



Növénytermesztő mérnöki mesterszak (MSc)

Szakvezető: Dr Csajbók József, egyetemi docens

Milyen tudást szerezhetek a képzés alatt?

A Növénytermesztő mérnöki mesterképzésben a hallgatók megismerkednek növénytermesztést megalapozó **természettudományi, műszaki, technológiai, élelmiszerlánc-biztonsági**, gazdálkodási alapfogalmakkal, megismerik növénytermesztésben használatos korszerű technológiákat és azok gyakorlati alkalmazását. A képzés során a növényi **biotechnológia, integrált növénytermesztés, integrált növényvédelem, a minőségbiztosítás** a növénytermesztésben és a növénytermesztés ágazati ökonómiája kap nagy hangsúlyt.

Hol dolgozhatok majd végzés után?

- növénytermesztéssel foglalkozó üzemekben
- termékfejlesztésben
- kereskedelemben
- szaktanácsadásban
- szakigazgatásban, hatósági ellenőrzésben
- tudományos kutatásban

A képzés után mire leszek alkalmas?

Birtokában leszel mindannak az ismeretnek, amely képessé tesz szabatos szakmai kommunikációra, mezőgazdasági termelésben való közvetlen részvételre, annak támogatására, továbbá kutatás, fejlesztési projektek gyakorlati megvalósításában való aktív, operatív szereplésre, annak irányítására. Képes leszel a növénytermesztés folyamatában felépülő rutinszerű problémák felismerésére és annak megszüntetésére, a kapcsolódó előírások, jogszabályok értelmezésére.



Maradt még kérdésed? Tedd fel nyugodtan, vagy keresd a további információkat:



Debreceni Egyetem MÉK



debreceni_egyetem_mek



Milyen a képzés a szakon?

A **Növénytermesztő mérnöki MSc** szakon olyan szakembereket képzünk, akik az alapvető tradicionális növénytermesztési ismereteken túl alkalmassá válnak a szakterületükön a megfelelő **speciális termelési folyamatok**, illetve **minőségbiztosítási** vagy **mérnöki szolgáltatások** irányítási feladataira és azok felügyeletére. A szak kereteiben olyan mérnököket képzünk, akik a legkorszerűbb ismeretekkel rendelkezve nem csak az ágazat tervezését, irányítását tudják végrehajtani, hanem **képesek a növénytermesztés fenntartható fejlesztését biztosítani**. A növénytermesztő mérnök MSc szak képzésének másik célja a **legkorszerűbb oktatási struktúrát** biztosítani, amely egyben kreatív mérnöki tudományos ismereteket ad és lehetővé teszi a **Ph.D. (doktori)** képzésbe való bekapcsolódást.

Olyan szakembereket képezünk, akik megfelelnek a 21. század kívánalmainak, **kreatív módon tudják tervezni és irányítani a precíziós technológiákat**, a nagy értékű műszaki-technikai háttérrel rendelkező gazdaságokat.

A Növénytermesztő MSc mérnökökre a jövőben nagy kihívás vár, a globális felmelegedés okozta klímaváltozás mellett kell a legfontosabb szántóföldi növények technológiáját fejleszteni, a növények termését és termésbiztonságát növelni. A növénytermesztés fejlesztésének legnagyobb

lehetősége lesz a **precíziós termesztéstechnológiák és robottechnológia** általános elterjedése. A fenti feladatokat csak jól képzett Növénytermesztő mérnökök tudják tervezni és megvalósítani.

A képzésben partner munkaerőpiaci résztvevők:

A Hajdúböszörményi Mezőgazdasági Zrt kizárólag mezőgazdasági termeléssel, szolgáltatással foglalkozik. A társaság tevékenysége három fő ágazat köré csoportosítható: növénytermesztés, állattenyésztés, mezőgazdasági szolgáltatás. Fő profiljuk a szántóföldi zöldségtermesztés. Zöldborsót évente mintegy 300-350 hektáron, zöldbabot mintegy 150-200 hektáron, csemegekukoricát mintegy 500-650 hektáron termesztnek. Az öntözéses lehetőségeiket kihasználva évente mintegy 100 hektáros területen kettős termesztést folytatnak, ahol zöldborsó, valamint takarmányfüvek betakarítása után csemegekukoricát vagy zöldbabot termesztnek. A hajdúszoboszlói Kösely Mezőgazdasági Zrt. mind növénytermesztési, mind állattenyésztési, valamint tápanyag-gazdálkodási munkalehetőségek is kínál végzettjeinknek. A KITE Zrt. nemcsak a növénytermesztési kutatásokban együttműködő partnerünk évtizedek óta, hanem a végzett Növénytermesztő mérnök hallgatóinknak is elhelyezkedési lehetőséget biztosít.

