



Környezetgazdálkodási agrármérnöki BSc és MSc képzés

Szakvezető: **Dr. Tamás János** egyetemi tanár (BSc)

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

Környezetgazdálkodási agrármérnöki alapszak (BSc)

A Heti Világgazdaság 2011-es Diploma különszáma alapján, az országban oktatót környezetgazdálkodási agrármérnöki alapszakok között, a debreceni képzés vezet az országos rangsora. A leendő mérnököknek olyan kihívásokkal kell többek között szembenéznie, mint a bioenergia előállítás, tisztább termelési technikák kidolgozása és bevezetése, természetes eljárások alkalmazása hulladékok újrahasznosítása területén és természetesen az agrár-környezetvédelem összetett feladatainak megoldása. Feladataik közé tartozik a szennyeződésektől mentes, biztonságos élelmiszer előállítása „a termőföldtől a fogyasztói asztalig”. A környezetgazdálkodási agrármérnöki szakon a természettudományi, műszaki és agrár-ismeretekre alapozott magas szintű mérnöki ismereteket lehet elsajátítani. A környezetgazdálkodási agrármérnök képes a mezőgazdasági környezet szabályozott hasznosítására, a környezet hatékony védelmére és tervszerű fejlesztésére, a környezetvédelemmel kapcsolatos irányítási és végrehajtási feladatok ellátására. A megszerzett tudás birtokában ismereteit tovább bővítheti közvetlenül a Környezetgazdálkodási agrármérnök MSc szakon. A szakon oktatót tárgyak, elkészült tananyagok tartalmát folyamatosan, a munkaerő-piaci elvárásokra, valamint a fejlődő tudományágakra alapozva fejlesztheti. Az egyes tárgyakhoz tartozó gyakorlatok az elérhető legjobb módszerek, eljárások bemutatását célozzák. Korszerű laboratóriumok, tanzásodások állnak a hallgatók gyakorlati képzéséhez rendelkezésre, valamint a szakdolgozatuk elkészítéséhez szükséges vizsgálatok, mérések kivitelezésére.

Környezetgazdálkodási agrármérnöki mesterszak (MSc)

A mesterszak célja olyan környezetgazdálkodási agrármérnökök képzése, akik a megszerzett természettudományi és környezettudományi ismereteik birtokában alkalmasak a szakterületüknek megfelelő termelési folyamatok, illetőleg minőségbiztosítási szolgáltatások irányítási feladatainak ellátására és azok felügyeletére, a mezőgazdaság és a környezet széles értelmű kapcsolatrendszerének figyelembevételével. A szak mögött álló oktatási humán-, tárgyi infrastruktúra, tudományos potenciál reális alapját jelenti a képzés hatékony, a munkaerőpiac igényeinek megfelelő megvalósítására. Az MSc szakon feltétel nélkül a környezetgazdálkodási agrármérnök BSc alapszakon végzettek folytathatják tanulmányaikat. Megadott feltételekkel elfogadott alapszakok még a következők: mezőgaz-

dasági mérnöki, növénytermesztő mérnöki, állattenyésztő mérnöki, kertész-mérnöki, informatikus és szakigazgatási agrármérnöki, gazdaság- és vidékfejlesztési agrármérnöki, természetvédelmi mérnöki, vadgazda mérnöki szakok. A Környezetgazdálkodási agrármérnök mesterszakon végzettek felkészültségük alapján képesek lesznek érvényesíteni a környezetvédelem elveit mindennapi életük és munkájuk során. A végzett mérnökök képességet szereznek a környezetkímélő, tájjellegű fenntartható termeléssel összefüggő alapfeladatok és technológiák alkalmazói szintű ellátására és a feladatok végrehajtására. Alkalmassá válnak a környezetvédelem és a fenntartható fejlődés lokális és területi feladatainak szervezésére, irányítására.

Környezetgazdálkodási agrármérnök-asszisztensi felsőoktatási szakképzés

A képzés olyan középfokú végzettséggel rendelkező fiatalokat céloz meg, akik a környezeti folyamatokat és a hozzájuk kapcsolódó agrár-környezetgazdálkodási tevékenységeket részletesebben kívánják megismerni és gyakorolni.

Két szakirány választható:

- Felsőoktatási környezetgazdálkodási agrármérnök-asszisztens
- Felsőoktatási hulladékgazdálkodási agrármérnök-asszisztens

A képzés során az elméleti alapok elsajátítása mellett kiemelt figyelmet kap a gyakorlat-orientált képzés. A hallgatók a negyedik félévben egy 14 hetes gyakorlat alatt sajátítják el egy adott cég esetében a vonatkozó mezőgazdasági, környezetgazdálkodási, és hulladékgazdálkodási szakfeladatokat. A szakmai munkák közvetlen elvégzése mellett felkészülnek a munkacsoportok és technológiák irányítására, valamint a környezet- és hulladékgazdálkodással kapcsolatos feladatok menedzselésére is. Ehhez hozzájárul, hogy a Debreceni Egyetem, mint kutató egyetem nemzetközileg is összevethető színvonalú interdiszciplináris kutatási infrastruktúrát biztosít. A környezetgazdálkodási agrármérnök-asszisztensek jártasak az alapvető közgazdasági, marketing, jogi, számviteli és pénzgazdálkodási ismeretekben. Képesek korszerű, környezetkímélő és fenntartható mezőgazdasági technológiák alkalmazására, fenntartható tájgazdálkodás megvalósítására. Ismerik és alkalmazzák az Európai Unió vonatkozó irányelveit, valamint az agrár környezetgazdálkodás korszerű technológiáit, a vállalatok környezetirányítási rendszerét, a gyakorlatban alkalmazzák az agrár környezetgazdálkodási rendszereket, képesek ellátni az agrár környezetgazdálkodás települési és birtok-szintű alapfeladatait.

A szakon tanuló, kiemelkedő hallgató

Takács Marianna, MSc szakos hallgató

BSc tanulmányait a 2009/2010-es tanévben kezdte. 2012 decemberében sikeres államvizsgát tett és még ebben a tanévben felvételt nyert a környezetgazdálkodási agrármérnöki mesterképzésre. 2010 óta tagja a Kerpely Kálmán Szakkollégiumnak, 2012 óta pedig diák önkormányzati tagként segíti a szakkollégium munkáját. A 2012 októberében megrendezésre került Tudományos Diákköri Konferencián Környezetgazdálkodási szekcióban kiemelt első helyezést ért el, illetve Dékáni-díjban és a Magpraktikum Nonprofit Kft. különdíjában részesült. 2013 áprilisában a Corvinus Egyetem Kertészettudományi Karán megrendezett Országos Tudományos Diákköri Konferencia Agrártudományi szekciójában Környezetgazdálkodási tagozatban bemutatott kutatási témájával második helyezést ért el. A 2013/2014-es tanévben felvételt nyert a Debreceni Egyetem Tehetség gondozó Programjába, illetve köztársasági ösztöndíjban részesült. Jövőbeni tervei között szerepel, hogy a mesterképzés elvégzése után PhD hallgatóként tovább folytassa kutatási tevékenységét.