

## 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                | Geologie                   |
| 1.5 Ciclul de studii                  | Master                     |
| 1.6 Programul de studiu / Calificarea | Geologie aplicată          |

### 2. Date despre disciplină

|  |   |               |   |                        |   |                         |   |
|--|---|---------------|---|------------------------|---|-------------------------|---|
| 2.1 Denumirea disciplinei              | Practica de teren 2                                       |               |   |                        |   |                         |   |
| 2.2 Titularul activităților de curs    | S.I. dr. Bedelean Horea                                   |               |   |                        |   |                         |   |
| 2.3 Titularul activităților de seminar | Cadrele didactice îndrumătoare a lucrărilor de disertație |               |   |                        |   |                         |   |
| 2.4 Anul de studiu                     | 1   | 2.5 Semestrul | 2 | 2.6. Tipul de evaluare | C | 2.7 Regimul disciplinei | O |

### 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                                    |    |                    |   |                       | 30  |
| Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren |    |                    |   |                       | 30  |
| Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri                          |    |                    |   |                       | 17  |
| Tutoriat   |    |                    |   |                       | 12  |
| Examinări  |    |                    |   |                       | 5   |
| Alte activități: .....   |    |                    |   |                       |     |
| 3.7 Total ore studiu individual  |    | 94                 |   |                       |     |
| 3.8 Total ore pe semestru  |    | 150                |   |                       |     |
| 3.9 Numărul de credite   |    | 6                  |   |                       |     |

### 4. Precondiții (acolo unde este cazul)

|                   |  |
|-------------------|--|
| 4.1 de curriculum | Dobândirea anterioară a unor cunoștințe de bază din domeniul geologiei   |
| 4.2 de competențe | Competențele practice asociate unor discipline din planul de învățământ pentru nivelul de licență. Stagiile de practică din cadrul perioadei de licență au permis dezvoltarea abilităților necesare pentru lucrul în teren și laborator. |

### 5. Condiții (acolo unde este cazul)

|  |   |
|--|---|
| 5.1 De desfășurare a cursului                  |   |
| 5.2 De desfășurare a seminarului/laboratorului | 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

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Competențe profesionale</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Scopul Practicii de disertație este a forma competențele practice asociate unor discipline din planul de învățământ și aplicate în cadrul unor proiecte cu teme specifice.</li> <li>Capacitatea de a desfășura o activitate individuală responsabilă, aplicarea cunoștințelor teoretice în activitatea de laborator și din teren</li> </ul> |
|--------------------------------|--|

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Competențe transversale</b> | Practica de specialitate duce la formarea de valori și atitudini corecte față de mediul geologic și față de activitatea în teren și laborator 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 și laborator. |

### 8. Conținuturi

| Practică în teren  | Metode de predare  | Observații |
|--|--|------------|
| 1. Prelucrarea și analizare probelor în laborator  |  |            |
| 2. Activitate în laborator pentru analiza eşatioanelor.  |  |            |
| Metodica complexă de laborator va fi aplicată pe probe le recoltate, în funcție de specificul fiecărei teme de lucru:<br>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 microapleontologice, 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 geochimice etc  | Expunere, discuții, observații directe, exemplificare în teren, activitate individuală |            |
| <b>Bibliografie</b><br>Lista bibliografică este specifică fiecărei teme.<br>Hărți geologice scara 1:50000 și 1.200000 pentru zonele în care se desfășoară practica.<br>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"> <li>Practica de teren are un caracter aplicativ, ce corelează tematica teoretică din planul de învățământ cu situațiile din teren</li> </ul> |
|---|

- 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 activitatea depusă, 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   |   |                         |                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Participarea în procent de 100% la activitățile stagiului de practică</li> <li>• Prezentarea carnetului de teren și descrierea materialului recoltat</li> </ul> |   |                         |                              |

Data completării

22.02.2023 ....

Semnătura titularului de curs

.....

Semnătura titularului de seminar

.....

Data avizării în departament

... 24.02.2023 .....

Semnătura directorului de departament

.....