



Felsőfokú növénytermesztő mérnökasszisztens

Szakvezető: **Dr. Csajbók József** egyetemi docens

Növénytermesztő mérnöki BSc és MSc képzés

Szakvezető: **Dr. Pepó Péter** egyetemi tanár (BSc)

Szakvezető: **Dr. Sárvári Mihály** egyetemi tanár (MSc)

Felsőfokú növénytermesztő mérnökasszisztens

A szak indításával olyan szakemberek képzésében kívánunk részt venni, akik képesek a szántóföldi növények termesztéstechnológiáit megtervezni, megvalósítani, azt fejleszteni, az egyes munkafolyamatokat megtervezni és azokat irányítani, az ökológiai adottságoknak megfelelően a termesztéstechnológia elemeit (biológiai, agrotechnikai) összehangolni és adaptálni, és ezekben a feladatokban gyakorlati jártasságra is szertettek.

A képzés alapvető célja a növénytermesztés és növényvédelem hivatászerű gyakorlásához szükséges szakképzettség átadása és tanúsítása. A képzésben azok a hallgatók vehetnek részt, akik érettségi bizonyítvánnyal rendelkeznek, vagy megszakították korábbi tanulmányaikat a Debreceni Egyetem Mezőgazdaság-, Élelmiszertudományi és Környezetgazdálkodási Karán, ill. más felsőoktatási intézményben. A képzés időtartama négy félév, amelyből az utolsó félév 14 hét összefüggő szakmai gyakorlatot jelent. A korábbi munkatapasztalat a tanulmányi és vizsgaszabályzatban meghatározottak szerint a tanulmányi követelmény teljesítéseként elismerhető. Azon jelentkezőket is várja a képzés, akik felsőfokú végzettséget szeretnének, azonban valamilyen okból a BSc képzésben jelenleg részt venni nem tudnak, de a későbbiekben akár tanulmányaik folytatását is tervezik. A szak elvégzésével OKJ szakképesítést lehet szerezni. Továbbtanulási lehetőségek: A besorolási szakon (Növénytermesztő mérnök BSc) történő továbbtanulás esetén a megszerzett kreditekből 90-et elismerünk, amelybe beletartozik a féléves szakmai gyakorlat is.



Dr. Csajbók József egyetemi docens

Növénytermesztő mérnöki alapszak (BSc)

A képzés célja gyakorlati ismeretekkel és képességekkel rendelkező, nyelveket ismerő, a korszerű technológiai modelleket alkalmazni tudó növénytermesztő mérnökök képzése. A növénytermesztő mérnök BSc képzésben a hallgatók az alaptantárgyak ismereteinek elsajátítása után a növénytermesztés különböző, meghatározó tantár-

gyait tanulmányozzák. Az általános és részletes növénytermesztés mellett a földművelés-földhasználat, a tápanyagellátás, az öntözés, a növényvédelem, a nemesítés és vetőmagtermesztés alapvető elméleti és részletes gyakorlati ismeretanyagát sajátítják el. Mindezeket kiegészítik a vezetési, vállalatgazdasági, makro- és mikroökonómiai, management diszciplínák. Külön gondot fordítunk a növénytermesztéstan legújabb, speciális területeinek (ökológiai és precíziós növénytermesztés) hallgatókkal történő megismertetésére is. A BSc képzésben az elméleti megalapozás mellett igen jelentős a gyakorlati képzés aránya, amelynek keretében a hallgatók a technológiai folyamatok gyakorlati elsajátítását végzik. A gyakorlati képzés részben az egyetemi tanegységben, részben az egyetemmel szerződéses kapcsolatban álló mintagazdaságokban valósul meg.

A szakon végzett növénytermesztő BSc mérnökök alkalmasak a különböző méretű magángazdaságokban és nagyüzemekben a növénytermesztési folyamatok, tevékenységek végzésére, közvetlen irányítására, ellenőrzésére és ezzel biztosítják a jövedelmező, környezetbarát növénytermesztési technológiák megvalósítását, az élelmiszer biztonság követelményeinek érvényesülését és a minőségi növényi termékek előállítását. A végzett mérnökök versenyképes tudással rendelkeznek, amely lehetőséget nyújt a gyakorlati termelésben (kis, családi és nagy gazdaságokban egyaránt), a közigazgatásban, a növénytermesztési input beszállító vállalatoknál (vetőmag, növényvédő stb.) történő elhelyezkedésre, illetve lehetőség nyílik több MSc szakon a tanulmányok továbbfolytatására.

Növénytermesztő mérnöki mesterszak (MSc)

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.

A mesterképzésben a növényi biotechnológia, integrált növénytermesztés, integrált növényvédelem, a minőségbiztosítás a növénytermesztésben és a növénytermesztés ágazati ökonómiája kap nagy hangsúlyt. A képzés megszerzése után lehetőség nyílik a PhD képzés keretében való tudományos tevékenység folytatására. 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.



Dr. Pépó Péter egyetemi tanár



Dr. Sárvári Mihály egyetemi tanár