

# Debreceni Egyetem Mezőgazdaság-, Élelmiszertudományi és Környezetgazdálkodási Kar



## Környezetgazdálkodási agrármérnöki MSc képzés

Szakvezető: Dr. habil Juhász Csaba egyetemi docens (MSc)

### Környezetgazdálkodási agrármérnöki mesterszak (MSc)

A mesterszak célja olyan környezetgazdálkodási agrármérnökök képzése, akik biztos tudással rendelkeznek a mezőgazdasági termelés, az agrár-környezetgazdálkodási szakterülethez kapcsolódó élelmiszerlánc-biztonsági, természettudományos, környezetvédelmi, természetvédelmi, valamint műszaki és gazdaságtudományi ismeretek terén. A képzés során a hallgatók megismerik a legkorszerűbb természetstechnológiai megoldásokat, a mezőgazdaság műszaki-technológiai fejlesztési alapelveit, az agrár-környezetgazdálkodási szakterület ismeret- és tevékenység-rendszerének aktuális követelményeit, élenjáró elméleteit, ok-okozati összefüggéseit, valamint a tervezési és megvalósítási, ill. végrehajtási módszereit, jogszabályi hátterét. A végzettek rálátással bírnak az Európai Unió, a szakpolitika és a vállalati szintű K+F+I tevékenységek összefüggéseire, azok kölcsönhatásaira, ismerik a vonatkozó kutatás-fejlesztési módszereket, valamint rendelkeznek az agrárgazdaság területén alkalmazható korszerű vezetés-elméleti és alkalmazott pszichológiai ismeretekkel is.

A képzés célja olyan agrárszakemberek képzése, akik képesek eligazodni és szakmailag megalapozott véleményt alkotni az agrárgazdasághoz kapcsolódó hazai és nemzetközi gazdaságpolitikai és társadalmi eseményekben, továbbá képesek a vezetői tevékenység különböző funkcióinak a gyakorlati végrehajtására, illetve az irányított szervezet tevékenységének, gyakorlati problémáinak tudományos igényű és tudományos módszerekkel történő elemzésére, a változtatás feltételeinek megteremtésére és a változtatás megvalósítására.

A környezetgazdálkodási agrármérnöki MSc diplomával rendelkezők a munkaerőpiac számos szegmensében elhelyezkedhetnek, alkalmasak agrár- és környezetvédelmi szakigazgatási alap- és irányítói feladatok ellátására, regionális és határokon átnyúló agrár és környezeti kérdések kezelésére, az agro-ökológiai potenciál különböző léptékű felmérésére és fenntartható kezelésére a térségi, települési és birtok szintű tervezési folyamatokban, a természetes, biológiai alapú környezetvédelmi technológiák tervezésére, fejlesztésére, kivitelezésére és ellenőrzésére, vállalatok környezetirányítási rendszerének tervezésére, települési környezetgazdálkodási, mezőgazdasági és élelmiszeripari hulladékgazdálkodási feladatok tervezésére, irányítására, valamint az agrár-környezetgazdálkodási célprogramok térségi, települési és birtok szintű adaptációjára, tervezésére, valamint szaktanácsadásra, ellenőrzésre.

A szak mögött álló oktatási humán-, tárgyi infrastruktúra, tudományos potenciál reális alapját jelenti a képzés hatékony, a munkaerőpiac igényeinek megfelelő megvalósítására.

A szakképzettséghez vezető szakterületek a következők: környezetgazdálkodás (erőforrás-gazdálkodás, fenntartható és precíziós mezőgazdasági rendszerek és technológiák); környezetvédelem (környezeti elemek és folyamatok felmérése, értékelése és védelme, víz- és talajkármentesítés, környezeti mérés-technika, környezetvédelmi technológiák, természetvédelem); agrár-környezetvédelmi fejlesztés-tervezés (területi tervezés, műszaki ismeretek, földhasználat, hulladékkezelés és hulladékhasznosítás, vízkészlet- és tájgazdálkodás, környezetminőség-védelem, környezet- és térinformatika, környezetmodellezés); valamint társadalmi-gazdasági ismeretek (környezetfilozófia, agrár- és környezetpolitika, környezet-gazdaságtan, környezeti jog, élelmiszerlánc-biztonság, K+F és pályázati ismeretek).

Az MSc szakon feltétel nélkül a környezetgazdálkodási agrármérnöki, a mezőgazdasági mérnöki, a vidékfejlesztési agrármérnöki, a gazdasági és vidékfejlesztési agrármérnöki, a természetvédelmi mérnöki, az élelmiszer-mérnöki alapképzési szakon végzettek folytathatják tanulmányaikat. Megadott feltételekkel elfogadott alapszakok még a következők: az agrár képzési területről a növénytermesztő mérnöki, az állattenyésztő mérnöki, a kertészmérnöki, az informatikus és szakigazgatási agrármérnöki, a vadgazda mérnöki, a mezőgazdasági és élelmiszeripari, gépészmérnöki, a műszaki képzési területről a környezetmérnöki, a természettudomány képzési területéről a biológia, a kémia, a környezettan alapképzési szak.

