

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	Inginerie Geologică
1.5 Ciclu de studii	Licență (4 ani), zi
1.6 Programul de studiu / Calificarea	Geologie / Inginer Geolog

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Practică în domeniu						
2.2 Titularul activităților de curs	Lector Dr. Ples George						
2.3 Titularul activităților de seminar	Titularii de discipline						
2.4 Anul de studiu	1	2.5 Semestrul	2	2.6. Tipul de evaluare	C	2.7 Regimul disciplinei	Ob.

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					10
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					-
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					10
Tutoriat					20
Examinări					4
Alte activități:					
3.7 Total ore studiu individual		44			
3.8 Total ore pe semestru		100			
3.9 Numărul de credite		4			

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	<ul style="list-style-type: none"> Studentul trebuie să aibă parcurse cursurile și lucrările practice efectuate la disciplinele pentru care se organizează practica
4.2 de competențe	<ul style="list-style-type: none">

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 De desfășurare a cursului	<ul style="list-style-type: none"> Pentru anul I, practica se desfășoară la următoarele discipline: Geologie fizică, Paleontologie, Cristalografie, Mineralogie, Paleobotanică și Palinologie, Geologie structurală și Cartografie
5.2 De desfășurare a seminarului/laboratorului	<ul style="list-style-type: none"> Activitate de teren: studenții vor avea asupra lor echipament specific activității practice: ciocan geologic, carnet de teren, busole, lupe, saci de probe

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	<ul style="list-style-type: none"> Scopul Practicii de specialitate este a forma competențele practice asociate unor discipline din planul de învățământ pentru anul respectiv de studii, în strânsă legătură cu competențele care rezultă din fișele disciplinelor prevăzute cu practică. Stagiul de practică oferă studenților posibilitatea de a se familiariza cu cariera pe care doresc să o urmeze, de a-și dezvolta abilitățile necesare, de a-și gestiona timpul, de a asculta instrucțiunile, precauțiile de sănătate și siguranță, de a lucra în echipă, etc.
Competențe transversale	<ul style="list-style-type: none"> Practica de specialitate duce la formarea de valori și atitudini corecte față de mediul geologic și față de activitatea în teren desfășurată de geologi.

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> Corelarea tematicii teoretice din planul de învățământ cu componentele practice ale disciplinelor
7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> Se urmărește dobândirea capacității de aplicare a teoretice însușite la cursuri în situații practice de teren.

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
-	-	-
8.2 Seminar / laborator	Metode de predare	Observații
<i>Geologie fizică:</i> Recunoașterea în teren a principalelor tipuri de roci: magmatice, metamorfice, sedimentare.	Expunere, discuții, observații directe, exemplificare în teren, activitate individuală	
<i>Geologie fizică:</i> Asimilarea unor cunoștințe generale privind dinamica internă și externă a Pământului	Expunere, discuții, observații directe, exemplificare în teren, activitate individuală	
<i>Paleontologie:</i> Studiul și recunoașterea caracterelor morfologice ale principalelor tipuri de fosile	Expunere, discuții, observații directe, exemplificare în teren, activitate individuală	
<i>Paleontologie:</i> Recunoașterea și identificarea resturilor fosile, principalelor genuri din punctele fosilifere studiate.	Expunere, discuții, observații directe, exemplificare în teren, activitate individuală	
<i>Cristalografie:</i> Aplicarea unor metode de bază de identificare a cristalelor/mineralelor în teren.	Expunere, discuții, observații directe, exemplificare în teren, activitate individuală	
<i>Geologie structurală și Cartografie geologică.:</i> Aplicații privind determinarea direcției de deplasare în teren, măsurarea distanțelor. Măsurarea cu busola geologică.	Expunere, discuții, observații directe, exemplificare în teren, activitate individuală	
<i>Mineralogie:</i> Studiul mineralogic macroscopic al silicaților, carbonaților, sulfataților, sulfurilor, oxizilor și hidroxizilor, elementelor native.	Expunere, discuții, observații directe, exemplificare în teren,	

Bibliografie

Lista pentru bibliografie conține în mare parte bibliografia pentru fiecare disciplină prevăzută cu practică.

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 însușirea cunoștințelor acumulate pe parcursul zilelor de teren, 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

20.02.2023

Semnătura titularului de curs

Semnătura titularului de seminar

Data avizării în departament

25.02.2023

Semnătura directorului de departament