

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 | Licență (3 ani), zi |
| 1.6 Programul de studiu / Calificarea | Geologie (în limba maghiară) / Geolog |

2. Date despre disciplină

| | | | | | | | |
|--|----------------------------|---------------|---|------------------------|---|-------------------------|-----|
| 2.1 Denumirea disciplinei | Practică de specialitate 1 | | | | | | |
| 2.2 Titularul activităților de curs | - | | | | | | |
| 2.3 Titularul activităților de seminar | Asist. dr. ing. Gál Ágnes | | | | | | |
| 2.4 Anul de studiu | 1 | 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 | 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 | | | | | 10 |
| Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren | | | | | - |
| Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri | | | | | 5 |
| Tutoriat | | | | | 2 |
| Examinări | | | | | 2 |
| Alte activități: | | | | | |
| 3.7 Total ore studiu individual | | 19 | | | |
| 3.8 Total ore pe semestru | | 75 | | | |
| 3.9 Numărul de credite | | 3 | | | |

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

| | |
|-------------------|--|
| 4.1 de curriculum | <ul style="list-style-type: none"> Studentul trebuie să aibă parcurse cursurile și lucrările practice efectuate la disciplinele pentru care se organizează practica |
| 4.2 de competențe | <ul style="list-style-type: none"> |

5. Condiții (acolo unde este cazul)

| | |
|--|--|
| 5.1 De desfășurare a cursului | <ul style="list-style-type: none"> Pentru anul I, practica se desfășoară la următoarele discipline: Geologie fizică, Paleontologie, Cristalografie, Mineralogie, Topografie |
| 5.2 De desfășurare a seminarului/laboratorului | <ul style="list-style-type: none"> Activitate de teren: studenții vor avea asupra lor echipament specific activității practice: ciocan geologic, carnet de teren, busole, lupe, saci de probe |

6. Competențele specifice acumulate

| | |
|--------------------------------|---|
| Competențe profesionale | <ul style="list-style-type: none"> Scopul Practicii de specialitate este a forma competențele practice asociate unor discipline din planul de învățământ pentru anul respectiv de studii, în strânsă legătură cu competențele care rezultă din fișele disciplinelor prevăzute cu practică. Stagiul de practică oferă studenților posibilitatea de a se familiariza cu cariera pe care doresc să o urmeze, de a-și dezvolta abilitățile necesare, de a-și gestiona timpul, de a asculta instrucțiunile, precauțiile de sănătate și siguranță, de a lucra în echipă, etc. |
| Competențe transversale | <ul style="list-style-type: none"> 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 | <ul style="list-style-type: none"> Corelarea tematicii teoretice din planul de învățământ cu componentele practice ale disciplinelor |
| 7.2 Obiectivele specifice | <ul style="list-style-type: none"> 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>Geologie fizică:</i> Recunoașterea în teren a principalelor tipuri de roci: magmatice, metamorfice, sedimentare. | Expunere, discuții, observații directe, exemplificare în teren, activitate individuală | |
| <i>Geologie fizică:</i> Asimilarea unor cunoștințe generale privind dinamica internă și externă a Pământului | Expunere, discuții, observații directe, exemplificare în teren, activitate individuală | |
| <i>Paleontologie:</i> Studiul și recunoașterea caracterelor morfologice ale principalelor tipuri de fosile | Expunere, discuții, observații directe, exemplificare în teren, activitate individuală | |
| <i>Paleontologie:</i> Recunoașterea și identificarea resturilor fosile, principalelor genuri din punctele fosilifere studiate. | Expunere, discuții, observații directe, exemplificare în teren, activitate individuală | |
| <i>Cristalografie:</i> Aplicarea unor metode de bază de identificare a cristalelor/mineralelor în teren. | Expunere, discuții, observații directe, exemplificare în teren, activitate individuală | |
| <i>Topografie.:</i> Aplicații privind determinarea direcției de deplasare în teren, măsurarea distanțelor.. | Expunere, discuții, observații directe, exemplificare în teren, activitate individuală | |

| | | |
|--|--|--|
| <i>Mineralogie</i> : Studiul mineralologic macroscopic al silicaților, carbonaților, sulfatilor, sulfurilor, oxizilor și hidroxizilor, elementelor native. | Expunere, discuții, observații directe, exemplificare în teren, activitate individuală | |
|--|--|--|

Bibliografie

1. Bartos-Elekes, Zs. (2007): Bevezetés a térképészetbe, Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca.
2. Bognár, L. (1987): Ásványhatározó. Gondolat, Budapest.
3. Ferenczi, S. (1942): Kolozsvári útmutató: földtani, őslénytani, történelmi és természetrajzi vonatkozásokkal. Erdélyi Könyvnyomda, Budapest.
4. Galács, A.; Monostori, M. (1992): Ősállattani praktikum, 664 p., Tankönyvkiadó, Budapest.
5. Géczy, B. (1993): Ősállattan: invertebrata paleontologia palentologia, 596 p., Tankönyvkiadó, Budapest.
6. Géczy, B. (1993): Ősállattan: vertebrata paleontologia, 502 p., Tankönyvkiadó, Budapest.
7. Mészáros, N., Chlichici, O. (1976): Pe poteci cu bănuți de piatră : ghid geologic al zonei Cluj. Editura Sport-Turism, București.
8. O'Donoghue, M. (1997) Kőzetek és ásványok: képes kalauz. Hajja & Fiai, Debrecen. Geológia könyvtár, könyvtári jelzet (románul Cota): 13537
9. Sztrókay K I, Grasselly Gy, Nemezc E és Kiss J (1971): Ásványtani praktikum I-II. Tankönyvkiadó, Budapest.

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 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 profesorii coordonatori. | Colocviu | 100% |

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 seminar

2024.07.11

... . asist.dr.ing Gál Ágnes.....

Data avizării în departament

Semnătura directorului de departament

..... 2024.07.11

.....