

KERTÉSZMÉRNÖKI ALAPSZAK (BSc) ÉS MESTERSZAK (MSc)

A Kertészmérnöki alapképzésben kiemelkedő jelentőségűek a gyakorlati ismereteket megalapozó szakmai tárgyak. Ide tartoznak például a kertészeti növényekben lezajló folyamatakat ismertető Kertészeti növényélettan, a Mezőgazdasági kémia, a Mikrobiológia, stb. Ezt követően a szakmai törzsanyag részét képező tantárgyak elsajátítása ad lehetőséget a képzés részét jelentő gyakorlatok magas színvonalú elvégzésére (Gyümölcsstermesztés, Zöldségstermesztés, Szőlőstermesztés és Dísznövénystermesztés).

Az MSc szakon tanuló hallgatók szélesebb körűen, nagyobb rálátással sajátíthatják el a kertészettel kapcsolatos naprakész ismereteket, például a fajtaismeret, műszaki ismeretek és integrált termesztés témakörökben.



A képzés célja, hogy a legmagasabb színvonalon tudjuk a kertészmérnököket a szakmai kihívásokra felkészíteni. Az alapozó ismeretek birtokában megfelelő rálátással rendelkeznek ahhoz, hogy értékelni tudják a termeszítő üzemi munkafolyamatokat, és ha kell, a megfelelő helyen be

Tudományos teljesítményét fémjelzi a 150-et meghaladó hazai és nemzetközi folyóirat közlemény; 2 szerkesztett könyv; 30-at meghaladó magyar és idegennyelvű könyvfejezet; 40 teljes terjedelmű, impaktfaktoros folyóirat közlemény. Tudományos munkáira kapott független hivatkozásainak száma meghaladja az 500-at.



Dr. Holb Imre egyetemi tanár, intézetvezető, a Kertészmérnöki MSc szak vezetője

A Debreceni Agrártudományi Egyetemen szerzett okleveles agrármérnöki, memóktanári és növényvédelmi szakmérnöki diplomákat. Élete és munkássága, azóta is az alma materhez kötődik. PhD fokozatát, dr. habil és az MTA doktora címeit kertészeti növényvédelem diszciplínákban szerezte. Egyetemi teendői mellett az MTA Növényvédelmi Kutatóintézetének tudományos tanácsadója is. A Legjobb Európai Kertészeti Kutatás Díj és az MTA Talentum Akadémiai Díj birtokosa.

Kutatási és oktatási témái döntően a környezetkímélő termesztési és növényvédelmi rendszerek összehasonlító vizsgálatára irányulnak kertészeti kultúrákban. A csonthéjas és almatermesztő gyümölcsösökben új előrejelzési és védekezési stratégiák kifejlesztését koordinálta integrált és biotermesztési rendszerekben. Kutatási projektjei az elmúlt két évtizedben az Európai Unió Keretprogramjainak, az Országos Tudományos Kutatási Alprogramoknak valamint a Nemzeti Innovációs Hivatalnak a támogatását élvezik.



Takácsné dr. habil. Hájos Mária CSc, egyetemi docens, a Kertész-mérnöki BSc szak vezetője

A Kar Kertészettudományi Intézetében a Zöldségtermesztési Tanszék vezetője, a zöldségtermesztéshez, a zöldségnövények táplálásához és hasznosításához kapcsolódó diszciplínák tantárgyfelelőse.

Oktatási tevékenységében célként szerepel a gyakorlatorientált képzés feltételeinek tovább fejlesztése, a környezetkímélő természetechológiai kialakítása, valamint az ezt biztosító biológiai alapok bemutatása. Munkásságában kiemelt jelentőségű a tehetséggondozás, a hallgatók tudományos munkába történő bekapcsolása.

Kutatási tevékenysége: az intenzív szántóföldi zöldségtermesztés technológiájának fejlesztése, a fajta, a termesztési mód és a minőség kapcsolatának feltárása, a táplálkozás-élettanilag fontos paraméterek mérése. Szűkebb kutatási területe a levél- és gyökérszövegfelek bioaktív anyagainak vizsgálata, valamint azok kialakulását befolyásoló környezeti- és endogén tényezők szerepének meghatározása a technológia és a genotípus függvényében.

is avatkozzanak. A BSc és MSc hallgatók végzés után alkalmasak a különböző színvonalú hazai és külföldi kertészeti üzemek irányítására, és vezetői feladatainak ellátására. Ezen túlmenően képesek az ágazat szakirányítási feladatainak elvégzésére, és alkalmasok kutatóintézeti tudományos munkára is. Fontos szempont, hogy a végzett hallgatók mindkét képzési forma esetében rendelkezzenek megfelelő kapcsolatteremtő és kommunikációs képességgel valamint jól konvertálható valamint a PhD képzésbe való bekapcsolódásra. A Kertész-mérnök MSc szakra felvételizőknek csaknem minden BSc szakról lehetőségük van csatlakozni és kertészeti tanulmányait folytatni, amennyiben az előírt kiegészítő tárgyakat teljesíti. A Kar által biztosított tehetséggondozó programok lehetőséget nyújtanak külföldi tanulmányutakon való részvételre, hazai és külföldi szakmai gyakorlat megszerzésére, valamint a PhD képzésbe való bekapcsolódásra.

A Kertész-mérnök BSc és MSc képzés fő célja, hogy a végzett hallgatók olyan ismereteket szerezzenek, amely alapján képessé válnak a kertészettel foglalkozó hazai- és külföldi vállalkozások, az üzemi termelés szakmai irányítására, ellenőrzésére és vezetésére. Az oktatási anyag részét képező ismeretekkel a szakirányítási feladatokkal foglalkozó intézményekben és szaktanácsadói szervezetekben is megalapozhatják életpályájukat.



Dr. Gonda István
nyugalmozott egyetemi tanár

élére, amely munkakört 2012. augusztus végéig látott el. Kezdeményezője és elindítója volt a Kertész-mérnök főiskolai, a BSc, valamint az MSc szakoknak. A Pallagi Kertészeti Kísérleti Telepen a legkényesebb igényeket is kielégítő kísérleti gyümölcsültetvényeket hozott létre, ame-

A Kertészeti Egyetem elvégzése után került az Újfehértói Gyümölcssteresztési Kutató Állomásra, ahol 25 éven keresztül a ranglétrát végigjárva tudományos segédmunkatárstól a tudományos főmunkatársig eljutva tevékenykedett. Kutatási témája az almafák korona-alakításának és fenntartásának problematikája. 1993-ban pályázat útján került a Debreceni Agrártudományi Egyetem Kertészeti Tanszékének

lyekben a cseresznyétől az almáig minden hazai gyümölcsfaj fajtagyűjteményei megtalálhatók. Több mint 150 diplomaterv és szakdolgozat konzulense, valamint számos PhD értekezés elkészültét is segítette.



Dr. Szabó Zoltán

egyetemi tanár, a Kertészmezői MSc szak vezető oktatója

Okleveles kertészmező (1984). A mezőgazdasági tudomány kandidátusa fokozatot 1990-ben, a habilitált doktori címet 2003-ban, az MTA Doktora címet 2004-ben szerezte meg. 2006-tól a Kertészettudományi Intézetben egyetemi tanárként dolgozik.

Pályafutása során 11 K+F és OTKA pályázat vezetője és 13 pályázat résztvevője volt. Jelentős a gyümölcsstermesztés fajtahasználatainak és technológiájának fejlesztésében kifejtett tevékenysége, amely a következő témákat öleli fel:

- Új, intenzív termesztésre alkalmas, nagy áruértékű csonthéjas (cseresznye, európai és japán szilva, kajszli, őszibarack, nektarin) gyümölcsfajták bevezetése a termesztésbe.
- Új, intenzív csonthéjas (kajszli, szilva, őszibarack) művelési rendszerek elterjesztése.
- Új művelési-technológiai elemek (termésritkítás, törzs fertőtlenítése, zöldmetszés, fagykár elleni védelem) alkalmazása a csonthéjas gyümölcsűek termesztése során.



Dremák Péter

tanársegéd, a Kertészmezői BSc alapszak oktatója

A Balásházy János Mezőgazdasági Szakközépiskolában kertész szakon érettségizett és a családi hagyományok miatt jelentkezett a Debreceni Agrártudományi Egyetemre. Végzettsége általános agrármérnök, de szakiránya mezőgazdasági termékfeldolgozás és minőségellenőrzés, valamint kertészet. Ez utóbbi hatására 2001-től a jelenlegi Kertészettudományi Intézet munkatársa. Kutatási témája a Környezetkímélő termesztéstechnológiák összehasonlítása, amelynek legfontosabb részét a termesztéstechnológiákon belül a fitotechnikai beavatkozások optimális idejének és hatásainak értékelése jelenti. Oktatási feladatai közé tartozik a Kertészmező BSc hallgatók több szakmai tárgyának oktatása, szakmai gyakorlataik felügyelete, a más szakon hallgatók számára a Kertészet/Gyümölcsstermesztés/ alapvető ismereteinek oktatása. Részt vesz a Kar Nagyvárad kihelyezett képzésében is.

Társadalmi szerepei között a szakmai kapcsolattartás, gyakorlati helyszínekkel való kommunikáció, tangazdasági bemutatók szervezése, beiskolázás sikeres bonyolítása, kiállítások és szakmai rendezvények koordinálása. 2012-től a Kertészmező BSc hallgatók patronáló oktatója.

A szakon végzett, jelenleg PhD hallgató



Csíhón Ádám
PhD hallgató

Egyetemi tanulmányait 2006-ban kezdte kertész-mérnök BSc szakon, majd az alapképzés elvégzése után megszerezte a kertész-mérnöki mesterfokozatot (2011). Érdeklődése az intenzív gyümölcs-termesztési technológiák területeire, ezen belül is az őszibarack termesztés hazánkban is alkalmazott művelési rendszereire irányul. Kari TDK konferencián 2009-ben harmadik, 2010-ben első helyezést ért el, 2011-ben pedig az országos tanulmányi versenyen szerzett harmadik helyezést. PhD tanulmányait 2012-ben kezdte el. Jelenlegi kutatási munkája az alma termőegyensúlyát biztosító termesztéstechnológiai elemek fejlesztésével foglalkozik, koncentrálna az alma koronanevelési és termés szabályzási folyamatainak vizsgálatára. Tagja a Centrumban működő tehetség-gondozó programnak, a Kerpely Kálmán Szakkollégiumnak.

A szak tiszteletbeli docense



Fülep Imre
kertész-mérnök

A Kertészeti Egyetem Termesztési Szakának elvégzése után 1974-ben került a Nyírbátori Mgtsz-hez, ahol a gyakornoki állástól a főkertész-szig töltött be tisztségeket. 1995-től 5 évig a nyíregyházi AGROKER Rt. Nyírbátori Regionális Központjának igazgatója. 1992-től 65 hektár gyümölcsöst (téli alma, körte, meggy, szilva, cseresznye) telepített, amelynek művelésébe bekapcsolódott gyermeke, ifj. Fülep Imre kertész-mérnök is. 1995-ben készült el a 800 tonna tárolókapacitású hűtőháza. A termesztői, tárolási, és értékesítési tevékenységen túlmenően szaktanácsadóként is munkálkodik. Több könyvfejezet társszerzője, és további publikációk szerzője. 1999-ben a Debreceni Agrártudományi Egyetem tiszteletbeli docensi címét kapta meg.

A szakra jellemző fontosabb hazai és nemzetközi kapcsolatok

Nemzetközi kapcsolatok:

- DLR Rheinpfalz Abteilung Gartenbau Oppenheim Forschungs anstal,- Wädenswil (Svájc)
- Dél-Tiroli Szaktanácsadó Hálózat Intézet (Südtiroler Beratungsringfür Obst- und Weinbau, Lana)
- Padovai Egyetem, Padova (Universita degli Studi di Padova)
- Ökológiai Kutató Intézet, Weinsberg, Németország
- Gyümölcskutató Intézet, Angers (Franciaország)
- Fabrice Fruits Sár., Fabrice Gaillard (Svájc)
- Wageningen Egyetem, Wageningen (Hollandia)

Hazai kapcsolatok:

- Siófoki Gyümölcsstermesztési Zrt., Siófok
- Zalafrucht Kft., Nagykanizsa
- Gyümölcskert Zrt., Nagykanizsa
- Balaton Fruit Kft., Balatonvilágos
- Havita-Tész, Derecske
- Bold-Agro, Derecske
- Hunapfel Kft, Csorvás
- Monok Frucht Kft., Bekecs
- Pisák Kft, Szerencs
- Almatop Kft., Nyírbátor
- Társintézmények (Corvinus Egyetem, Kecskeméti Főiskola, Pannon Egyetem, Nyugat-Magyarországi Egyetem, Szent István Egyetem) Kertészeti Tanszékei
- Újfehértói Gyümölcsstermesztési Kutató és Szaktanácsadó Nonprofit Közhasznú Kft.
- Állami Gyümölcs- és Dísznövénytermesztési Kutató - Fejlesztő Közhasznú Nonprofit Kft., Érd
- Ceglédi Gyümölcsstermesztési Kutató - Fejlesztő Intézet Nonprofit Közhasznú Kft.
- Fertődi Gyümölcsstermesztési Kutató Intézet

A szakhoz kapcsolódó piaci szereplő



A szak oktatói szoros szakmai kapcsolatban állnak a Havita-TÉSZ Szövetkezettel, mely 1999-ben alakult a térség zöldség- és gyümölcs-termesztőinek integrálására, és értékesítési feladataik átvállalására. Jelenleg 97 magánszemély és jogi személyiségű gazdasági társaság (köztük a Kasz-Coop Kft., mint meghatározó vállalkozás) alkotja az alapításkori 33 taggal szemben. Két évvel később, 2001-ben kezdeményezte az előzetes elismerését, 2004-ben pedig Hajdú-Bihar megyéből egyedülként végleges elismerést nyert az akkorra már Havita-TÉSZ néven működő szövetkezet.

A Havita-TÉSZ Szövetkezet tagjai által termelt termékekből kiemelkedően magas volument képvisel az alma, a meggy és a szilva. Piacukat jelenleg belföldi hipermarketek és egyéb kereskedelmi láncok jelentik, illetve egész Európában lehet találkozni a Havita-tagok által megtermelt zöldséggel-gyümölccsel.