

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	Inginerie geologică / Inginer geolog

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă						
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	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					-
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					-
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					-
Tutoriat					-
Examinări					-
Alte activități:					
3.7 Total ore studiu individual	-				
3.8 Total ore pe semestru	50				
3.9 Numărul de credite	2				

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	Practica de licență se efectuează de către fiecare student Îndrumătorul ghidează activitatea studentului pe parcursul elaborării lucrării de licență, urmărind periodic parcurgerea etapelor obligatorii specifice. Lucrarea va fi analizată și din punct de vedere al calității aplicației practice realizate, fiind apreciată astfel măsura în care studentul răspunde cerințelor specificate în temă. Studentii vor desfășura atât o etapă de documentare (studiu

	bibliografic), una de teren (colectare a probelor) și o etapă de laborator (prelucrarea și interpretarea datelor), în funcție de specificul temei alese.
--	--

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	Scopul Practicii pentru elaborarea proiectului de diplomă 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. Cunoașterea și înțelegerea conceptelor și teoriilor fundamentale din domeniul temei de licență; Capacitatea de analiză și sinteză a informațiilor provenite din literatura de specialitate precum și din contexte profesionale reale; Capacitatea de a studia în teren rocile, a culege, prelucra, analiza și interpreta datele
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. Capacitatea de a elabora și redacta o lucrare științifică

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. Verificarea capacității absolvenților de sistematizare și sintetizare a cunoștințelor dobândite pe parcursul studiilor, a modului de abordare și rezolvare probleme profesionale specifice, de exprimare clară a obiectivelor, etapelor și rezultatelor obținute în urma întocmirii lucrării.
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
Prelucrarea și analizarea probelor în laborator		
Activitate în laborator pentru analiza eştiodelor.		
Metodica complexă de laborator va fi aplicată pe probele recoltate, în funcție de specificul fiecărei teme de lucru: Prepararea probelor de roci magmatice și metamorfice: realizare de secțiuni subțiri, difracție de raze X pentru analiza calitativă a rocii.	Expunere, discuții, observații directe, exemplificare în teren, activitate individuală	
Analiza probelor de argile.	Expunere, discuții, observații directe, exemplificare în teren, activitate individuală	
Prepararea probelor palinologice	Expunere, discuții, observații directe, exemplificare în teren, activitate individuală	

Prepararea probelor microapaleontologice, probelor de nannoplancton	Expunere, discuții, observații directe, exemplificare în teren, activitate individuală	
Prepararea și studiul probelor de paleontologia vertebratelor și nevertebratelor	Expunere, discuții, observații directe, exemplificare în teren, activitate individuală	
Analize complexe: chimice, IR, datări izotopice, analize geochemice etc.	Expunere, discuții, observații directe, exemplificare în teren, activitate individuală	
Interpretarea rezultatelor; realizarea materialului grafic (imagini foto la microscop), planșe, hărți, grafice, desene, etc...	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

• 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	Colocviu	100%

	profesorii coordonatori.		
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

17.03.2021



Data avizării în departament

Semnătura directorului de departament

18.03.2021