

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/8 semestre/cu frecvență
1.6 Programul de studiu / Calificarea	Inginerie Geologică/Inginer

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Proiect Semestrial 2 (Desen Tehnic și Aplicații Grafice)/BLR6402						
2.2 Titularul activităților de curs							
2.3 Titularul activităților de seminar	Șef Lucrări Dr. Raluca Haitonic						
2.4 Anul de studiu	II	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	2	Din care: 3.2 curs		3.3 seminar/laborator	2
3.4 Total ore din planul de învățământ	56	Din care: 3.5 curs		3.6 seminar/laborator	28
Distribuția fondului de timp:					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					8
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					8
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					8
Tutoriat					2
Examinări					2
Alte activități:					
3.7 Total ore studiu individual	28				
3.8 Total ore pe semestru	56				
3.9 Numărul de credite	2				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Nu este cazul
4.2 de competențe	Se consideră că studenții au, din etapele anterioare de școlarizare, noțiuni terminologice și aptitudini de bază privind lucrul cu un computer

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 De desfășurare a cursului	
5.2 De desfășurare a seminarului/laboratorului	Activități față în față. Necesari: calculatoare, software specific

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	<ul style="list-style-type: none"> • Disciplina urmărește elaborarea unui element grafic (poster) individual la diferite formate standardizate de bază (format A3/A0 portret/landscape) cu respectarea cerințelor standard de formatare (titlu, autor, afiliație, date științifice, elemente grafice vectoriale, design, dimensiune, spațiere etc.). • Se vor respecta elementele grafice standard ale formatului și ale elementelor grafice redesenat/desenate. Proiectul se va preda în format .svg (scalable vector graphics), .pdf (portable document format) și .tiff (tagged image file format) și se va realiza folosind softuri de calitate care utilizeze grafica vectorială.
Competențe transversale	<ul style="list-style-type: none"> • Studenții își vor însuși cunoștințe specifice de realizare a unui element grafic în format vectorial • Utilizarea funcțiilor avansate din cadrul anumitor programe de lucru în format vectorial.

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	De a valorifica și valoriza cunoștințele de specialitate dobândite de studenți la disciplina Desen tehnic și aplicații grafice.
7.2 Obiectivele specifice	De a dezvolta abilități de operare cu informații tehnice/grafice, argumentarea folosirii anumitor instrumente în realizarea de elemente grafice vectoriale.

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
Nu este cazul		
8.2 Seminar / laborator	Metode de predare	Observații
Principalele cunoștințe dobândite pe parcursul semestrului care se vor include în cadrul proiectului/posterului sunt: - harta geologică redesenată/georeferențiată (cu elementele structurale standard, culori/patternuri geologice standard), harta geografică aferentă hărții geologice preluată din programul GoogleEarth cu evidențierea coordonatelor GPS, altitudine etc., cele 2 hărți (geologică și geografică și/sau topografică) suprapuse, o coloană litologică aferentă zonei studiate (localizată pe harta geologică) realizată la scară cu poziționarea exactă a probelor colectate, legenda și patternuri geologice standard, o secțiune geologică redesenată (format vectorial) aferentă zonei studiate, elemente grafice/imagini care să evidențieze conținutul fosil/mineralogic.	Predare, exemple, proiecte individuale	28 ore
Bibliografie: <ol style="list-style-type: none"> 1. Abecedar Inkscape 0.48 (https://sites.google.com/site/mydigitalbooks) 2. Patternuri geologice standard: https://blogs.otago.ac.nz/si-geology/resources/illustrationgraphics-resources/usgs-inkscape-pack-instructions-and-download-link/ 3. Bibliografie de specialitate legată de geologia arealului abordat în cadrul proiectului (Articole științifice, Notă explicativă pentru harta geologică a României foile 1:200.000) 4. https://qgis.org/en/site/ 		

9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

Conținutul disciplinei și competențele achiziționate corespund așteptărilor organizațiilor profesionale de profil și firmelor de profil la care studenții își desfășoară stagiile de practică și/sau ocupă un loc de muncă, precum și cerințelor de prezentare (în cadrul unor manifestări științifice) a anumitor elemente grafice.

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 Predare și lucrări practice individuale	Evaluare pe parcurs	Colocviu	20%
	Proiectul semestrial		80%
10.6 Standard minim de performanță			
- Nota minimă 5			

Data completării

Semnătura titularului de curs

Semnătura titularului de seminar

11.07.2024

Data avizării în departament

Semnătura directorului de departament

11.07.2024