

## 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 1 (Informatică Aplicată)/BLR6203						
2.2 Titularul activităților de curs							
2.3 Titularul activităților de seminar	Șef Lucrări Dr. Raluca Haitonic						
2.4 Anul de studiu	I	2.5 Semestrul	2	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	70	Din care: 3.5 curs		3.6 seminar/laborator	28
Distribuția fondului de timp:					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					12
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					12
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					9
Tutoriat					5
Examinări					5
Alte activități: .....					
3.7 Total ore studiu individual		42			
3.8 Total ore pe semestru		70			
3.9 Numărul de credite		3			

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

## 6. Competențele specifice acumulate

<b>Competențe profesionale</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disciplina urmărește elaborarea unui proiect individual (cu temă științifică relaționată de domeniul Geologiei) realizat în pachetul Office/Apache OpenOffice sau Canva care să cuprindă o prezentare format powerpoint și un document în care să fie stocate, analizate cu formule matematice și plotate sub forma de grafice date micropaleontologice (număr de indivizi per probă)</li> <li>• Se va urmări:             <ul style="list-style-type: none"> <li>- utilizarea tehnicilor avansate de formatare de text în cazul unor prezentări în domeniu (editarea și tipizarea textelor științifice, alinierea acestora, urmărirea unor modele specifice)</li> <li>- Realizarea de relații/legături între graficele existente în fișierele de date și prezentările specifice)</li> <li>- Compararea funcțiilor de lucru între două pachete diferite (folosite pentru introducerea și editarea de date și text)</li> </ul> </li> </ul>
<b>Competențe transversale</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Studenții își vor însuși cunoștințe specifice de realizare a unei prezentări științifice</li> <li>• Utilizarea funcțiilor avansate de realizare a unei prezentări în Microsoft Power Point/Apache Open Office/Canva</li> </ul>

## 7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	De a înțelege proiectarea, construcția, evaluarea, utilizarea și întreținerea sistemelor de prelucrare automată a datelor.
7.2 Obiectivele specifice	De a dezvolta abilități de operare a calculatoarelor electronice, argumentarea folosirii anumitor instrumente în utilizarea pachetului Apache Open Office/Office. De a utiliza produse software destinate editării de text, calcul tabelar, realizare prezentări asistate.

## 8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
<b>1. Nu este cazul</b>		
8.2 Seminar / laborator	Metode de predare	Observații
Principalele cunoștințe dobândite pe parcursul semestrului care se vor include în cadrul proiectului/posterului sunt: <ul style="list-style-type: none"> <li>- realizarea de două fișiere format Excel sau OpenOffice Calc în care se vor stoca toate datele aferente unor probe micropaleontologice analizate și inventariate</li> <li>- realizarea de cuprins automat (pe fișiere text)</li> <li>- realizarea unei prezentări cu tema geologica în format Power Point/Open Office Impress/Canva în care să se respecte cerințele date (minim 15 diapozitive, format, font, spațiere, orientare, inserare de tabele sau imagini, modificare imagini, utilizare tranziții și animații, inserare forme geometrice, editare fotografii, salvare sub forma de document pdf sau video etc.). Pentru realizarea prezentării se vor avea ca bază lucrări științifice în domeniu, hărți geologice, coordonate</li> </ul>	Predare, exemple, proiecte individuale	28 ore

GPS (care se vor plasa la locație în cadrul probramului Google Earth); acestea se vor atribui fiecărui student în parte.		
<b>Bibliografie:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <a href="https://support.microsoft.com/en-us/training">https://support.microsoft.com/en-us/training</a></li> <li>2. <a href="https://www.openoffice.org/">https://www.openoffice.org/</a></li> <li>3. <a href="https://www.canva.com/learn/an-easy-guide-to-creating-a-presentation-in-canva/">https://www.canva.com/learn/an-easy-guide-to-creating-a-presentation-in-canva/</a></li> <li>4. Suporturi de laborator (instrucțiuni, exemple de prezentări, lucrări științifice în domeniu)</li> </ol>		

**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) sau formare specifice revistelor științifice de profil (BDI, ISI).

**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 Proiectul semestrial	Colocviu	20% 80%
10.6 Standard minim de performanță			
- Nota minimă 5			

Data completării

11.07.2024

Semnătura titularului de curs

Semnătura titularului de seminar

Data avizării în departament

11.07.2024

Semnătura directorului de departament