

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 Ciclul de studii	Licență (4 ani), zi
1.6 Programul de studiu / Calificarea	Inginerie geologică / Inginer geolog

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Practică în domeniu și de specialitate						
2.2 Titularul activităților de curs	-						
2.3 Titularul activităților de seminar	Cadrele didactice titulare						
2.4 Anul de studiu	2	2.5 Semestrul	4	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	6	Din care: 3.2 curs	-	3.3 seminar/laborator	6
3.4 Total ore din planul de învățământ	84	Din care: 3.5 curs	-	3.6 seminar/laborator	84
Distribuția fondului de timp:					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					-
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					-
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					4
Tutoriat					10
Examinări					2
Alte activități:					
3.7 Total ore studiu individual	16				
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 II, practica se desfășoară la următoarele discipline: Petrologie magmatică, Petrologie metamorfică, Petrologie sedimentară, Stratigrafie, Foraje și lucrări miniere, Geologie structurală și Cartografie geologică.
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, pungă de probe, etc...

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	<ul style="list-style-type: none"> Scopul Practicii în domeniu și 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 în domeniu și 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
-	-	-
Bibliografie		
8.2 Seminar / laborator	Metode de predare	Observații
<p><i>Petrologie magmatică:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> Recunoașterea și descrierea caracteristicile 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	
<p><i>Petrologie metamorfică:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> Recunoașterea și descrierea caracteristici mineralogice, structural – texturale și petrografice a rocilor metamorfice. Determinarea practică a unei roci metamorfice prin investigații macroscopice în aflorimente și pe eşantioane. 	Expunere, discuții, observații directe, exemplificare în teren, activitate individuală	
<p><i>Petrologie sedimentară:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> Analiza, descrierea și interpretarea sedimentologică a eşantioanelor macroscopice și a principalelor structuri prezente în rocile sedimentare siliciclastice. Analiza, descrierea și interpretarea sedimentologică a eşantioanelor macroscopice și a principalelor structuri prezente în rocile sedimentare carbonatice. Analiza, descrierea și interpretarea sedimentologică a eşantioanelor macroscopice și a principalelor structuri 	Expunere, discuții, observații directe, exemplificare în teren, activitate individuală	

prezente în rocile sedimentare evaporitice, silicolitice, ferilitice, fosforitice și vulcanoclastice.		
<i>Geologie structurală și Cartografie geologică:</i> Aplicații privind determinarea direcției de deplasare în teren, măsurarea distanțelor. Determinarea elementelor orientării în aopețiu a stratelor folosind busola geologică. Metode indirecte de determ. a orientării în spațiu a unui strat. Transpunerea pe harta a măsurătorilor efectuate și întocmirea unei hărți geologice. (poziția unor falii/fracturi, plane de șistuoșitate și stratificatii, flancurile unor cute și planul axial al cutelor etc.)	Expunere, discuții, observații directe, exemplificare în teren, activitate individuală	
<i>Foraje și lucrări miniere:</i> Urmărirea procesului de foraj și recunoașterea principalelor componente ale instalației de foraj. Recunoașterea tipurilor de lucrări miniere: galșerii, puțuri, etc...	Expunere, discuții, observații directe, exemplificare în teren, activitate individuală	
<i>Stratigrafie:</i> 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 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

<ul style="list-style-type: none"> • 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	Colocviu	100%

	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.		
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

25.02.2022

Semnătura titularului de curs

.....

Semnătura titularului de seminar

Data avizării în departament

.....

Semnătura directorului de departament

.....