

FIȘA DISCIPLINEI
PRACTICA – ANUL II

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	Licență (3 ani), zi
1.6 Programul de studiu / Calificarea	Inginerie Geologica / Inginer Geolog

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Practică de specialitate						
2.2 Titularul activităților de curs	Lect. Univ. dr. Balica Constantin						
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	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 II, practica se desfășoară la următoarele discipline: Petrologie magmatică, Petrologie metamorfică, Petrologie sedimentară, Stratigrafie, Geotectonică, Analiză de facies.
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, pungi de probe, etc...

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
-	-	-
Bibliografie		
8.2 Seminar / laborator	Metode de predare	Observații
1-3. <i>Petrologie magmatică:</i> - 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	
4-5. <i>Petrologie metamorfică:</i> - 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 esantioane.	Expunere, discuții, observații directe, exemplificare în teren, activitate individuală	
6-8. <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,	Expunere, discuții, observații directe, exemplificare în teren, activitate individuală	

ferilitice, fosforitice și vulcanoclastice.		
9-10. <i>Analiza de facies</i> : Recunoașterea și descrierea diferitelor tipuri de medii depoziționale: aluvial-fluvial, lacustru, deșertice, deltaice, medii carbonatice	Expunere, discuții, observații directe, exemplificare în teren, activitate individuală	
11-13. <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	
14. <i>Geotectonică</i> : caracteristici ale diverselor settinguri tectonice întâlnite în deplasările de teren.	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 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			

- Participarea în procent de 100% la activitățile stagiului de practică
- Prezentarea carnetului de teren și descrierea materialului recoltat

Data completării

Semnătura titularului de curs

Semnătura titularului de seminar

11.07.2024

.....

.....

Data avizării în departament

Semnătura directorului de departament

11.07.2024

.....