

| 6. Differenciált (geológiai) szakmai anyag | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----|--------|----|------------|
| Tantárgy, tantárgyfelelős A geológus szakirány tárgyai | Szemeszter | | | | | | | | | | | | Kredit | | |
| | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | | 7 | |
| | Ea | Gy | Ea | Gy | Ea | Gy | Ea | Gy | Ea | Gy | Ea | Gy | Ea | Gy | |
| 6.A. Geológiai szakirányú modul (50) | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ásványtan 6A.1 (Buda György) | | | | | 4 | 2 | | | | | | | | | 6 |
| Kőzettan 6A.2 (Harangi Szabolcs, Ditrői-Puskás Zsárd, Szakmány György, Józsa Sándor) | | | | | | | 4 | 2 | | | | | | | 6 |
| Geokémia 6A.3 (Harangi Szabolcs) | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | | 4 |
| Öslénytan 6A.4 (Monostori Miklós, Görög Ágnes, Kázmér Miklós, Szenté István) | | | | | 3 | 3 | | | | | | | | | 6 |
| Elemző földtan 6A.5 (Nagymarosy András) | | | | | | | 3 | | | | | | | | 3 |
| Elemző földtan gyakorlat 6A.6 (Sztanó Orsolya) | | | | | | | | 2 | | | | | | | 2 |
| Földtörténet 6A.7 (Horváth Mária) | | | | | | | 2 | 1 | | | | | | | 3 |
| Magyarország földtana 6A.8 (Nagymarosy András, Haas János) | | | | | | | | | | | 3 | 0 | | | 3 |
| Hidrogeológia 6A.9 (Mádlné Szőnyi Judit) | | | | | | | | | 2 | 0 | | | | | 2 |
| Teleptan 6A.10 (Mindszenty Andrea, Molnár Ferenc, Gatter István) | | | | | | | | | 2 | | | | | | 2 |
| Teleptan gyakorlat 6A.11 (Mindszenty Andrea, Molnár Ferenc, Gatter István) | | | | | | | | | 0 | 1 | | | | | 1 |
| Környezetföldtan 6A.12 (Zsemle Ferenc, Nyúl Katalin) | | | | | | | | | | | 0 | 2 | | | 2 |
| Műszaki földtan 6A.13 (Gálos Miklós) | | | | | | | | | 2 | 0 | | | | | 2 |
| Geostatistika 6A.14 (Kovács József) | | | | | | | | | 0 | 2 | | | | | 2 |
| Szénhidrogénföldtan 6A.15 (Pogácsás György) | | | | | | | | | | | 2 | 0 | | | 2 |
| Alkalmazott geofizika 6A.16 (Szafián Péter) | | | | | | | | | 2 | 2 | | | | | 4 |
| | | | | | 7 | 5 | 9 | 5 | 8 | 5 | 7 | 4 | | | 50 |
| Szakirányú kötelező modul kredit száma félévkenként: | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 14 | 13 | 11 | | | | | | | |
| Áthozat a közös képzésből | | | | | | | | | | | | | | | |
| Közös ([1];[3]; [4]; [5]; [7]) | 30 | 30 | 30 | 13 | 8 | 2 | 8 | 91 | | | | | | | |
| Általános értelmiségi ([2]) | | | | 3 | 2 | 4 | | 9 | | | | | | | |
| Szakirányú szabadon választható ([6B]) | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 6 | 0 | 10 | 0 | 2 | | | | 20 |
| Félévenkénti kreditterhelés | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 29 | 21 | 10 | | | | | | 170 |
| Szakkolgozat | | | | | | | | | | | | | | | 180 |
| 6.B. Választható tárgyak (20) | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kőzetmikroszkópiai alapismeretek 6B.1. (Ditrői-Puskás Zsárd, Szakmány György, Józsa Sándor) | | | | | | | 0 | 3 | | | | | | | 3 |
| Petrográfiai elemzések 6B.2. (Szakmány György, D. Puskás Zsárd, Józsa Sándor) | | | | | | | | | 0 | 3 | | | | | 3 |
| Extraterresztrikus anyagok 6B.3. (Ditrői-Puskás Zsárd) | | | | | 2 | 0 | | | | | | | | | 2 |
| A Kárpát-medence kőzetei 6B.4. (Józsa Sándor, Szakmány György, Harangi Szabolcs) | | | | | | | | | | | 2 | 0 | | | 2 |
| Környezetgeokémia alapjai 6B.5. (Ditrői-Puskás Zsárd) | | | | | | | | | | | 2 | 0 | | | 2 |
| Mikromineralógia 6B.6. (Józsa Sándor) | | | | | 2 | 0 | | | | | | | | | 2 |
| Terepi kőzettan 6B.7. (Józsa Sándor, Szakmány György) | | | | | | | 0 | 2 | | | | | | | 2 |
| Alkalmazott kőzettan 6B.8. (Józsa Sándor, Szakmány György) | | | | | | | | | 2 | 0 | | | | | 2 |
| Régészeti kőzettan 6B.9. (Szakmány György) | | | | | | | | | | | 2 | 0 | | | 2 |
| Geoparkok, geoturizmus 6B.10. (Harangi Szabolcs, Szakmány György) | | | | | | | | | | | 2 | 0 | | | 2 |
| Kristálytan 6B.11. (Buda György, Gatter István) | | | | | | | 2 | 2 | | | | | | | 4 |
| Kristályoptika 6B.12. (Buda György, Molnár Ferenc) | | | | | | | 2 | 3 | | | | | | | 5 |
| Ásványrendszertan 6B.13. (Buda György, Gatter István) | | | | | | | 3 | 2 | | | | | | | 5 |
| Szilikát ásványok genetikája 6B.14. (Buda György) | | | | | | | | | 2 | 0 | | | | | 2 |
| Opakásványok mikroszkópos vizsgálata 6B.15. (Molnár Ferenc) | | | | | | | | | 0 | 2 | | | | | 2 |
| Az Alpok–Kárpátok–Dinaridák–Balkán régió és környezete bányakincsei 6B.16. (Molnár E., Gatter I.) | | | | | | | | | | | 3 | 0 | | | 3 |
| Fémek archaeometriája 6B.17. (Molnár Ferenc) | | | | | | | | | | | 2 | 0 | | | 2 |
| Hidrotermális ásványképződés 6B.18. (Molnár Ferenc) | | | | | | | | | | | 2 | 0 | | | 2 |
| Bevezetés a drágakőtanba 6B.19. (Gatter István) | | | | | | | 2 | 0 | | | | | | | 2 |
| Magyarország ásványai 6B.20. (Gatter István) | | | | | | | | | | | 2 | 0 | | | 2 |
| A Kárpát-Pannon övezet ásványai 6B.21. (Gatter István) | | | | | | | | | | | 2 | 0 | | | 2 |
| Európa ásványi nyersanyagai, bányakincsei 6B.22. (Gatter István) | | | | | | | | | 2 | 0 | | | | | 2 |
| Műszeres anyagvizsgálat 6B.23. (Lovas György) | | | | | 1 | 2 | | | | | | | | | 3 |
| Röntgendiffrakciós fázis-analízis 6B.24. (Lovas György) | | | | | | | 2 | 0 | | | | | | | 2 |
| Környezeti ásványtan 6B.25. (Weiszbürg Tamás) | | | | | 2 | 0 | | | | | | | | | 2 |
| Bevezetés a topografikus ásványtanba 6B.26. (Weiszbürg Tamás) | | | | | | | 2 | 0 | | | | | | | 2 |
| Geofizikai adatok földtani értelmezése 6B.27. (Csontos László, Sztanó Orsolya, Szafián Péter) | | | | | | | | | | | 0 | 2 | | | 2 |
| Fejezetek a világ regionális földtanából 6B.28. (Császár Géza, Horváth Mária, Haas János) | | | | | | | 2 | 0 | | | | | | | 2 |
| Emelt szintű elemző földtani gyakorlat 6B.29. (Sztanó Orsolya) | | | | | | | 0 | 2 | 0 | 2 | | | | | 4 |
| Földtani térképek és szelvények elemzése 6B.30. (Nagymarosy András) | | | | | | | | | 0 | 2 | | | | | 2 |
| Magyarország kőzetei gyakorlat 6B.31. (Nagymarosy A., Haas János, Péró Csaba) | | | | | | | | | | | 0 | 3 | | | 3 |
| Magyarország nemzeti parkjai 6B.32. (Horváth Mária) | | | | | | | | | | | 0 | 2 | | | 2 |
| Magyarország szerepe a geoturizmusban 6B.33. (Horváth Mária) | | | | | | | | | | | 2 | 0 | | | 2 |
| Karsztgeológia 6B.34. (Leél-Össy Szabolcs) | | | | | | | | | 2 | 0 | | | | | 2 |

EÖTVÖS LORÁND TUDOMÁNYEGYETEM
FÖLDTUDOMÁNYI ALAPSZAK
szakindítási kérelem
a geológus szakirány tantervi hálója

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|---|----------|-----------|--|--|---|---|---|--|--|--|--|-----------|
| Geológiai térképírási alapismerete 6B.35. (Császár Géza) | | | | | | | | | | 2 | 0 | | | | | | 2 |
| Földtani természetvédelmi alapismeretek 6B.36. (Császár Géza) | | | | | | | | | | 2 | 0 | | | | | | 2 |
| Bevezetés az Alpok-Kárpátok-Dinaridák regionális geológiájába 6B.37. (Császár Géza, Péró Csaba, Kovács Sándor) | | | | | | | | | | 2 | 2 | | | | | | 4 |
| A Kárpátok geológiája 6B.38. (Péró Csaba) | | | | | | | | | | 0 | 2 | | | | | | 2 |
| Termálkarsztos barlangok 6B.39. (Leél-Össy Szabolcs) | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | 2 |
| Fordulópontok (krízishelyzetek) a Föld történetében 6B.40. (Császár Géza) | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| Nevezetes ősmaradvány-lelőhelyek 6B.41. (Galács András) | | | | | | 2 | 0 | | | | | | | | | | 2 |
| A Kárpát-medence jellemző ősmaradvány-együttesei 6B.42. (Szente István) | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | 2 |
| Környezetjelzők a földtörténetben 6B.43. (Monostori Miklós) | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | 2 |
| Gyűjtés és preparálás módszerei 6B.44. (Szente István) | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | 2 |
| Óslénytani vizsgálati módszerek 6B.45. (Szente István) | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | 2 |
| Ősnövénytan 6B.46. (Kázmér Miklós) | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | 2 |
| Korjelző ősmaradványok 6B.47. (Görög Ágnes) | | | | | | 2 | 1 | | | | | | | | | | 3 |
| Dendrokronológia 6B.48. (Kázmér Miklós) | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | 2 |
| Kőzetalkotó ősmaradványok 6B.49. (Monostori Miklós) | | | | | | 2 | 1 | | | | | | | | | | 3 |
| A karbonát-kiválasztó szervezetek evolúciója 6B.50. (Kázmér Miklós) | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | 2 |
| Mikropaleontológia 6B.51. (Görög Ágnes) | | | | | | | | | | 2 | 2 | | | | | | 4 |
| Gerincespaleontológia 6B.52 (Monostori Miklós, Ősi Attila) | | | | | | | | | | 2 | 0 | | | | | | 2 |
| Bevezetés a mélyföldtani térképezésbe 6B.53. (Pogácsás György) | | | | | | | | | | 2 | 0 | | | | | | 2 |
| Bevezetés a karszthidrogeológiába 6B.54. (Nyúl Katalin, Zsemle Ferenc) | | | | | | | | | | 0 | 2 | | | | | | 2 |
| Közgazdasági földtan 6B.55. (Pogácsás György) | | | | | | | | | | 2 | 0 | | | | | | 2 |
| Bevezetés az archeogeológiába 6B.56. (Mindszenty A.) | | | | | | | | | | 2 | 0 | | | | | | 2 |
| Mélyfúrási technológiák 6B.57. (Sóki Imre, Pogácsás György) | | | | | | | | | | | 2 | 0 | | | | | 2 |
| Fúrás és geofizikai adatok értelmezése a nyersanyag-kutatásban 6B.59. (Kakas Kristóf, Pogácsás György, Juhász Györgyi) | | | | | | | | | | | 2 | 0 | | | | | 2 |
| Statisztika 6B.60 (Márkus László, Kovács József, Kovácsné Székely Ilona) | | | | | | 2 | 1 | | | | | | | | | | 3 |
| 8. Gyakorlati geológiai szakképzés* | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Geológiai terepi munkálatok tervezése, menedzselése (Mindszenty Andrea) | | | | | | 0 | 2 | | | | | | | | | | 2 |
| Mintavételezés és mintaleírás (Nagymarosy András) | | | | | | 0 | 3 | | | | | | | | | | 3 |
| Terepi dokumentáció összeállítása (Nagymarosy András) | | | | | | 0 | 3 | | | | | | | | | | 3 |
| Terepi mérőeszközök használata (Leél-Össy Szabolcs) | | | | | | 0 | 3 | | | | | | | | | | 3 |
| Terepi tájékozódás (Leél-Össy Szabolcs) | | | | | | 0 | 3 | | | | | | | | | | 3 |
| Geológiai terepgyakorlat (Józsa Sándor, Sztanó Orsolya) | | | | | | 0 | 6 | | | | | | | | | | 6 |
| Üzemi gyakorlat (Csontos László) | | | | | | 0 | 6 | | | | | | | | | | 6 |
| Környezetjogi alapismeretek (Zsemle Ferenc) | | | | | | 0 | 2 | | | | | | | | | | 2 |
| Közgazdasági alapismeretek a földtani kutatási gyakorlatban (Bokor Cs.) | | | | | | 0 | 2 | | | | | | | | | | 2 |
| Összesen | | | | | | 0 | 30 | | | | | | | | | | 30 |

*A gyakorlati modul felvétele nem kötelező, az alapidiploma enélkül is megszerezhető. A modul szervezése normatív finanszírozással vagy költségterítéses formában, szemeszteren kívüli időben, nyári gyakorlat jelleggel történhet, teljesítését betétlappal ismerjük el.