

# A TANTÁRGY ADATLAPJA

Rómánia Geológiája

Egyetemi tanév 2026-2027

## 1. A képzési program adatai

1.1. Felsőoktatási intézmény	Babeş-Bolyai Tudományegyetem, Kolozsvár
1.2. Kar	Biológia és Geológia
1.3. Intézet	Geológia
1.4. Szakterület	Geológia
1.5. Képzési szint	Nappali alapképzés (BSC)
1.6. Tanulmányi program/ Képesítés	Geológia/Geológus
1.7. Képzési forma	Nappali

## 2. A tantárgy adatai

2.1. A tantárgy neve	<b>Románia Geológiája</b>			A tantárgy kódja	<b>BLM5501</b>
2.2. Az előadásért felelős tanár neve	dr. Mircescu Cristian Victor adjunktus				
2.3. A szemináriumért felelős tanár neve	dr. Kövecsi Szabolcs Attila adjunktus				
2.4. Tanulmányi év	3	2.5. Félév	5	2.6. Értékelés módja	Vizsga
2.7. Tantárgy rendszere	Kötelező			2.8. Tantárgy típusa	Szaktárgy

## 3. Teljes becsült idő (az oktatási tevékenység féléves óraszama)

3.1. Heti óraszám	4	melyből: 3.2. előadás	2	3.3. szeminárium/labor/projekt	2
3.4. Tantervben szereplő összóraszám	126	melyből: 3.5. előadás	28	3.6. szeminárium/labor	28
<b>Az egyéni tanulmányi idő (ET) és az önképzési tevékenységekre (ÖT) szánt idő elosztása:</b>					<b>óra</b>
A tankönyv, a jegyzet, a szakirodalom vagy saját jegyzetek tanulmányozása (ET)					56
Könyvtárban, elektronikus adatbázisokban vagy terepen való további tájékozódás					4
Szemináriumok/ laborok, házi feladatok, portfóliók, referátumok, esszék kidolgozása (nagyobb vagy egyenlő a tantárgy naptárában az ellenőrzési feladatokra előírt összóraszámmal)					5
Egyéni készségfejlesztés (tutorálás)					3
Vizsgák					2
Más tevékenységek:					
<b>3.7. Egyéni tanulmányi idő (ET) és önképzési tevékenységekre (ÖT) szánt idő összóraszama</b>					<b>70</b>
<b>3.8. A félév összóraszama</b>					<b>126</b>
<b>3.9. Kreditszám</b>					<b>5</b>

## 4. Előfeltételek (ha vannak)

4.1. tantervi	Általános geológia, Kőzettan, Geokémia, Metalogénia, Rétegtan, Paleontológia
4.2. kompetenciabeli	A terepgyakorlatokon szerzett ismeretek az ország különböző területein, a fő kőzettípusok és geológiai szerkezetek felismerése, térképészeti és mintavételi fogalmak, rétegtani összefüggések felismerése.

## 5. Feltételek (ha vannak)

5.1. Az előadás lebonyolításának feltételei	Számítógép és videó projektor, hozzáférés a MSTEams felülethez
5.2. A szeminárium/ labor lebonyolításának feltételei	A gyakorlatok 80% való jelenlét, feltétel a vizsgán való részvételhez.

## 6.1. A tanulmányi program elvégzése során elsajátított kompetenciák (a tantervből kell átvenni)

<b>Szakmai kompetenciák</b>
-----------------------------

Kompetencia kódja	Kompetencia
CP1	Alapvető földtani fogalmak ismerete: általános geológia, ásványtan, kőzettan, rétegtan, paleontológia, szerkezeti földtan és geotektonika.
CP5	A végzős hallgató képes geológiai adatokat gyűjteni terepi munkáké, laboratóriumi vizsgálatok és szakirodalmi forrásokból;
CP6	A végzős hallgató képes rétegtani, kőzettani, szerkezeti, paleontológiai és geofizikai adatokat elemzésére és értelmezésére;
Transzverzális kompetenciák	
Kompetencia kódja	Kompetencia
CT1	A végzős hallgató képes világosan és koherensen kommunikálni tudományos információkat írásos és szóbeli formában;
CT2	A végzős hallgató képes jelentések, tudományos művek és bemutatók elkészítésére;

## 6.2. A tanulmányi programra jellemző képzési eredmények (a tantervből kell átvenni)

A tantárgy által megcélzott tanulási eredmények		
Kompetencia kódja	Ismeret és megértés (Knowledge and understanding)	Specifikus tudományos készségek (Specific academic skills)
CP1	A végzős hallgató képes elmagyarázni és leírni a szakmai alapfogalmak, elméletek, elvek és alapvető módszerek tartalmát, valamint azokat megfelelően alkalmazza a szakmai kommunikációban.	Azonosítja a szakmai alapfogalmak, törvények és fogalmak főbb elemeit.
CP2	Felismeri egy adott geológiai terület tektonikai és szerkezeti elemeit.	Kiválaszt alapvető ismereteket kiegészítő területekről a szakterülethez szükséges kapcsolatok kialakításának elősegítésére.

## 7. Tárgy-specifikus tanulási

Ismeret és megértés (Knowledge and understanding)
1. A hallgató ismeri Románia geológiai egységeit
2. A hallgató képes felismeri térben és időben a fő tektonikai és rétegtani egységeket közti kapcsolatokat.
Specifikus tudományos készségek (Specific academic skills)
1. A hallgató képes önállóan dolgozni annak érdekében, hogy megértse a Románia területén levő geológia egységeket.

## 8. A tantárgy tartalma

8.1 Előadás	Didaktikai módszerek	Megjegyzések
1. Románia geotektonikai felosztása. Az általános geológia, geotektonika, a kratonok, a platformok és az orogén fogalmak. Az alapvető geológiai fogalmak rövid áttekintése	Frontális előadás interaktív elemekkel	
2. Románia az európai geotektonikai kontextusban	Frontális előadás interaktív elemekkel	
3. A Moldovai és Székely platform	Frontális előadás interaktív elemekkel	
4. A Mőeszai-platform és tektonikai egységei	Frontális előadás interaktív elemekkel	
5. Észak-dobrudzsai orogén. Alpi és pre-alpi egységek	Frontális előadás interaktív elemekkel	
6. Belső dacidák: Bihar egysége, Codru takarók, Biharia takarók	Frontális előadás interaktív elemekkel	

7. Transzilvanidák és Pienidák	Frontalis előadás interaktív elemekkel	
8. A neogén és larámi magmatizmus	Frontalis előadás interaktív elemekkel	
9. Középső dacidák (Bukovinai, Subbukovinai és Infrabukovinai takarók, Géta és Supragéta takarók). Marginális dacidák	Frontalis előadás interaktív elemekkel	
10. Külső daciák (Fékété fliş takaró, Baróti takaró, Csalhói takaró, Szeverin takaró).	Frontalis előadás interaktív elemekkel	
11. Moldavidák, (Teleazsen takarók, Macla, Audia, Tarkó, Subkérpáti takarók).	Frontalis előadás interaktív elemekkel	
12. Kárpátok éltéré.	Frontalis előadás interaktív elemekkel	
13. Az Erdélyi-medence és más hégyközi médencék.	Frontalis előadás interaktív elemekkel	
14. A nyugati medencék (Somlyó, Boród, Belényes, Zaránd, Făget).	Frontalis előadás interaktív elemekkel	
<p>Könyvészet</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Săndulescu, M. (1984) Geotectonica României. Editura Tehnică, Bucureşti, 320 p</b></li> <li>• <b>Balintoni, I. (1997) Geotectonica terenurilor metamorfice din România. Editura Carpatica, Cluj Napoca, 176 p.</b></li> <li>• <b>Balintoni, I. (1996) Raport de cercetare. Grant 6/166. Universitatea Babeş-Bolyai, 39 p.</b></li> <li>• <b>Ianovici, V., Borcoş, M., Bleahu, M., Patrulius, D., Lupu, M., Dimitrescu, R., Savu, H. (1976) Geologia Munţilor Apuseni. Editura Academiei Republicii Socialiste România, Bucureşti, 631 p.</b></li> </ul>		
<b>8.2 Szeminárium/ Labor</b>		
	<b>Didaktikai módszerek</b>	<b>Megjegyzések</b>
1. A Moldovai és Székita platform. Az 1:200000 és 1:50000 geológiai térképek tanulmányozása.	Frontalis előadás interaktív elemekkel	
2. A Mőeszai-platform. Az 1:200000 és 1:50000 geológiai térképek tanulmányozása. Referátumok bemutatása.	Frontalis előadás interaktív elemekkel	
3. Észak-dobrudzsai órogén. Az 1:200000 és 1:50000 geológiai térképek tanulmányozása.	Frontalis előadás interaktív elemekkel	
4. Belső dacidák. Az 1:200000 és 1:50000 geológiai térképek tanulmányozása.	Frontalis előadás interaktív elemekkel	
5. Transzilvanidák és Pienidák. Az 1:200000 és 1:50000 geológiai térképek tanulmányozása.	Frontalis előadás interaktív elemekkel	
6. A neogén és larámi magmatizmus. Az 1:200000 és 1:50000 geológiai térképek tanulmányozása.	Frontalis előadás interaktív elemekkel	
7. Középső dacidák és a Marginális dacidák. Az 1:200000 és 1:50000 geológiai térképek tanulmányozása. Referátumok bemutatása.	Frontalis előadás interaktív elemekkel	
8. Külső daciák. Az 1:200000 és 1:50000 geológiai térképek tanulmányozása. Referátumok bemutatása.	Frontalis előadás interaktív elemekkel	
9. Moldavida k. Az 1:200000 és 1:50000 geológiai térképek tanulmányozása. Referátumok bemutatása.	Frontalis előadás interaktív elemekkel	
10. Kárpátok éltéré. Az 1:200000 és 1:50000 geológiai térképek tanulmányozása. Referátumok bemutatása.	Frontalis előadás interaktív elemekkel	

11. Az Erdélyi-medence és más hegyközi médencék. Az 1:200000 és 1:50000 geológiai térképek tanulmányozása. Referátumok bemutatása.	Frontalis előadás interaktív elemekkel	
12. A nyugati medencék (Somlyó, Boród, Belényes, Zaránd, Făgét). Az 1:200000 és 1:50000 geológiai térképek tanulmányozása. Referátumok bemutatása.	Frontalis előadás interaktív elemekkel	
13. Referátumok bemutatása.	Frontalis előadás interaktív elemekkel	
14. Referátumok bemutatása.	Frontalis előadás interaktív elemekkel	
Könyvészet <ul style="list-style-type: none"> <li>Az adott tematikát érintő 1:200000 és 1:50000 geológiai térképlapok</li> <li>Új angol nyelvű tudományos publikációk amelyek Románia geológiáját, tektonikáját és rétegtanát tárgyalják</li> </ul>		

## 9. Értékelés

Tevékenység típusa	9.1 Értékelési kritériumok	9.2 Értékelési módszerek	9.3 Aránya a végső jegyben
9.4 Előadás	Elméleti ismeretek	Írott vizsga (teszt)	60%
9.5 Szeminárium/ Labor	Referátumok elkészítése	Powerpointos bemutató	15%
	Gyakorlati portfólió elkészítése	Az egyéni portfólió értékelése	25%
9.6 A teljesítmény minimumkövetelményei			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Mindegyik értékelési kritériumnál kötelező az átmenő jegy megszerzése</li> <li>Gyakorlatok esetén csak 3 hiányzás megengedett, több hiányzás esetén a hallgató nem vehet részt az elméleti vizsgán</li> <li>A gyakorlatokról való igazolt hiányzásokat a hallgató köteles bepótolni, a tantárgy vezető tanárral való egyeztetés után</li> </ul>			

## 10. SDG-ikonok (Fenntartható fejlődési célok/ Sustainable Development Goals)

	<b>A fenntartható fejlődés általános ikonja</b>							
								
								

 <p>10 INEGALITATI REDUSE</p>	 <p>11 ORASE SI COMUNITATI DURABLE</p>	 <p>12 CONSUM SI PRODUCTIE RESPONSABILE</p>	 <p>13 ACTIUNE CLIMATICA</p>	 <p>14 VIAA ACVATICA</p>	 <p>15 VIAA TERESTRA</p>	 <p>16 PACE, JUSTITIE SI INSTITUTII EFICIENTE</p>	 <p>17 PARTENERIATE PENTRU REALIZAREA OBIECTIVELOR</p>	<p>Nem aplicabil</p>
								

Kitöltés időpontja:

Előadás felelőse:

Szeminárium felelőse:

21.04.2026

Az intézeti jóváhagyás dátuma:

Intézetigazgató:

21.04.2026