

*BSc záróvizsga
menete a „Földtudományi alapszakon”*

1. A földtudományi alapszakot végző hallgatók **kötelesek** szakdolgozatukat a választott szakiránynak megfelelő témából, a szakirány felelős jóváhagyásával megválasztani. Ettől való eltérést az alapszak felelős engedélyezhet, indokolt esetben írásos kérvény alapján.
2. A záróvizsga szakirányonként összeállított (geológus, meteorológus, geofizikus, geográfus, csillagász és térképész) vizsgabizottság előtt zajlik. A záróvizsga két összetartozó részből áll.
3. Elsőként a szakdolgozat megvédésére kerül sor, amelynek alapját a témavezető vagy bíráló által leosztályozott (elégséges vagy annál jobb minősítésű) szakdolgozat képezi. A védelem a szakdolgozat 10 perces ismertetésével kezdődik, a bírálat felolvasásával folytatódik és a Bizottság által feltett két-három kérdéssel és válaszadással zárul. A szakdolgozat védelmére meghívót kap a témavezető és/vagy bíráló is. A dolgozatra és a védelemre is jegyet kap a hallgató.
4. Ezután következnek a vizsgakérdések. A hallgató két tételsorból egy-egy tételt húz ki, s azokra 15-20 perces felkészülés után feleletet ad. A két tételsort a vizsgabizottság állítja össze és mindegyik 20-25 tételt tartalmaz. Az egyik tételsor a hallgató szakirány specifikus tudását ellenőrzi, míg a másik tételsor az alapszakon elsajátított általános ismeretek és összefüggések tudásszintjét vizsgálja. Erre a vizsgarészre további egy jegyet kap a hallgató.

Általános tételek:

1. A Naprendszer felépítése és a földtípusú bolygók jellemzése.
2. Az éghajlati rendszer elemei, alapvető éghajlati osztályozási rendszerek.
3. A légkör és az óceán általános cirkulációs rendszere.
4. A légköri üvegházhatás, éghajlatunk múltja és lehetséges jövőbeli változásai.
5. Az üledékes folyamatsor és az üledékes kőzetek osztályozása.
6. Óceánok és tengerek élővilága.
7. Az élet kialakulása és kölcsönhatása a földi légkör fejlődésével.
8. Földtörténeti kormeghatározás módszerei és a földtörténeti korbeosztás.
9. A Föld alakja, térképi referenciafelületek és térképészeti alkalmazásai.
10. A Föld szerkezete és felépítése.
11. Lemeztektonika kinematikája és a hegységképződés folyamata.
12. Lemeztektonika, földrengések és magmatizmus.
13. A vulkanizmus és környezeti hatásai.
14. Az ásványrendszertan alapjai és a szilikátok rendszere.
15. A hidrológiai ciklus.
16. A kőzetciklus.
17. A Kárpát-medence nagytájai, éghajlata és felszíni vizei.
18. A negyedidőszak klímaváltozásai és ezek dokumentumai az üledékekben.
19. Térképfajták a földtudományokban.
20. A geoinformatika alapjai: földtudományi mérések, megfigyelések és adatbázisok.

Budapest, 2008. október 14.

Dr. Horváth Ferenc
egyetemi tanár
Földtudomány alapszakfelelős