - Recunoașterea și descrierea formelor de zăcământ ale rocilor magmatice abisice, hipabisice, extruzive.	Expunere, discuții, observații directe, exemplificare în teren, activitate individuală	
4, 5. <i>Petrologie metamorfică:</i> - Recunoașterea și descrierea caracteristicilor mineralogice, structural – texturale și petrografice a rocilor metamorfice. - Determinarea practică rocilor metamorfice prin investigații macroscopice în aflorimente și pe esantioane.	Expunere, discuții, observații directe, exemplificare în teren, activitate individuală	
6, 7, 8. <i>Petrologie sedimentară:</i> - Analiza, descrierea și interpretarea sedimentologică a eșantioanelor macroscopice și a principalelor structuri prezente în rocile sedimentare siliciclastice. - Analiza, descrierea și interpretarea sedimentologică a eșantioanelor macroscopice și a principalelor structuri prezente în rocile sedimentare carbonatice. - Analiza, descrierea și interpretarea sedimentologică a eșantioanelor macroscopice și a principalelor structuri prezente în rocile sedimentare evaporitice, silicolitice, ferilitice, fosforitice și vulcanoclastice.	Expunere, discuții, observații directe, exemplificare în teren, activitate individuală	
Recunoașterea și descrierea elementelor structural-tectonice	Expunere, discuții, observații directe, exemplificare în teren, activitate individuală	

Stratigrafie: Aspecte lito- și biostratigrafice în zonele vizitate. Identificarea, descrierea rocilor și fosilelor caracteristice diverselor unități stratigrafice.	Expunere, discuții, observații directe, exemplificare în teren, activitate individuală	
---	--	--

Bibliografie

Lista bibliografică este specifică fiecărei teme.

Hărți geologice scara 1:50000 și 1.200000 pentru zonele în care se desfășoară practica.

Ghiduri de practică, caiete de practică

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

- Practica de teren are un caracter aplicativ, ce corelează tematica teoretică din planul de învățământ cu situațiile din teren
- Programul de practică permite creșterea adaptabilității viitorilor absolvenți la cerințele pieței muncii și locului de muncă;
- Îmbunătățirea serviciilor de orientare și consiliere profesională oferite în cadrul universității pentru facilitarea tranziției de la educație la piața muncii;
- Cunoștințele practice dobândite sunt aplicate de viitorii geologi, indiferent de domeniul geologiei unde își vor desfășura activitatea.

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	La finele fiecărei etape de practică se va desfășura un colocviu prin care se va urmări activitatea depusă, se vor verifica materialele recoltate și carnetele de teren. Fiecare cadru didactic implicat în activitățile didactice de practică colocviu și va acorda o notă la disciplina la care a coordonat activitățile practice. Nota finală va reprezenta o medie a notelor acordate de profesorii coordonatori.	Colocviu	100%
10.6 Standard minim de performanță			
<ul style="list-style-type: none"> • Participarea în procent de 100% la activitățile stagiului de practică • Prezentarea carnetului de teren și descrierea materialului recoltat 			

Data completării

22.02.2023

Semnătura titularului de curs

.....

Semnătura titularului de seminar

.....

Data avizării în departament

24.02.2023

Semnătura directorului de departament

.....