

## **MSc szóbeli felvételi témakörök**

1. A környezettudomány fogalma, tárgya módszerei.
2. A felszíni és felszín alatti vizek és ezek környezetvédelmi problémái. A víz szerepe és hatása az élő és élettelen környezetre. Az ivóvíz előállítás és a szennyvíz kezelése.
3. A talaj keletkezése, védelme, szennyezésének lehetséges formái, különös tekintettel a Pannon Régióra.
4. A levegő védelme, összetétele és az egyes alkotórészek jelentősége az élő és élettelen világ létezésében. A légköri szennyező anyagok feldúsulását elősegítő időjárási helyzetek. Légköri szennyező anyagok szerepe a csapadékképződésben.
5. A mezőgazdasági eredetű hulladékok és ezek kezelése. A mezőgazdasági eredetű környezetszennyezések megelőzése, detektálása valamint elhárításuk lehetőségei.
6. Az ipari eredetű hulladékok és ezek kezelése. A ipari eredetű környezetszennyezések megelőzése, detektálása valamint elhárításuk lehetőségei.
7. A kommunális eredetű hulladékok és ezek kezelése. A kommunális eredetű környezetszennyezések megelőzése, detektálása valamint elhárításuk lehetőségei.
8. A környezetvédelem közegészség és járványügyi, közgazdasági valamint jogi vonatkozásai összefoglalása. A társadalom és a környezet. Környezettudatosság.
9. Megkötés nélkül, saját választása szerint adjon szakszerű ismertetést a környezetvédelem valamelyik területéről.
10. A mérsékelt öv időjárását meghatározó folyamatok, fontosabb csapadéktípusok. Közvetlen és távérzékelési mérések a meteorológiában.
11. Talajok osztályozása. Talajok alapvető fizikai és kémiai tulajdonságai. Anyagtranszport a talajban és a határfelületeken. Alapvető növényi tápelemek körforgása a talajban. Az edafon általános jellemzése.
12. A víz általános kémiai, fizikai és biológiai tulajdonságai. A hidrológiai ciklus. Alapvető vízkészlet formák jellemzése. A vízi élettájak és életformatípusok.
13. A fontosabb földtörténeti események jellemzése. Paleoklíma, éghajlatváltozás a földtörténeti múltban. Lemeztektonika, vulkanizmus és a geológiai ciklus. A főbb ásványcsoportok és kőzetek általános jellemzése. Környezeti veszélyforrások és katasztrófák. A Föld ásványkincsei és energiahordozói.
14. Hogyan befolyásolja a táj szerkezete a működését?

## **MSc írásbeli felvételi témakörök**

1. Az ökológia környezetvédelmi vonatkozásai
2. Természetvédelem (élő és élettelen)
3. A hazai és a globális környezetvédelem legfontosabb területei
4. A fizika és a kémia alkalmazása a környezetvédelemben