

Geológia és mérnökgeológia

Kolozsváron a Babeş-Bolyai Tudományegyetemen



- **HAGYOMÁNYOS és MODERN SZAKKÉPZÉS**

a Föld rejtelmeivel megismerkedni óhajtó fiatalok részére



• Képzéseink

Alapképzés: B.Sc.

alapfokú geológusképzés
magyar nyelven a következő szakon:
- Mérnöki geológia (4 év)

Mesteri képzés: Ms.C.

„elmélyült” képzés és kutatás, a következő
szakosodásokban, román nyelven:

- Üledékes medencék földtana
- Ásványtan és drágakőtan (gemmológia)

Doktori képzés: Ph.D.

tanulmányok a földtudományok
változatos szakágainak
valamelyikében



- **Képzéseink**

A földtan vagy geológia ...

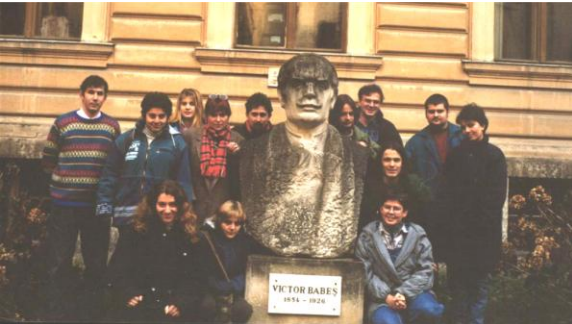
A mérnökgeológia...



• Képzésünk

**Kolozsváron 1872 óta folyik földtudományi oktatás.
Napjainkban 1997 óta újra lehet geológiát tanulni magyar nyelven.**

Az első végzős évfolyam, Kolozsvár, 1997 - 2001



2007 - 2010



2008 - 2012



2009 - 2013



• A geológusképzésről

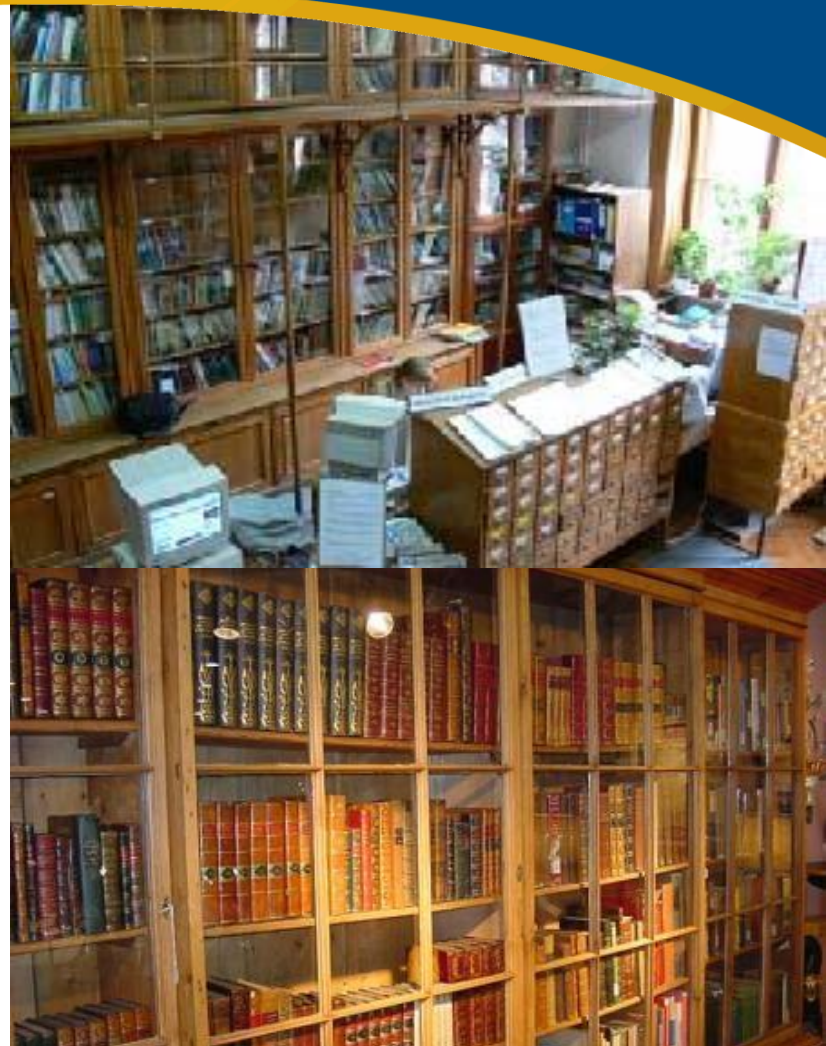
- A szorgalmi időszak **a két félév** előadást és gyakorlatot, valamint további konzultációs órákat és irányított foglalkozásokat foglal magába.
- Oktatási segédanyagok, előadótermek, labortermek és kutatóműhelyek állanak a rendelkezésükre.



• Könyvtár

A geológia könyvtárában több mint 35000 példányszámban található könyv és folyóirat.

Egyetemünk számos nemzetközi szakfolyóirat internetes adatbázisához biztosít hozzáférést.

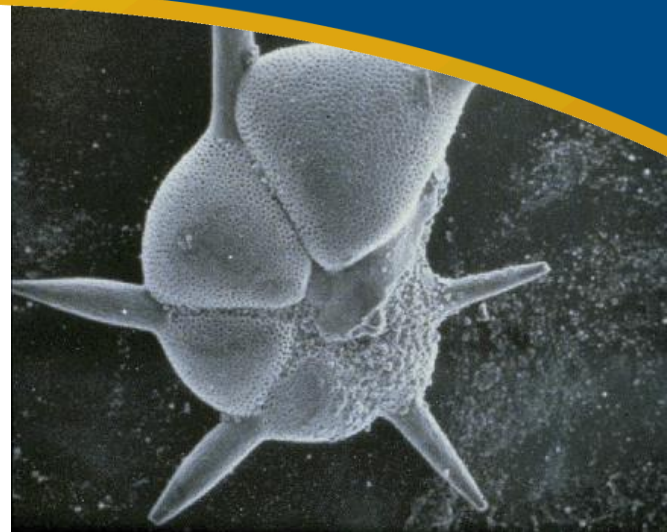


• Oktatás

Európai oktatási és kutatási programok lehetővé teszik, hogy legjobb diákjaink **külföldi földtudományi szakosodási képzésen** vegyenek részt.

A szakképzés leghatékonyabb részét a 8 napos **nyári terepgyakorlatok** jelentik évente változó helyszínnel.

A rendszeres **hétvégi szakmai túrák** nagymértékben segítik az elméleti oktatás témáinak terepen való megismerését, megértését és elsajátítását, ugyanakkor Kolozsvár és környéke részletes megismerését.



Nyári terepgyakorlat (7 – 8 nap) a képzés leghatékonyabb része

Eddigi terepgyakorlataink:

- ✓ Rudabánya (1999)
- ✓ Nagybánya (2000)
- ✓ Macskamező (2001)
- ✓ Vaskohsziklás (2002)
- ✓ Szilágybagos (2003)
- ✓ Anina (2004)
- ✓ Déva (2005)
- ✓ Dorna Vátra (2006)
- ✓ Aranyosvölgy-Déva (2007)
- ✓ Gyergyószentmiklós (2008)
- ✓ Tusnádfürdő (2009)



Nyári terepgyakorlat (7 – 8 nap) a képzés leghatékonyabb része



Terepmunka

Mélyszínti bányalátogatás, Rézbánya, 2002



Nyári terepgyakorlat Gruiescu múzeum – Vaskő (Ocna de Fier), 2004



Állóképesség-fejlesztő egynapos magashegyi gyalogtúra

Retyezát
2005



A tanultak önálló feldolgozása: egynapos csoportos munka és beszámoló



Tavaszi terepgyakorlat ellátogattunk az autópálya építésre

2009



Tavaszi terepgyakorlat

Alsórákosi bazaltbánya

2009



Mit nyújt az egyetem?

- ... Diákköri tudományos konferenciákon vesznek részt, saját tudományos kiadványt működtetnek (Collegium Geologicum).
- Végzett hallgatóink különféle szakágazatokban dolgoznak. A végzős diákok egyforma eséllyel tudnak Romániában, Magyarországon, vagy a tágabb világban (Nyugat-Európa, USA) mesteri és doktori képzésen továbbtanulni.
- Végzőseink jó része hazai iparágakban vagy - a legjobbak - szerte a világon (pl. Románia, Magyarország, Norvégia, Afrika, Északi-tenger) találtak jól fizetett, esetenként exotikus országbeli munkahelyet.
- Legsikeresebb volt diákjaink visszajárnak, hogy a jelen diákjait bátorítsák, legjobbjukat támogassák és felkarolják, saját sikersztorijukat és a kínálkozó továbbtanulási és álláslehetőségeket velük megismertessék.

Mit nyújt az egyetem?

Tanáraink szakterületük elismert szakemberei.

Vendégtanáraink

Budapestről, Sopronból, Salzburgból, Grazból, Miskolcraól, Nagyváradról, Medgyesről, Bukarestből, Nagybányáról és Kolozsvár más intézményeiből jönnek, TDK munkákat vezetnek, egyúttal diplomamunka témavezetők is.

Diákélet Kolozsváron!

Nem utolsósorban

Kolozsvár hagyományosan pezsgő, fiatalos kulturális életet biztosít,
de a diákoknak járó ingyenes buszbérlet sem elhanyagolható körülmény.

Sikertörténetek

„Az egyetemet elvégeztem és valósággal érdekes volt számomra és mindig kíváncsian tekintettem a geos tantárgyakra, melyek valójában tartották bennem a lelket, mert egy olyan világról, tudományból kaptam kis ízelítőt, ami nagyon szép és rejtélyes, érdekes dolgokat sejtet és tartogat még számomra a mélyben.”

„Függetlenül attól, hogy itt vagyok, érzem hogy haladok,- mert elsősorban az én döntésem volt ez a munkahely választása - és számos nagyon jó ajánlat, esély visszamondása után sem mondhatom, hogy feladtam, mert szeretem a geológiát!!!!!!”



Minor Kata (2007)

Nyárádremetén 5-8 osztályos tanár

Sikertörténetek



Silye Lóránd (2003)

Doktori iskolás hallgató

Tanársegéd, Babeş-Bolyai Tudományegyetem, Kolozsvár

Sikertörténetek

„Egyetemi oktató és kutatóként otthon képzelem el jövőmet, de az ipar felé is nyitva állnak szakmai kapuim.”

„Szakmai pályám a Kolozsvári Babeş-Bolyai Tudományegyetemen alapoztam 1957 után az első magyar tannyelvű geológia-földrajz csoport tagjaként. Az ott szerzett tapasztalatok és kapcsolatok mai napig fontos erőforrása szakmai és magánéletemnek.”



Dr. Fall András (2001)

Kutató, Virginia Tech Egyetemen, USA

Sikertörténetek



Kovács Alpár (2002)
Érckutató, RSG Global - Guinea

Sikertörténetek

„Környezetvédelmi, geológiai, hidrogeológiai valamint geotechnikai témakörökkel kapcsolatos a mindennapi tevékenységem. Különösen a felszín alatti vizek és talajszennyezésének állapot felmérésével valamint az ezt követő kármentesítéssel foglalkozok. Emellett talaj, gázkibocsájtásának állapot felmérésével és hulladék gazdálkodással kapcsolatos problémákba adok szakmai tanácsokat különböző klienseknek.”



Dr. Gál Judit (2001)

Környezet geokémikus, Halcrow cég, Glasgow (Skócia)

Sikertörténetek

„Nemcsak azzal vagyok megelégedve amit eddig a geológia mint tudomány nyújtott, hanem azzal is amit szakmaként és életmódként adott. Nagyon szerencsés vagyok, hisz fiatal szakmabeliként, nagyszerű környezetben, a geológia ipari alkalmazásában is elmélyülhettem”.



Dr. Márton István (2001)
UNIGE, Genfi Tudományegyetem, Svájc

Sikertörténetek



Nagy István (2006)

**Doktori iskolás hallgató Babeş-Bolyai Tudományegyetem
Fúráskiértékelő (DATALOG) az Északi tengeren**

Sikertörténetek

**Dr. Vinkler A. Paula
(2005)**

Milano-i Tudományegyetem,
Olaszország



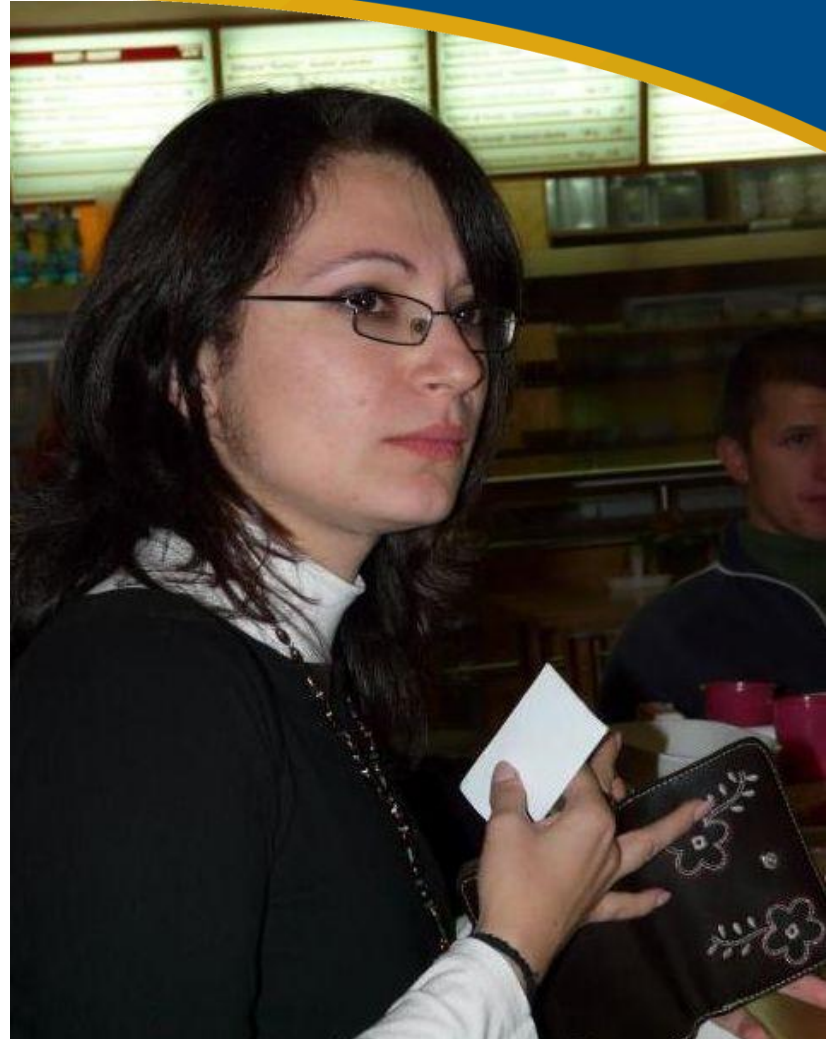
Sikertörténetek

Fazakas Andrea (2009)

Geotechnikával foglalkozom nap mint nap. Ezt az irányzatát a geológiának másodéves egyetemistaként ismertem meg, amikor lehetőségem nyílt egy több hónapos szakmai gyakorlatra egy kolozsvári geotechnikai cégnél.

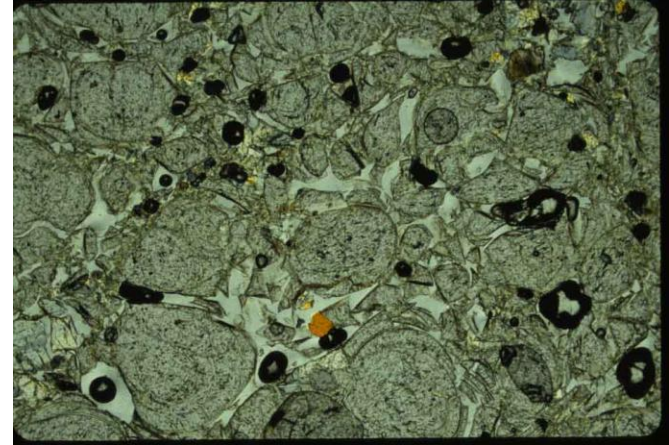
Az itt tapasztaltak nagyon megtetszettek s így ebben a témában vizsgálodva készítettem el a szakvizsga dolgozatomat. Megtaláltam a geológia azon részét amely nekem való, azaz a talajok fizikai és mechanikai tulajdonságainak vizsgálata.

A geológia iránti kíváncsiságom már a középiskolában a felszínre tört, így egyértelmű válsztas volt ez az egyetem. Az egyetemen szerzet ismeretek, s ismeretségek segítségével rögtön a szakvizsga dolgozat megvédése után sikerült munkahelyet találnom a szakmában, mégghozán azon a területen ami számomra kedves.



Állásperspektívák

- mérnökgeológia
- érc kutatás
- bányageológia
- térinformatika
- műemlék védelem
- kőolaj kutatás
- szénhidrogén kutatás
- klímatológia
- földgáz kutatás
- környezetvédelem
- hidrogeológia
- geokémia
- természetvédelem
- térképészet



Állásperspektívák

- egyetemi oktatás
- középiskolai oktatás
- mineralógia (ásványtan)
- vulkanológia
- űrkutatás, planetológia
- geoinformatika
- környezetgeokémia
- szpeológia
- területfelmérés (geodézia)
- paleontológia (öslénytan)



TOVÁBBI INFORMÁCIÓÉRT FORDULJ HOZZÁNK BIZALOMMAL

- <http://bioge.ubbcluj.ro/geology/admission>
- <http://www.gekko.ro/>
- agi.gal@ubbcluj.ro
- +40-264-405300/5208
- +40-748-877522

Köszönjük a figyelmet!



A jelenlegi elsőéves évfolyam hallgatói, Kolozsvár, 2009

www.gekko.ro