

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 de specialitate și pentru elaborarea proiectului de licență						
2.2 Titularul activităților de curs	-						
2.3 Titularul activităților de seminar	Cadrele didactice îndrumătoare ale lucrărilor de licență						
2.4 Anul de studiu	3	2.5 Semestrul	6	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	Dobândirea anterioară a unor cunoștințe de bază din domeniul geologiei
4.2 de competențe	Activitate de teren.

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 De desfășurare a cursului	
5.2 De desfășurare a seminarului/laboratorului	<p>Pentru anul III, practica de specialitate se desfășoară la disciplinele Geologia României, Zăcămintele metalifere, Analiză de facies.</p> <p>Pentru practica pentru elaborarea proiectului de licență studenții vor desfășura, individual activitatea corespunzătoare temei de licență.</p> <p>Activitate de teren: studenții vor avea asupra lor echipament specific activității practice: ciocan geologic, carnet de teren, busole, lupe, saci de probe</p>

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	Scopul Practicii de specialitate și pentru elaborarea proiectului de licență 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 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.

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
-	-	-
8.2 Seminar / laborator	Metode de predare	Observații
<i>Geologia României</i> – Recunoașterea, descrierea, interpretarea unor situații de teren, în câteva din unitățile structurale vizitate.	Expunere, discuții, activitate individuală	
<i>Zăcămintele metalifere</i> – Recunoașterea și descrierea caracteristicilor structural – texturale și petrografice ale zăcămintelor hidrotemale, epitermale – Recunoașterea și descrierea caracteristicilor structural – texturale și petrografice ale zăcămintelor vulcanogene, exogene	Expunere, discuții, activitate individuală	
<i>Analiza de facies:</i> Recunoașterea și descrierea diferitelor tipuri de medii depozitionale: aluvial-fluvial, lacustru, deșertice, deltaice, medii carbonatice	Expunere, discuții, activitate individuală	
Studierea bibliografiei în funcție de tematică aleasă		
Activitate în teren pentru recoltarea de probe, în funcție de specificul temei de lucru. Recunoașterea în teren a rocilor ce alcătuiesc zona. 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	

<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	
<i>Paleontologie:</i> Recunoașterea și identificarea resturilor fosile, principalelor genuri din punctele fosilifere studiate. <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	Colocviu	100%

	acumulate pe parcursul zilelor de teren, se vor verifica materialele recoltate și carnetele de teren. Fiecare cadru didactic implicat în activitățile didactice de practică colocvii 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

Semnătura titularului de curs

Semnătura titularului de seminar

17.03.2021

Data avizării în departament

Semnătura directorului de departament

18.03.2021