

Környezetgazdálkodási agrármérnök MSc szak

Szóbeli felvételi témakörök

1. A környezetgazdálkodás, és a környezet- és természetvédelem fogalma, eszközrendszere, történelme, magyarországi szervezeti felépítése. Globális környezeti problémák és várható hatásaik az EU-ban, illetve Magyarországon. A természeti erőforrások, és mezőgazdasági célú felhasználásuk.
2. Az EU közös környezetvédelmi és agrárpolitikája. Nemzetközi környezet- és természetvédelmi szervezetek és egyezmények. A környezetvédelem és a környezetbiztonság kapcsolatrendszere. Környezeti veszélyforrások az agráriumban.
3. A globális klímaváltozás okai. Az EU és MO klímapolitikája, a VAHAVA program stratégiai elemei, felkészülés az éghajlatváltozásra.
4. Az agrár-környezetvédelem, a környezetgazdálkodás, a környezet- és természetvédelem, valamint a közgazdaságtan viszonyrendszere. A környezet-gazdaságtan alapjai. A gazdasági szabályozó mechanizmusok és alkalmazásuk.
5. Az ökológiai szemléletű gazdálkodás, és a precíziós gazdálkodás jellemzői, előnyei és hátrányai.
6. Az állattenyésztés agrár-környezetvédelmi vonatkozásai (Talaj-, víz- és levegőtisztaság-védelem, biodiverzitás).
7. A szántóföldi növénytermesztés és tápanyag-gazdálkodás agrár-környezetvédelmi vonatkozásai (Talaj-, víz- és levegőtisztaság-védelem, biodiverzitás).
8. A gyümölcs-, szőlő- és zöldségtermesztés és a talajerő-gazdálkodás agrár-környezetvédelmi vonatkozásai (Talaj-, víz- és levegőtisztaság-védelem, biodiverzitás).
9. A vízgazdálkodás, az öntözés, valamint a tógazdálkodás agrár-környezetvédelmi vonatkozásai.
10. A talajerő-visszapótlás, a talaj- és növényvédelem agrárkörnyezetvédelmi vonatkozásai.
11. A hulladékok környezeti hatásai. A hazai hulladékgazdálkodás jellemzői, alapelvei és stratégiái. Hulladékgazdálkodás az EU-ban. A kommunális, a mezőgazdasági és az élelmiszeripari hulladékok jellemzése, kezelése, hasznosítása és ártalmatlanítása.
12. A környezet- és természetvédelemben, valamint a mezőgazdaságban alkalmazható informatikai módszerek, térinformatika és távérzékelés, környezeti modellezés.
13. A környezetközpontú vállalatirányítás főbb jellemzői, minőségbiztosítási rendszerek.
14. A környezetállapot-értékelés és a környezeti hatásvizsgálat jelentősége, fontosabb ismérvei.
15. A fenntartható gazdálkodás, táj- és földhasználat szempontrendszerei. Tájvédelem, tájpotenciál. Különböző élőhely típusok környezet- és természetvédelmi célú kezelése, rehabilitációja.