

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

### 2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Metodologia întocmirii lucrării de licență						
2.2 Titularul activităților de curs	Șef lucr. dr. Kövecsi Szabolcs-Attila						
2.3 Titularul activităților de seminar	Șef lucr. dr. Kövecsi Szabolcs-Attila						
2.4 Anul de studiu	3	2.5 Semestrul	5	2.6. Tipul de evaluare	VP	2.7 Regimul disciplinei	Opt.

### 3. Timpul total estimat (ore pe semestru al activităților didactice)

3.1 Număr de ore pe săptămână	4	Din care: 3.2 curs	2	3.3 seminar/laborator	2
3.4 Total ore din planul de învățământ	56	Din care: 3.5 curs	28	3.6 seminar/laborator	28
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					15
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					15
Tutoriat					8
Examinări					2
Alte activități: .....					
3.7 Total ore studiu individual		70			
3.8 Total ore pe semestru		126			
3.9 Numărul de credite		5			

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

4.1 de curriculum	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nu sunt</li> </ul>
4.2 de competențe	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cunoștințe de folosire a calculatorului (nivel începător)</li> <li>Limba engleză scris și vorbit (nivel începător)</li> </ul>

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

5.1 De desfășurare a cursului	<ul style="list-style-type: none"> <li>Laptop, videoproiector, acces la internet</li> </ul>
5.2 De desfășurare a seminarului/laboratorului	<ul style="list-style-type: none"> <li>Laptop, videoproiector, acces la internet</li> </ul>

## 6. Competențele specifice acumulate

<b>Competențe profesionale</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cunoașterea procesului și metodologiei cercetării științifice.</li> <li>• Competențe în a concepe studii științifice bazate pe date publicate (sinteză) sau date proprii.</li> <li>• Competențe de prezentare a rezultatelor obținute în urma unui studiu științific în forma unei prezentări.</li> <li>• Cunoștințe fundamentale despre etica cercetării științifice.</li> </ul>
<b>Competențe transversale</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Competențe și cunoștințe despre procesul, metodologia, etica și responsabilitatea cercetării științifice.</li> </ul>

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Întocmirea unei lucrări de licență în orice ramură a geologiei, bazată pe informații obținute pe baza literaturii de specialitate (sinteză) sau pe baza cercetărilor științifice proprii.</li> </ul>
7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Familiarizarea studenților cu metodele cercetării științifice prin întocmire unei lucrări științifice (lucrarea de licență), ca mod de finalizare ale studiilor de specializare în geologie (nivel licență sau nivel master).</li> <li>• Prezentarea rezultatelor științifice în forma unei prezentări orale.</li> <li>• Modul de utilizare și managementul bibliografiei de specialitate ca sursă de informare.</li> <li>• Noțiuni de „plagiat” și evitarea fraudării prin „copiat” în cercetarea științifică.</li> </ul>

## 8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
1. Ce este știința? Cunoașterea și comunicarea științifică	Prezentare frontală	2 ore
2. Lucrarea științifică 1. Structura și organizarea unui text științific.	Prezentare frontală	2 ore
3. Lucrarea științifică 2. Limbajul textului științific.	Prezentare frontală	2 ore
4. Lucrarea științifică 3. Referințe și bibliografie.	Prezentare frontală	2 ore
5. Lucrarea științifică 4. Programe de gestionare a referințelor.	Prezentare frontală	2 ore
6. Lucrarea științifică 5. Figuri, hărți etc.	Prezentare frontală	2 ore
7. Etica științifică în geologie: citarea etică, plagiatul, falsificarea datelor, proprietatea asupra descoperirilor, protecția patrimoniului natural și utilizarea ChatGPT.	Prezentare frontală	2 ore
8. Ce este o lucrare de licență? Conținutul și formatul lucrării de licență.	Prezentare frontală	2 ore
9. Lucrarea de licență 1: titlu, rezumat, cuvinte-cheie și introducere.	Prezentare frontală	2 ore
10. Lucrarea de licență 2: analiza literaturii și contextul geologic.	Prezentare frontală	2 ore
11. Lucrarea de licență 3: material și metode, rezultate.	Prezentare frontală	2 ore
12. Lucrarea de licență 4: discuții și concluzii	Prezentare frontală	2 ore
13. Lucrarea de licență 5: bibliografie, anexe etc.	Prezentare frontală	2 ore

14. Examen: structura lucrării de licență, introducere și context geologic etc.	Prezentare frontală	2 ore
<b>Bibliografie</b> Csermely P. és mtsai., 1999. Kutatás és közlés a természettudományokban. Osiris Kiadó, Budapest. Glasman-Deal, H., 2010. Science research writing for non-native speakers of English. Imperial College Press, London. Kane, T.S., 2000. The Oxford essential guide to writing. Berkley Books, New York. Kornuta, H.M. és Germaine, R.W., 2019. A concise guide to writing a thesis or dissertation. Routledge Taylor and Francis, London. Lövei, G., 2021. Writing and Publishing Scientific Papers, A Primer for the Non-English Speaker. Open Book Publishers, Cambridge. Machi, L.A. és McEvoy, B.T., 2016. The Literature Review. Corwin SAGE Publishing, Thousand Oaks. Markner-Jäger, B. 2008. Technical English for Geosciences. Springer, Heidelberg.		
8.2 Seminar / laborator	Metode de predare	Observații
1. Cunoaștere și comunicare științifică: știință și pseudoștiință, practicarea formelor de comunicare (externă și internă)	Interactiv față-în-față	2 ore
2. Privire de ansamblu asupra metodei și cercetării științifice. Editarea unui text științific.	Interactiv față-în-față	2 ore
3. Înțelegerea limbajului textelor științifice.	Interactiv față-în-față	2 ore
4. Baze de date științifice 1.: metode de compilare a literaturii științifice, utilizarea unui software de gestionare a referințelor (de exemplu, Mendeley, Endnote).	Interactiv față-în-față	2 ore
5. Baze de date științifice 2.: a metodelor de compilare a literaturii științifice, utilizarea unui software de gestionare a referințelor (de exemplu, Mendeley, Endnote).	Interactiv față-în-față	2 ore
6. Editarea corectă a figurilor și tabelelor. Analiza critică a exemplelor bune și rele.	Interactiv față-în-față	2 ore
7. Citarea etică, plagiatul, falsificarea datelor etc.: analiza critică a practicilor neetice prin studii de caz	Interactiv față-în-față	2 ore
8. Prezentare generală a conținutului și a structurii formale a tezei.	Interactiv față-în-față	2 ore
9. Ce este un titlu bun? Cum se structurează și se redactează rezumatul și introducerea? Ce cuvinte-cheie trebuie folosite? Revizuirea critică a exemplelor bune și rele din studiile de caz.	Interactiv față-în-față	2 ore
10. Cum se structurează capitolele de analiză a literaturii și de context geologic? Revizuirea critică a exemplelor bune și rele din studiile de caz.	Interactiv față-în-față	2 ore
11. Cum se structurează capitolele privind materialul și metodele și rezultatele? Examinare critică a exemplelor bune și rele din studiile de caz	Interactiv față-în-față	2 ore
12. Cum se structurează capitolele de discuții și concluzii? Analiză critică a exemplelor bune și proaste din studiile de caz	Interactiv față-în-față	2 ore
13. Cum se structurează capitolele de bibliografie, anexe etc.? Recenzie critică a exemplelor bune și rele din studiile de caz	Interactiv față-în-față	2 ore
14. Prezentarea corectă a figurilor și tabelelor. Analiza critică a exemplelor bune și rele.	Interactiv față-în-față	2 ore
<b>Bibliografie</b> Csermely, P. et al., 1999. Kutatás és közlés a természettudományokban. Osiris Kiadó, Budapest.		

Glasman-Deal, H., 2010. Science research writing for non-native speakers of English. Imperial College Press, London.

Kane, T.S., 2000. The Oxford essential guide to writing. Berkley Books, New York.

Kornuta, H.M. és Germaine, R.W., 2019. A concise guide to writing a thesis or dissertation. Routledge Taylor and Francis, London.

Lövei, G., 2021. Writing and Publishing Scientific Papers, A Primer for the Non-English Speaker. Open Book Publishers, Cambridge.

Machi, L.A. és McEvoy, B.T., 2016. The Literature Review. Corwin SAGE Publishing.

Markner-Jäger, B. 2008. Technical English for Geosciences. Springer, Heidelberg.

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

Conținutul cursului este în concordanța cu cel al altor universități din țară și străinătate precum și cu cerintele unor unități economice de profil.

## **10. Evaluare**

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Aplicații practice a cunoștințelor în situații concrete	Examinare în format scris	50%
10.5 Seminar/laborator	Completarea proiectelor individuale de seminar pe parcursul semestrului	Evaluarea proiectelor individuale	50%
10.6 Standard minim de performanță			
<ul style="list-style-type: none"><li>• Prezența la peste 75% din laboratoare (11 laboratoare).</li><li>• Activitățile practice, inclusiv rezolvarea exercițiilor, sunt obligatorii.</li><li>• Obținerea unei note de trecere (5).</li></ul>			

Data completării

Semnătura titularului de curs

Semnătura titularului de seminar

10.07.2024

Data avizării în departament

Semnătura directorului de departament

11.07.2024.....

.....