

ZÁRÓVIZSGA TÉTELEK

Földtudomány BSc

ÁLTALÁNOS

1. A kontinentális litoszféra szerkezete, kőzettani felépítése és fejlődése
2. Szárazföldi fácieszónák
3. Az óceáni litoszféra szerkezete, kőzettani felépítése és fejlődése
4. Mélytengeri üledékképződés
5. A szigetívek szerkezete, kőzettani felépítése és fejlődése
6. A mélytengeri árkok üledékes viszonyai
7. Az óceánközépi hátságok szerkezete, kőzettani felépítése és fejlődése
8. A passzív peremek felépítése
9. Orogenézis, tektogenezis
10. A külső erők felszínformáló folyamatai és formái
11. Térképészet: felmérési és matematikai alapok, térképi tartalom, tematikus térképek
12. A légkör alapvető fizikai tulajdonságai, légtömegek jellemzői, időjárási frontok
13. Az éghajlatot meghatározó tényezők, éghajlatváltozások, Magyarország éghajlata

GEOLÓGIA SPECIALIZÁCIÓ

1. A Pannon-medence kialakulása és nagyszerkezeti viszonyai
2. Magyarország paleozoikuma (fejlődéstörténet, alkalmazott földtani viszonyok)
3. Magyarország mezozoikuma (fejlődéstörténet, alkalmazott földtani viszonyok)
4. Magyarország területének harmadidőszaki fejlődése, alkalmazott földtani viszonyok
5. Magyarország területének negyedidőszaki fejlődése, alkalmazott földtani viszonyok
6. Magyarország hidrogeológiai viszonyai
7. Magyarország környezetföldtani problémái, lehetőségei
8. Talajképző tényezők, Magyarország talajai
9. Terepi és térképészeti módszerek a geológiában
10. Kőzettani, geokémiai vizsgálati módszerek
11. Földtani és őslénytani vizsgálati módszerek
12. Térbeli adatok gyűjtése, feldolgozása

METEOROLÓGIA SPECIALIZÁCIÓ

1. A statikus légkör
2. Felhő- és csapadékképződés, alapvető felhő- és csapadékfajták
3. Sugárzási jellemzők és törvények. A felszín hőháztartása, a felszín-légkör rendszer energiamérlege, a hidrológiai ciklus
4. A légköri folyamatok tér- és időskálája
5. A légkör és az óceánok általános cirkulációja
6. A földbázisú és az űrbázisú meteorológiai alaprendszer elemei. A hazai meteorológiai mérőhálózat felépítése műszerezettsége, mérési programja
7. Szinoptikus analízis
8. Szinoptikus előrejelzés
9. A Föld éghajlati képe, éghajlati osztályozások.
10. Alkalmazott klimatológia
11. Éghajlati adatsorok és feldolgozásuk
12. A nyomanyagok légköri ciklusa