

**A MAGYAR KORMÁNY ÁLAL TÁMOGATOTT, FAO-VM ÖSZTÖNDÍJAS
PROGRAM
PROGRAMLEÍRÁS ÉS FELVÉTELI ELJÁRÁS**

Képzések

Magyar nyelvű képzéseket az alábbi MSc szakokon indítunk

1. Agrármérnök
2. Agrár-mérnök tanár
3. Állattenyésztő mérnök
4. Díszkertészeti mérnök
5. Élelmiszerbiztonsági- és minőségi mérnöki
6. Gazdasági agrármérnöki
7. Kertészmérnök
8. Környezetgazdálkodási agrármérnöki
9. Környezetmérnöki
10. Mezőgazdasági biotechnológus
11. Nővényorvos
12. Nővénytermesztő
13. Ökotoxikológus
14. Takarmányozási és takarmánybiztonsági mérnök
15. Természetvédelmi mérnök
16. Vadgazda
17. Vidékfejlesztési agrármérnök
18. Vállalkozásfejlesztés

Egyetemek

Az alábbi egyetemek vesznek részt a 2014-2015 évi ösztöndíjas programban:

- **Budapesti Corvinus Egyetem, Kertészettudományi Kar**
- **Debreceni Egyetem, Gazdálkodástudományi és Vidékfejlesztési Kar**
- **Kaposvári Egyetem, Állattudományi Kar**
- **Nyugat-Magyarországi Egyetem, Erdőmérnöki Kar**
- **Nyugat-Magyarországi Egyetem, Mezőgazdaság- és Élelmiszertudományi Kar**
- **Pannon Egyetem, Georgikon kar**
- **Szent István Egyetem Gazdaság- és Társadalomtudományi kar**
- **Szent István Egyetem Mezőgazdaság- és Környezettudományi Kar**

Feltételek

A fő cél a mezőgazdasági termelés fejlesztése, ezért az ajánlat a fő mezőgazdasági területekre terjed ki.

A Magyar Kormány az ösztöndíjas program során a következőket fedezi: jelentkezési költségek, oktatási költségek a tanulmányi időszak alatt, alapvető könyvek, jegyzetek; kollégiumi elhelyezés, havi fix összegű ellátmány a megélhetés fedezésére. A hallgató a tanulmányi ideje alatt a magyar állampolgárságú hallgatókkal azonos egészségügyi ellátásban részesül. Az ösztöndíj csak a hallgató költségeinek fedezésére szolgál, az ösztöndíj keretében a családtagok nem támogathatók. Az egyes kurzusok csak megfelelő létszám esetén indulnak.

Kedvezményezett országok

Az alábbi országok állampolgárai vehetnek részt az ösztöndíjas programban:

Afganisztán, Albánia, Algéria, Azerbajdzsán, Belorusszia, Bosznia-Hercegovina, Burkina Faso, Csád, Dél-Szudán, Etiópia, Észak-Korea, Fülöp-szigetek, Gambia, Georgia, Jemen, Kazahsztán, Kenya, Kirgizisztán, Koszovó, Laosz, Macedónia, Mali, Mianmar, Moldova, Mongólia, Montenegró, Namíbia, Nigéria, Örményország, Szerbia, Szomália, Szudán, Tádzsikisztán, Türkmenisztán, Uganda, Ukrajna, Üzbegisztán, Vietnam.

Jelentkezési és kiválasztási eljárás

A kiválasztási eljárás a 2014 szeptemberében induló kurzusokra vonatkozik.

A kiválasztás két lépésben történik:

1 lépés: A pályázóktól a Vidékfejlesztési Minisztérium (VM) csak komplett pályázati anyagot fogad be, a jelentkezőket előválogatja és a megfelelő pályázatokat továbbítja a pályázatban megjelölt egyetemnek. Az első lépésben történt kiválasztás nem garantálja a felvételt.

2. lépés: Az egyetemek további válogatást végeznek és értesítik VM-et a felvételi rangsorról. A végső kiválasztást az egyetemek végzik, a megállapított rangsor alapján. Az egyetemre történő felvételtől az egyetemek, a pályázat elnyeréséről VM értesti a hallgatókat.

A jelentkezők az alábbi feltételek alapján kerülnek kiválasztásra:

- Valamelyik kedvezményezett országbeli állampolgárság és állandó lakhely
- Kiváló tanulmányi eredmény
- Egészségügyi alkalmasság
- Motiváltság
- Korhatár: 30 év alatti jelentkezők előnyben

A következő tartalmú dossziét kell a jelentkezőknek összeállítaniuk:

- Csatolt jelentkezési lap megfelelően kitöltve
- Aktuális önéletrajz
- Diploma, index, bizonyítványok másolata
- Érvényes útlevél vonatkozó oldalainak másolata (útlevélszám és lejárat idő)
- Ajánlólevél
- Motivációs levél
- Orvosi igazolás
- Erkölcsi bizonyítvány

A dokumentumokat magyar nyelven, kizárólag **Email-en** kell benyújtani. Más nyelven beküldött dokumentumok nem elfogadottak. A jelentkezők feladata a dokumentumok megfelelő lefordítása és illetékes hivatalnál történő hitelesítése. A dokumentumokat JPG vagy PDF formátumban kérjük megküldeni. A könnyebb kezelhetőség érdekében kérjük az egyes dokumentumokat annak tartalma szerint elnevezni.

A teljes dossziét elektronikusan a következő Email címre kell küldeni:

Email: gabriella.gruner@vm.gov.hu

Határidők:

A dosszié fenti Email címre történő beérkezésének határideje: 2014. február 28. Más módon beküldött pályázatokat nem tudunk figyelembe venni.

FIGYELEM ! - Fontos információk

Az ösztöndíjas program valamennyi elemét a Magyar kormány finanszírozza.

Azok a jelentkezők, akik a korábbi években nem kerültek kiválasztásra, a 2014-15-ös évre újra jelentkezhetnek. Azok a jelentkezők, akik olyan képzésre jelentkeztek, amely a kevés számú jelentkező miatt az előző évben nem indult, újabb pályázatot nyújthatnak be a 2014-2015-es tanévre.

Az ösztöndíj nem halasztható el és nem hosszabbítható meg!

A sikeres pályázó és a támogató, azaz a Vidékfejlesztési Minisztérium tanulmányi szerződést köt az egyetemre történő beiratkozáskor. A hallgatóknak tanulmányaik folyamán bizonyos időszakonként értékelniük kell az oktatást, valamint tanulmányaik befejezésekor egy kurzusértékelő kérdőívet kell kitölteniük.

Minden, a programmal vagy a felvételi eljárással kapcsolatos kérdést megküldeni a fent megjelölt címre várjuk.

A KÉPZÉSEK LEÍRÁSA

Feltételek összefoglalása:

Képzések fajtája és szintje:	Különböző agrár MSc képzések
Egyetem:	Különböző egyetemek, lásd a részletes leírást
Ki vehet részt:	BSc/MSc-vel vagy ezeknek megfelelő képzettséggel rendelkező hallgatók.
Különböző követelmények vonatkozhatnak az egyes egyetemekre, lásd a részletes leírást	
Támogatás formája:	Ösztöndíj
Ösztöndíj időtartama:	max. 22 hónap
Nyelvek:	magyar
Korhatár:	30 év alatti jelentkezők előnyt élveznek
Egyéb feltételek:	magyar nyelvtudás
Jelentkezési határidő:	2014. február 28.

Egyetemek fő honlapjai

Budapesti Corvinus Egyetem KTK (Budapest): <http://www.kerteszettudomany.uni-corvinus.hu>

Debreceni Egyetem GVK (Debrecen): www.agr.unideb.hu

Kaposvári Egyetem ÁTK (Kaposvár): www.ke.hu

Nyugat-Magyarországi Egyetem, EMK (Sopron): www.emk.nyme.hu

Nyugat-Magyarországi Egyetem MÉK (Mosonmagyaróvár): www.mtk.nyme.hu

Pannon Egyetem Georgikon Kar (Keszthely): www.georgikon.hu

Szent István Egyetem GTK (Gödöllő): www.gtk.szie.hu

Szent István Egyetem MKK (Gödöllő): www.mkk.szie.hu

Takarmányozási és takarmánybiztonsági mérnök mester szak, MSc
Kaposvári Egyetem, Agrár- és Környezettudományi Kar
Magyarország, Kaposvár
<http://www.ke.hu>

(Jelentkezési kód: „M1”)

Képzés neve: Takarmányozási és takarmánybiztonsági mérnök mesterszak

Végzettség: Okleveles takarmányozási és takarmánybiztonsági mérnök

Képzés célja:

A mesterszak a BSc képzés során megszerzett alapokra építve, de azoknál részletesebb elméleti és gyakorlati ismereteket nyújt, magasabb szinten és sokkal inkább specializált jelleggel, ahol a képzésen belül nagy hangsúlyt kap a kutató munka is. A mesterszakra a cél olyan szakemberek képzése, akik rendelkeznek a takarmányozási és takarmánygazdálkodási szakágazatokkal kapcsolatos korszerű, termékpálya-szemléletű, komplex ismeretanyaggal, és felkészültek a takarmányipar, valamint a takarmánygazdálkodás teljes vertikumának termékfejlesztési, termék-előállítás, ökonómiai, környezetvédelmi és minőségbiztosítási szakterületein mérnöki szintű tervezői és irányítói feladatok ellátására. A mesterszakra végzett takarmányozási és takarmánybiztonsági mérnökök széleskörű ökológiai alapokkal, valamint mezőgazdaság- és gazdaságtudományi ismeretekkel fognak rendelkezni ahhoz, hogy munkájuk során a költséghatékony, környezetbarát állati termék-előállítását szolgálják. Az elsajátított ismeretek birtokában alkalmasak tanulmányaik doktori (PhD) képzés keretében történő folytatására.

Képzés időtartama: 4 félév

Teljesítendő kreditek száma: 120

Felvételi követelmények:

A hallgatónak a kredit megállapítása alapjául szolgáló ismeretek – felsőoktatási törvényben meghatározott – összevetése alapján elismerhető legyen legalább 80 kredit a korábbi tanulmányaik szerint az alábbi ismeretkörökben: természettudományi ismeretek (állattan, állatélettan, biokémia, biometria, kémia, matematika, növényélettan, növénytan, statisztika, számítástechnika) 20-30 kredit; műszaki ismeretek (biofizika, fizika, géptan, mezőgazdasági műszaki ismeretek) 8-20 kredit; növénytermesztési ismeretek (agrokémia, talajtan, növénytermesztés, növényvédelem) 10-20 kredit; állattenyésztési és takarmányozási ismeretek (általános állattenyésztés, baromfitenyésztés, juhtenyésztés, sertésenyésztés, szarvasmarha tenyésztés takarmánygazdálkodás, takarmányozástan, állategészségügy, állathigiénia) 10-20 kredit; gazdasági ismeretek (marketing, jogi ismeretek, pénzügy, számvitel, vállalati gazdaságtan, üzemtan) 10-20 kredit.

A mesterképzésbe való felvétel feltétele, hogy a felsorolt ismeretkörökben legalább 60 kredittel rendelkezzen a hallgató. A 80 kredithez – a legalább 60 kredit elismerése után – még hiányzó krediteket a mesterfokozat megszerzésére irányuló képzéssel párhuzamosan a felsőoktatási intézmény tanulmányi és vizsgaszabályzatában meghatározottak szerint meg kell szereznie.

Nyelvi követelmények:

Államilag elismert, középfokú komplex (B2) típusú nyelvvizsga vagy azzal egyenértékű érettségi bizonyítvány, vagy oklevél szükséges.

Állattenyésztő mérnök mester szak, MSc
Kaposvári Egyetem, Agrár- és Környezettudományi Kar
Magyarország, Kaposvár
<http://www.ke.hu>

(Jelentkezési kód: „M2”)

Képzés neve: Állattenyésztő mérnök mesterszak

Végzettség: Okleveles állattenyésztő mérnök

Képzés célja:

Az állattenyésztő mérnöki (MSc) mesterszakon a képzés célja, olyan már felsőfokú diplomával (BSc) rendelkező szakemberek képzése, akik a gazdasági-, a sport és hobbi célú állattenyésztés sajátosságainak megfelelő további természettudományos, agrárműszaki, élelmiszergazdasági, termék-feldolgozási valamint speciális állattudományi ismeretek elsajátítása révén képesek az állati termék előállítás, feldolgozás, értékesítés vagy szolgáltatás komplex szakmai és vezetési feladatainak megoldására, az ok-okozati összefüggések felismerésén alapuló tervező, szintetizáló és innovációs fejlesztési tevékenység végzésére. Az okleveles állattenyésztő mérnökök, elméleti és gyakorlati felkészültségük alapján részt vehetnek az agrártudományok, kiemelten az állattudományok területén tudományos kutatómunkában, az állattenyésztési ágazatok komplex technológiai rendszereinek kidolgozásában és azok adaptálásában, különböző állatfajok tenyésztő-nemesítő munkájának tervezésében és irányításában, szakirányú továbbképzésekben, és alkalmasak arra, hogy a mesterszakra épülő, szervezett doktori (PhD) képzésben folytassák tanulmányaikat.

Képzés időtartama: 4 félév

Teljesítendő kreditek száma: 120

Felvételi követelmények:

A hallgatónak a kredit megállapítása alapjául szolgáló ismeretek – felsőoktatási törvényben meghatározott – összevetése alapján elismerhető legyen legalább 60-84 kredit a korábbi tanulmányai szerint az alábbi ismeretkörökben: természettudományi, természeti erőforrások, mezőgazdasági ismeretek, gazdasági és gazdálkodási ismeretek. A mesterképzésbe való felvétel feltétele, hogy a felsorolt ismeretkörökben legalább 60 kredittel rendelkezzen a hallgató. A 60 kredit elismerése esetén az intézmény előírhatja, hogy a legfeljebb további 24 kreditet – a felsorolt ismeretkörökben – a hallgató mesterfokozat megszerzésére irányuló képzéssel párhuzamosan (a felsőoktatási intézmény tanulmányi és vizsgaszabályzatában meghatározottak szerint) szerezzze meg.

Nyelvi követelmények:

Államilag elismert, középfokú komplex (B2) típusú nyelvvizsga vagy azzal egyenértékű érettségi bizonyítvány, vagy oklevél szükséges.

Agrármérnöki Mester Szak, MSc
Pannon Egyetem Georgikon Kar
Keszthely, Magyarország
www.georgikon.hu

(Jelentkezési kód: „M3”)

Képzés neve: Agrármérnöki MSc Szak

Végzettség: Agrármérnök

Képzés célja:

A mesterképzést elvégző okleveles agrármérnökök szakterülete a mezőgazdasági termelés, tehát a növénytermesztés, állattenyésztés, élelmiszeralapanyag-előállítás. Ismereteik összefoglalóan az agrártudományokat érintik, ám szakmájuk gyakorlásához természettudományi, műszaki, társadalom- és gazdaságtudományi területeken is otthonosan kell mozogniuk. Az okleveles agrármérnök nem pusztán szakértő, hanem általában szakmai vezető, irányító is lesz. A szakma művelése tehát az alapos szakismereteken kívül kreativitást, problémamegoldó és együttműködési képességet, valamint felelősségtudatot is megkövetel már a pálya kezdetén. A végzettség megszerzése után az agrármérnökök számos szakterületen kamatoztathatják tudásukat. Választhatják például a mezőgazdasági termelésirányítást, de dönthetnek úgy is, hogy a tudományos, ellenőrző vagy menedzseri pálya áll hozzájuk közelebb. A tudományos pályát választók az agrárium problémáinak felismerésére, megoldások kidolgozására, innovációs, tervezési, fejlesztési és kutatási feladatok elvégzésére vállalkoznak. Az irányító tevékenység mellett döntő agrármérnökök a mezőgazdasági termelést, illetve az ezekhez kapcsolódó műszaki, minőségbiztosítási vagy akár pályázati feladatokat menedzselik. Az agrárgazdaságban végzett ellenőrző tevékenység például a környezetvédelmi előírások betartásának, érvényesítésének területét érinti.

Képzés időtartama: 4 félév nappali képzésben

Felvételi követelmények:

A felvétel feltétele elsősorban *szakirányú vagy szakterületi BSc vagy MSc végzettség*. A képzettség értékelése egyedileg történik a diploma és annak mellékletei, vagy az index alapján. Ha a képzettség területe nem kapcsolódik a választott MSc programhoz, az indexben szereplő vonatkozó kurzusok kreditjeit veszik figyelembe a felvételi eljárás során. Az alábbi táblázat mutatja az MSc programokhoz elfogadott kurzusokat. Feltétel, hogy a hallgatónak elismerhető legyen *legalább 60 kredit* a korábbi tanulmányaiból.

Teljesítendő kreditek száma: 120 kredit

Elfogadott kurzusok: természettudományok, technikai és szociális tudományok, kertészeti termelés, növényvédelem, növénytermesztés, állattenyésztés és gazdaság, a felsőoktatási törvényben és a vonatkozó miniszteri rendeletekben meghatározottak szerint.

Növényorvosi Mester Szak, MSc
Pannon Egyetem Georgikon Kar
Keszthely, Magyarország
www.georgikon.hu

(Jelentkezési kód: „M4”)

Képzés neve: Növényorvosi mesterszak

Végzettség: Növényorvos

Képzés célja:

A növényorvos alkalmas széles elméleti alapokon nyugvó, a növények védelmével kapcsolatos tervezői, fejlesztői, felsőszintű irányítói és szervezői, szaktanácsadási és szakigazgatási, valamint a kapcsolódó marketing feladatok ellátására.

A növényorvos képes diagnosztizálni a növényeket károsító szervezeteket (kórokozók, kártevők, gyomnövények), ismeri azok biológiáját, tömegszaporodási jelenségeit, a növényvédő szereket és azok hatásmechanizmusát, alkalmazásuk környezeti és humán vonatkozású összefüggéseit. Képes megelőzni a növényi károsítók által okozott károkat, alkalmazza a környezet peszticid terhelését csökkentő, ökológiai szemléletű, integrált növényvédelmi eljárásokat. Munkája során szem előtt tartja az étel- és táplálék- és a környezetbiztonságot. Felsőfokú növényvédelmi képesítés alapján jogosult az engedélyhez kötött növényvédő szerek felhasználására.

A képzés további célja, hogy a kutatói pálya iránt elhivatottságot érző hallgatók alkalmasak legyenek a növényvédelem területén folyó tudományos kutatómunkára, és a Ph.D. képzésben való részvételre.

A növényorvos szaktudására a termesztés minden fázisában szükség van, hiszen ismeri és ellenőrzi a növények termesztésének kockázatait, károsítóit, a védelemhez használt növényvédő szerek vegyületeinek hatásmechanizmusát, a termesztés étel- és táplálék- és a környezetbiztonságát, azok környezeti és humán vonatkozású összefüggéseit. Szakmája gyakorlásához egy növényorvosnak tehát növénytani, biológiai szaktudása mellett műszaki, technológiai, természettudományi, gazdálkodási, kereskedelmi, tájvédelmi és vidékfejlesztési, vállalkozási, sőt szakigazgatási és menedzsmentismeretekkel is rendelkeznie kell.

Működési területük a mezőgazdasági termelésben jellemzően a növényi kártevők, kórokozók diagnosztizálása, az ellenük való hatékony védekezés megtervezése, kivitelezése, vezetése. A fejlesztés, kutatás területét választók környezetkímélő növényvédelmi eljárások kidolgozásában és megvalósításában, új növényvédelmi módszerek adaptálásában és továbbfejlesztésében vehetnek részt. A végzettek az államigazgatásban, szakmai ellenőrző szerveknél, valamint növényvédő szer gyártó és forgalmazó cégeknél is elhelyezkedhetnek.

Képzés időtartama: 4 félév

Felvételi követelmények:

A felvétel feltétele elsősorban *szakirányú vagy szakterületi BSc. vagy MSc. végzettség*. A képzettség értékelése egyedileg történik a diploma és annak mellékletei, vagy az index alapján.

Ha a képzettség területe nem kapcsolódik a választott MSc programhoz, az indexben szereplő vonatkozó kurzusok kreditjeit veszik figyelembe a felvételi eljárás során. Feltétel, hogy a hallgatónak elismerhető legyen *legalább 60 kredit* a korábbi tanulmányaiból.

Elfogadott kurzusok: természettudományok, technikai és szociális tudományok, kertészeti termelés, növényvédelem, növénytermesztés, állattenyésztés és gazdaság, a felsőoktatási törvényben és a vonatkozó miniszteri rendeletekben meghatározottak szerint.

Természetvédelmi mérnöki Mester Szak, MSc
Pannon Egyetem Georgikon Kar
Keszthely, Magyarország
www.georgikon.hu

(Jelentkezési kód: „M5”)

Képzés neve: Természetvédelmi mérnöki mesterszak

Végzettség: Okleveles természetvédelmi mérnök

Képzés célja:

A mesterképzést sikeresen elvégzett okleveles természetvédelmi mérnökök a természetvédelmi elvek és előírások hatékony érvényesítésén dolgoznak. A természetvédelem szakterülete tervezési, szervezési, ellenőrzési és irányítási munkákat is magába foglal. A végzettek elhelyezkedhetnek a közigazgatásban, természetvédelmi, vad- és halgazdálkodási, vadászati, halászati és horgászati szakigazgatási szerveknél és szakhatóságoknál, vagy vállalhatnak vezetői szerepet állat- és növénykertekben, vadasparkokban, múzeumokban és más bemutató intézményekben. Szintén irányítóként vehetnek részt a természetvédelem területén tevékenykedő mezőgazdasági és erdőgazdasági vállalkozások működtetésében.

Az okleveles természetvédelmi mérnökök számos szakterületre kiterjedő ismereteket szereznek a képzés során. Munkájuk végzéséhez természetvédelmi és ökológiai, biodiverzitási és genetikai, tájtörténeti, környezetpolitikai és jogi ismereteiket, tudásukat egyaránt tudniuk kell mozgósítani. A természetvédelmi mérnöknek készülők esetében a környezettudatos magatartás, a természet- és élőhelyvédelem iránti fogékonyság elengedhetetlen követelmény. Emellett számos olyan – fejleszthető – egyéni adottság, készség is van, amely több más szakmához hasonlóan szükséges a hatékony munkavégzéshez. Ilyenek például a konfliktuskezelés képessége, a kreativitás, az önálló munkavégzésre való alkalmasság, a tervezési-fejlesztési és menedzselési alkalmasság vagy a szakmai felelősségtudat.

Képzés időtartama: 4 félév nappali képzésben

Felvételi követelmények:

A felvétel feltétele elsősorban *szakirányú vagy szakterületi BSc vagy MSc végzettség*. A képzettség értékelése egyedileg történik a diploma és annak mellékletei, vagy az index alapján. Ha a képzettség területe nem kapcsolódik a választott MSc programhoz, az indexben szereplő vonatkozó kurzusok kreditjeit veszik figyelembe a felvételi eljárás során. Az alábbi táblázat mutatja az MSc programokhoz elfogadott kurzusokat. Feltétel, hogy a hallgatónak elismerhető legyen *legalább 60 kredit* a korábbi tanulmányaiból.

Teljesítendő kreditek száma: 120 kredit

Elfogadott kurzusok: természettudományok, technikai és szociális tudományok, kertészeti termelés, növényvédelem, növénytermesztés, állattenyésztés és gazdaság, a felsőoktatási törvényben és a vonatkozó miniszteri rendeletekben meghatározottak szerint.

Vidékfejlesztési agrármérnök Mester Szak, MSc
Pannon Egyetem Georgikon Kar
Keszthely, Magyarország
www.georgikon.hu

(Jelentkezési kód: „M6”)

Képzés neve: Vidékfejlesztési agrármérnök mesterszak

Végzettség: Okleveles vidékfejlesztési agrármérnök

Képzés célja:

A képzés célja olyan vidékfejlesztő agrármérnökök képzése, akik megszerzett ismereteik birtokában az erőforrások optimális felhasználását biztosító termelő, elosztó és szabályozási, valamint a termeléssel, a szolgáltatásokkal összefüggő szervezési és irányítási folyamatokat felügyelik. Alkalmasak tervező-fejlesztő mérnöki, kutatói, illetve vezetői munkakörök betöltésére, valamint tanulmányaik doktori képzés keretében történő folytatására.

A mesterképzési szakon végzettek ismerik:

- az adott vállalati, intézményi vagy közösségi projekteknek a vidék gazdasági, társadalmi és természeti környezetére való hatásait,
- a gazdasági, humán, környezeti és minőségbiztosítási rendszereket,
- a térségi informatikai fejlesztési és tervezési, társadalomtudományi, gazdasági, valamint projekt koordinálását és vezetését,
- multifunkcionális vidékfejlesztéssel és a vidéki közösségek életképességének megőrzésével kapcsolatos elveket,
- az agrobiznisz működésének és fejlődésének nemzetközi-, nemzeti- és térségi összefüggéseit,
- a fenntartható gazdálkodás, a mezőgazdaság műszaki- technológiai fejlesztés alapelveit.

A mesterképzési szakon végzettek alkalmasak:

- mezőgazdasági projektek tudományos alapossággal történő önálló kidolgozására, koordinálására, vezetésére, ellenőrzésére,
- a gazdálkodás komplex szemlélet alapján történő folyamatos megújításának irányítására, az adottságokhoz igazodó földhasználat és termelési szerkezet kialakítására,
- a szakterület problémáinak felismerésére, használható megoldások kidolgozására, innovációs, tervezési, fejlesztési és kutatási feladatok elvégzésére,
- szaktanácsadási feladatok ellátására,
- pályázati tevékenység menedzselésére,
- termelési folyamatok szervezésére, ellenőrzésére, valamint kutatási eredmények gyakorlati megvalósítására,
- vidéki infrastruktúra problémáinak felismerésére és fejlesztési javaslatok előkészítésére, szakmai értékelésére.

Képzés időtartama: 4 félév nappali képzésben

Felvételi követelmények:

A felvétel feltétele elsősorban *szakirányú vagy szakterületi BSc vagy MSc végzettség*. A képzettség értékelése egyedileg történik a diploma és annak mellékletei, vagy az index alapján. Ha a képzettség területe nem kapcsolódik a választott MSc programhoz, az indexben szereplő vonatkozó kurzusok kreditjeit veszik figyelembe a felvételi eljárás során. Az alábbi táblázat mutatja az MSc programokhoz elfogadott kurzusokat. Feltétel, hogy a hallgatónak elismerhető legyen *legalább 60 kredit* a korábbi tanulmányaiból.

Teljesítendő kreditek száma: 120 kredit

Elfogadott kurzusok: természettudományok, technikai és szociális tudományok, kertészeti termelés, növényvédelem, növénytermesztés, állattenyésztés és gazdaság, a felsőoktatási törvényben és a vonatkozó miniszteri rendeletekben meghatározottak szerint.

Kertészmérnök Mester Szak, MSc
Pannon Egyetem Georgikon Kar
Keszthely, Magyarország
www.georgikon.hu

(Jelentkezési kód: „M7”)

Képzés neve: Kertészmérnök mesterszak

Végzettség: Okleveles kertészmérnök

Képzés célja:

A kertészet a mezőgazdaság egy speciális szakterülete, az ehhez kötődő ismeretek szakemberei az okleveles kertészmérnökök. A mesterképzés célja, hogy diplomásainak egész Európában felhasználható tudást nyújtson ezen a szakterületen. A kertészmérnök tudása a növények ismeretének tág körét felöleli, hiszen a szak gyógynövénytani, faiskolai, gyümölcsészeti, szőlészeti-borászati, zöldségtermesztési, illetve dísnövény- és dendrológiai ismeretekkel is ellátja hallgatóit. A növényekkel kapcsolatos szakszerű tevékenységek ma már megkövetelik, hogy a kertészmérnökök növényföldrajzi, ökológiai, természetvédelmi, botanikai, szaporodás- és szaporításbiológiai, növényvédelmi, üzemtani, sőt jogi és közgazdasági tudás birtokában legyenek.

A kertészeti növények termesztésekor a szakembereknek a hatékonyság mellett a fenntartható környezetrendszerek és a természetvédelem szempontjait is figyelembe kell venniük. A vezetési feladatok ellátása a kertészmérnököktől megköveteli a természettudományi, környezet- és természetvédelmi, technológiai és gazdasági szempontok együttes figyelembevételét. A kertészmérnöki munka a termesztés irányítása mellett számos egyéb területre is kiterjedhet, így például a korszerű gyakorlati módszerek alkalmazására, önálló kutatásfejlesztési feladatok megoldására, kutatási és fejlesztési programok, projektek kidolgozására és menedzselésére.

Képzés időtartama: 4 félév nappali képzésben

Felvételi követelmények:

A felvétel feltétele elsősorban *szakirányú vagy szakterületi BSc vagy MSc végzettség*. A képzettség értékelése egyedileg történik a diploma és annak mellékletei, vagy az index alapján. Ha a képzettség területe nem kapcsolódik a választott MSc programhoz, az indexben szereplő vonatkozó kurzusok kreditjeit veszik figyelembe a felvételi eljárás során. Az alábbi táblázat mutatja az MSc programokhoz elfogadott kurzusokat. Feltétel, hogy a hallgatónak elismerhető legyen *legalább 60 kredit* a korábbi tanulmányaiból.

Teljesítendő kreditek száma: 120 kredit

Elfogadott kurzusok: természettudományok, technikai és szociális tudományok, kertészeti termelés, növényvédelem, növénytermesztés, állattenyésztés és gazdaság, a felsőoktatási törvényben és a vonatkozó miniszteri rendeletekben meghatározottak szerint.

Környezetgazdálkodási agrármérnök Mester Szak, MSc
Pannon Egyetem Georgikon Kar
Keszthely, Magyarország
www.georgikon.hu

(Jelentkezési kód: „M8”)

Képzés neve: Környezetgazdálkodási agrármérnök mesterszak

Végzettség: Okleveles környezetgazdálkodási agrármérnök

Képzés célja:

A képzéscélja olyan környezetgazdálkodási agrármérnökök képzése, akik 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. Alkalmasak vezetői, illetve kutatói munkakörök betöltésére, valamint tanulmányaik doktori képzés keretében történő folytatására.

A mesterképzési szakon végzettek ismerik:

- a legkorszerűbb termesztéstechnológiai ismereteket,
- a mezőgazdasági termelés természettudományos alapjait,
- a mezőgazdasági termelés és környezet viszonyát,
- a természetes környezet megóvásának alapelveit,
- az egészséges, magas biológiai értékű termékek előállításának alapjait, környezetvédelmi előírásokat,
- a fenntartható gazdálkodás, a mezőgazdaság műszaki-technológiai fejlesztés alapelveit.

A mesterképzési szakon végzettek alkalmasak:

- önálló, környezetszemléletű gazdálkodásra, korszerű mezőgazdasági technológiák alkalmazására, fejlesztésére,
- agrár és környezetvédelmi szakigazgatási alap- és irányítói feladatok ellátására,
- megfelelő gyakorlat megszerzése után a regionális és határokon átnyúló agrár és környezeti konfliktusok kezelésére, megoldási javaslatok kidolgozására és kivitelezésre,
- agro-ökológiai potenciál különböző léptékű felmérésére és fenntartható kezelésére a térségi, települési és birtok szintű tervezési folyamatokban,
- természetes biológiai alapú környezetvédelmi technológiák tervezésére, fejlesztésére, kivitelezésére és ellenőrzésére,
- vállalatok környezetirányítási rendszerének tervezésére,
- települési környezetgazdálkodási, hulladékgazdálkodási feladatok tervezésére, irányítására,
- az agrár-környezetgazdálkodási célprogramok térségi, települési és birtok szintű adaptációjára, tervezésére, valamint szaktanácsadásra, ellenőrzésre.

Képzés időtartama: 4 félév nappali képzésben

Felvételi követelmények: A felvétel feltétele elsősorban *szakirányú vagy szakterületi BSc vagy MSc végzettség*. A képzettség értékelése egyedileg történik a diploma és annak mellékletei, vagy az index alapján. Ha a képzettség területe nem kapcsolódik a választott MSc programhoz, az indexben szereplő vonatkozó kurzusok kreditjeit veszik figyelembe a felvételi eljárás során. Az alábbi táblázat mutatja az MSc programokhoz elfogadott kurzusokat. Feltétel, hogy a hallgatónak elismerhető legyen *legalább 60 kredit* a korábbi tanulmányaiból.

Teljesítendő kreditek száma: 120 kredit

Elfogadott kurzusok: természettudományok, technikai és szociális tudományok, kertészeti termelés, növényvédelem, növénytermesztés, állattenyésztés és gazdaság, a felsőoktatási törvényben és a vonatkozó miniszteri rendeletekben meghatározottak szerint.

Agrármérnöki Mester Szak, MSc
Szent István Egyetem, Mezőgazdasági- és Környezettudományi Kar
Magyarország, Gödöllő város
<http://mkk.szie.hu>

(Jelentkezési kód: „M9”)

Képzés neve: Agrármérnöki mesterszak

Végzettség: Okleveles agrármérnök

Képzés célja:

A mesterképzést elvégző okleveles agrármérnökök szakterülete a mezőgazdasági termelés, tehát a növénytermesztés, állattenyésztés, élelmiszeralapanyag-előállítás. Ismereteik összefoglalóan az agrártudományokat érintik, ám szakmájuk gyakorlásához természettudományi, műszaki, társadalom és gazdaságtudományi területeken is otthonosan kell mozogniuk. Az okleveles agrármérnök nem pusztán szakértő, hanem általában szakmai vezető, irányító is lesz. A szakma művelése tehát az alapos szakismereteken kívül kreativitást, problémamegoldó és együttműködési képességet, valamint felelősségtudatot is megkövetel már a pálya kezdetén.

Képzési időtartam: 4 félév nappali képzésben

Teljesítendő kreditek száma: 120 kredit

Felvételi követelmények: felsőfokú oklevél

Nyelvi követelmények: egy idegen nyelvből szerzett középfokú komplex nyelvvizsga

Minimum létszám: 10 hallgató

Állattenyésztő mérnöki Mester Szak, MSc
Szent István Egyetem, Mezőgazdasági- és Környezettudományi Kar
Magyarország, Gödöllő város
<http://mkk.szie.hu>

(Jelentkezési kód: „M10”)

Képzés neve: Állattenyésztő mérnöki mesterszak

Végzettség: Okleveles állattenyésztő mérnök

Képzés célja:

Az okleveles állattenyésztő mérnökök az állati termék előállítás szakemberei. Az állattenyésztés szakterülete a termelés, feldolgozás és értékesítés körein túlmenően magába foglalja a korszerű állattartási technológiák alkalmazását, az állatjóléti előírások betartását/betartatását, az állattartáshoz és állatitermék-feldolgozáshoz kapcsolódó minőségi, élelmiszerbiztonsági, környezetvédelmi előírásokat, a jogi és közgazdasági szabályozó rendszert is. Az állattenyésztő mérnököknek szorosan vett szakmai munkájuk mellett gyakran tervezési, innovációs, kutatási és menedzseri feladatok ellátásában is helyt kell állniuk.

Képzési időtartam: 4 félév nappali képzésben

Teljesítendő kreditek száma: 120 kredit

Felvételi követelmények: felsőfokú oklevél

Nyelvi követelmények: egy idegen nyelvből szerzett középfokú komplex nyelvvizsga

Minimum létszám: 10 hallgató

Környezetgazdálkodási agrármérnöki Mester Szak, MSc
Szent István Egyetem, Mezőgazdasági- és Környezettudományi Kar
Magyarország, Gödöllő város
<http://mkk.szie.hu>

(Jelentkezési kód: „M11”)

Képzés neve: Környezetgazdálkodási agrármérnöki_mesterszak

Végzettség: Okleveles környezetgazdálkodási agrármérnök

Képzés célja:

A szak olyan agrármérnökök képzését tűzte ki célul, akik ismerik a környezet- és tájgazdálkodás főbb területeinek (mezőgazdasági célú környezethasználat/agrártermelés, környezet- és természetvédelem, környezetelemzés, - tervezés, - alakítás) alapjait, belső összefüggéseit és e területek kölcsönhatásait. Rendelkeznek azokkal a legfontosabb ökológiai-, mezőgazdálkodási-, műszaki-, jogi-, közgazdasági-, társadalmi ismeretekkel és az agráriumhoz kapcsolódó humán műveltséggel, amelyek képessé teszik őket a természeti és az ember formálta tájnak, valamint az örökölt szellemi környezetnek megfelelő területfejlesztési, vidékfejlesztési, környezetgazdálkodási feladatok ellátására és koordinálására.

Képzési időtartam: 4 félév nappali képzésben

Teljesítendő kreditek száma: 120 kredit

Felvételi követelmények: felsőfokú oklevél

Nyelvi követelmények: egy idegen nyelvből szerzett középfokú komplex nyelvvizsga

Minimum létszám: 10 hallgató

Környezetmérnöki Mester Szak, MSc
Szent István Egyetem, Mezőgazdasági- és Környezettudományi Kar
Magyarország, Gödöllő város
<http://mkk.szie.hu>

(Jelentkezési kód: „M12”)

Képzés neve: Környezetmérnöki_mesterszak

Végzettség: Okleveles környezetmérnök

Képzés célja:

A mesterképzést elvégzett okleveles környezetmérnökök a meglévő, illetve potenciális környezeti veszélyek azonosítására, felmérésére, a környezeti károk megelőzésére, csökkentésére, továbbá kárelhárítási projektek irányítására felkészült szakemberek lesznek. A környezetmérnöki munkához – amelynek célja megfelelő technológiai megoldások kidolgozása és alkalmazása a környezeti szennyezések megelőzésére – olyan konkrét tevékenységek tartoznak, mint például a talajvédelmi és –tisztítási, a vízellátási, vízkezelési és szennyvíztisztítási, a levegőtisztaság-védelmi technológiák tervezése és irányítása, a megfelelő környezetvédelmi eljárások (műveletek, berendezések, készülékek) tervezése, kiválasztása, tesztelése.

Képzési időtartam: 4 félév nappali képzésben

Teljesítendő kreditek száma: 120 kredit

Felvételi követelmények: felsőfokú oklevél

Nyelvi követelmények: egy idegen nyelvből szerzett középfokú komplex nyelvvizsga

Minimum létszám: 10 hallgató

Mezőgazdasági biotechnológus Mester Szak, MSc
Szent István Egyetem, Mezőgazdasági- és Környezettudományi Kar
Magyarország, Gödöllő város
<http://mkk.szie.hu>

(Jelentkezési kód: „M13”)

Képzés neve: Mezőgazdasági biotechnológus_mesterszak

Végzettség: Okleveles mezőgazdasági biotechnológus

Képzés célja:

A géntechnológia lényege, hogy az élő szervezetek (növények és állatok) működését vezérlő genetikai programot mi emberek képesek vagyunk megváltoztatni, az emberiség (gazdaság) szükségleteinek megfelelően. A XXI. század mezőgazdasági termelés folyamatát ezért alapvetően új szemlélet fogja meghatározni. Az új megközelítések és az új tudományterületek közül várhatóan a biotechnológia és géntechnológia alkalmazása jelenti majd a legnagyobb szakmai kihívást és társadalmi problémát. Rendkívül nagy szüksége lesz a közeljövőben olyan szakemberekre, akik a XXI. század tudásalapú társadalmának egyik motorját jelentő területen a biotechnológiában jártasak, továbbá megfelelő ismeretekkel rendelkeznek és felkészültek a GMO-kal kapcsolatos tudományos, gazdasági kihívásokra, a környezeti és élelmiszerbiztonsági veszélyek kizárására, összhangban az EU rendeletekkel és ajánlásokkal.

Képzési időtartam: 4 félév nappali képzésben

Teljesítendő kreditek száma: 120 kredit

Felvételi követelmények: felsőfokú oklevél

Nyelvi követelmények: egy idegen nyelvből szerzett középfokú komplex nyelvvizsga

Minimum létszám: 10 hallgató

Növényorvosi Mester Szak, MSc
Szent István Egyetem, Mezőgazdasági- és Környezettudományi Kar
Magyarország, Gödöllő város
<http://mkk.szie.hu>

(Jelentkezési kód: „M14”)

Képzés neve: Növényorvosi_mesterszak

Végzettség: Okleveles növényorvos

Képzés célja:

Termesztett növényeinket különféle károsítók (vírusok, baktériumok, fitoplazmák, gombák, fonálférgek, rovarok, atkák, rágcsálók, stb.) károsítják, vagy velük versenyezve (gyomnövények) csökkentik a termés mennyiségét és rontják élelmiszereink minőségét. A NÖVÉNYORVOS a fenti károsítók biológiáját, gradológiáját, epidemiológiáját, a környezeti tényezők befolyását, a természetes ellenségek (például olyan ragadozó rovarok mint a katicabogarak, stb.) kímélését sajátítja el. Ezen kívül megtanulja a védekezési (mechanikai, agrotechnikai, biológiai, kémiai, stb.) módszereket. Ezek integrált alkalmazása mellett nagy hangsúlyt kap (különösen a növényvédő szereknél) a környezet, a felhasználók és a fogyasztók védelme. Növényorvos hallgatóink elméleti ismeretek mellett korszerű laboratóriumi és terepmunkákban tökéletesíthetik gyakorlati tudásukat Gödöllőn, illetve hazai és európai partnereinknél.

Képzési időtartam: 4 félév nappali képzésben

Teljesítendő kreditek száma: 120 kredit

Felvételi követelmények: felsőfokú oklevél

Nyelvi követelmények: egy idegen nyelvből szerzett középfokú komplex nyelvvizsga

Minimum létszám: 10 hallgató

Növénytermesztő mérnöki Mester Szak, MSc
Szent István Egyetem, Mezőgazdasági- és Környezettudományi Kar
Magyarország, Gödöllő város
<http://mkk.szie.hu>

(Jelentkezési kód: „M15”)

Képzés neve: Növénytermesztő mérnöki mesterszak

Végzettség: Okleveles növénytermesztő mérnök

Képzés célja:

A képzés célja olyan növénytermesztő mérnökök képzése, akik széleskörű természettudományi, termesztéstechnológiai, növényvédelmi, növénynemesítési és élelmiszergazdasági ismeretekkel rendelkeznek. Végzett hallgatóink a szántóföldi növények, elsősorban a gabonafélék, ipari- és olajnövények, takarmány- és energianövények termesztéséhez szükséges ismereteik birtokában alkalmasak lesznek a szántóföldi növénytermesztés tervezési, szervezési és irányítási folyamatainak vezetésére. Alapos ismereteket szereznek a gyepnövények termesztése, a legelő- és rétgazdálkodás, valamint a természetvédelmi- és a pázsitgyepek kezelése területén. A nálunk végzett növénytermesztő mérnökök rendelkeznek azzal a tudással, mely képessé teszi őket tervező-fejlesztő mérnöki, kutatói, illetve vezetői munkakörök betöltésére, valamint tanulmányaik doktori képzés keretében történő folytatására.

Képzési időtartam: 4 félév nappali képzésben

Teljesítendő kreditek száma: 120 kredit

Felvételi követelmények: felsőfokú oklevél

Nyelvi követelmények: egy idegen nyelvből szerzett középfokú komplex nyelvvizsga

Minimum létszám: 10 hallgató

Ökotoxikológus Mester Szak, MSc
Szent István Egyetem, Mezőgazdasági- és Környezettudományi Kar
Magyarország, Gödöllő város
<http://mkk.szie.hu>

(Jelentkezési kód: „M16”)

Képzés neve: Ökotoxikológus_mesterszak

Végzettség: Okleveles Ökotoxikológus

Képzés célja:

Az ökotoxikológia a szennyezőanyagoknak az ökológiai rendszerekre gyakorolt hatásával foglalkozik. A környezetbe kerülő káros vegyületek sorsa számos állampolgárt érdekel, hiszen ezek mindannyiunk egészségét és életminőségét befolyásolják. Ezért az ökotoxikológia gazdasági, politikai és társadalmi szempontból is jelentős szakterület. Kedvcsinálónak felsorolunk néhányat a képzés során tanított tantárgyak közül: Ökológia, Toxikológia, Bevezetés az ökotoxikológiába, Környezetszennyező anyagok, Környezetvédelmi analitika, Statisztikai módszerek az ökotoxikológiában, Környezeti problémák modellezése, Mikrobiológia és ökotoxikológia, Hidrotoxikológia, Mezőgazdasági ökotoxikológia, Talajállatok ökotoxikológiája, Madarak ökotoxikológiája, Konfliktuskezelés, Környezetjog.

Képzési időtartam: 4 félév nappali képzésben

Teljesítendő kreditek száma: 120 kredit

Felvételi követelmények: felsőfokú oklevél

Nyelvi követelmények: egy idegen nyelvből szerzett középfokú komplex nyelvvizsga

Minimum létszám: 10 hallgató

Takarmányozási és takarmánybiztonsági mérnöki Mester Szak, MSc
Szent István Egyetem, Mezőgazdasági- és Környezettudományi Kar
Magyarország, Gödöllő város
<http://mkk.szie.hu>

(Jelentkezési kód: „M17”)

Képzés neve: Takarmányozási és takarmánybiztonsági mérnöki mesterszak

Végzettség: Okleveles takarmányozási és takarmánybiztonsági mérnök

Képzés célja:

A takarmányozás az állattenyésztési ágazat egyik legsokoldalúbb területe, mivel magában foglalja a takarmánynövény-termesztés és -betakarítás egyes kérdéseit, a takarmányok tartósításának témakörét, az ipari abrakkeverék-gyártást, az élelmiszeripari melléktermékek hasznosítását éppúgy, mint a gazdasági állatok (pl. szarvasmarha, sertés, baromfifajok, ló és nyúl) takarmányozását, a különböző korszerű takarmányozási technológiákat, valamint a termék- és élelmiszer-előállítás egyes területeit. A szakon új elemként jelenik meg a takarmánybiztonság, amely egyaránt szolgálja a biztonságos állati termék előállításával szemben egyre fokozódó fogyasztói (piaci) igényeket, a gazdasági állatok jólétének biztosítását, valamint a természeti környezet fenntartható megőrzését.

Képzési időtartam: 4 félév nappali képzésben

Teljesítendő kreditek száma: 120 kredit

Felvételi követelmények: felsőfokú oklevél

Nyelvi követelmények: egy idegen nyelvből szerzett középfokú komplex nyelvvizsga

Minimum létszám: 10 hallgató

Természetvédelmi mérnöki Mester Szak, MSc
Szent István Egyetem, Mezőgazdasági- és Környezettudományi Kar
Magyarország, Gödöllő város
<http://mkk.szie.hu>

(Jelentkezési kód: „M18”)

Képzés neve: Természetvédelmi mérnöki mesterszak

Végzettség: Okleveles természetvédelmi mérnök

Képzés célja:

Az okleveles természetvédelmi mérnökök számos szakterületre kiterjedő ismereteket szereznek a képzés során. Munkájuk végzéséhez természetvédelmi és ökológiai, biodiverzitási és genetikai, tájtörténeti, környezetpolitikai és jogi ismereteiket, tudásukat egyaránt tudniuk kell mozgósítani. A természetvédelmi mérnöknek készülők esetében a környezettudatos magatartás, a természet- és élőhelyvédelem iránti fogékonyság elengedhetetlen követelmény. Emellett számos olyan - fejleszthető - egyéni adottság, készség is van, amely több más szakmához hasonlóan szükséges a hatékony munkavégzéshez. Ilyenek például a konfliktuskezelés képessége, a kreativitás, az önálló munkavégzésre való alkalmasság, a tervezési-fejlesztési és menedzselési alkalmasság vagy a szakmai felelősségtudat.

Képzési időtartam: 4 félév nappali képzésben

Teljesítendő kreditek száma: 120 kredit

Felvételi követelmények: felsőfokú oklevél

Nyelvi követelmények: egy idegen nyelvből szerzett középfokú komplex nyelvvizsga

Minimum létszám: 10 hallgató

Vadgazda mérnöki Mester Szak, MSc
Szent István Egyetem, Mezőgazdasági- és Környezettudományi Kar
Magyarország, Gödöllő város
<http://mkk.szie.hu>

(Jelentkezési kód: „M19”)

Képzés neve: Vadgazda mérnöki_mesterszak

Végzettség: Okleveles vadgazda mérnök

Képzés célja:

Az okleveles vadgazda mérnökök a vadgazdálkodás szakértői. Munkájuk a vadgazdálkodás megtervezése, szervezése, ellenőrzése, valamint a vadállomány és élőhelye állapotának folyamatos feltérképezése. A vadgazdálkodás elnevezés alatt zajló szakmai munka konkrétan olyan tevékenységi köröket ölel fel, mint a térinformatikai módszerek, monitoring rendszerek alkalmazása, tervezése, környezeti hatásvizsgálatok elvégzése, a vadbetegségek felismerése és leküzdése, higiénia és gyógykezelés, ágazati értébecslés és kárbecslés, a vadgazdálkodásból származó termékek piacra vitele, vadfeldolgozás, vadászati turizmus, vendéglátás és marketing vagy akár pályázati tevékenység folytatása a szakterületen.

Képzési időtartam: 4 félév nappali képzésben

Teljesítendő kreditek száma: 120 kredit

Felvételi követelmények: felsőfokú oklevél

Nyelvi követelmények: egy idegen nyelvből szerzett középfokú komplex nyelvvizsga

Minimum létszám: 10 hallgató

Vidékfejlesztési agrármérnöki mesterszak, MSc
Szent István Egyetem, Gazdaság- és Társadalomtudományi Kar,
Magyarország, Gödöllő város
<http://www.gtk.szie.hu>

(Jelentkezési kód: „M20”)

Képzés neve: Vidékfejlesztési agrármérnöki mesterszak

Végzettség: Okleveles vidékfejlesztő agrármérnök

Képzés célja:

A vidékfejlesztő és agrármérnök képzés mindenek előtt agrár-, gazdasági, menedzsment, vidékszociológiai valamint területfejlesztési ismeretekre építve a fenntartható fejlődés és a vidéki térségek mai problémáinak megértésére, a fejlesztések lehetséges irányainak meghatározásában való közreműködésre, a konkrét fejlesztési programok megfogalmazására, azok megvalósításának menedzselésére és a folyamatok monitoringjának végzésére lesz alkalmas.

A széleskörű menedzsment- és vidékfejlesztési megalapozás kiváló lehetőséget teremt egyrészt a különböző munkakörülményekben történő ismeretadaptálásra, másrészt a specializáció révén egy-egy területen történő intenzív elmélyülésre. Munkahelyként a saját és társas vállalkozások, szövetkezetek, pénzintézetek, biztosítótársaságok, önkormányzatok, a szakigazgatás hivatali, szaktanácsadó szervezetek határozhatók meg, ahol a fenti tevékenységeket alapvetően közép- és felsőszintű vezetői beosztásban képesek ellátni.

Képzés időtartama: 4 félév nappali képzésben

Teljesítendő kreditek száma: 120 kredit

Felvételi követelmények: alapszintű (főiskolai) diploma. A mesterképzésbe való felvétel feltétele, hogy korábbi tanulmányai alapján a hallgató *természettudományi ismeretek, mezőgazdasági ismeretek, gazdasági, vidékfejlesztési és szakigazgatási ismeretkörökben* legalább 60 kredittel rendelkezzen.

Nyelvi követelmények: magyar nyelvtudás

Díszkertészeti mérnöki mesterképzési szak (MSc)
Budapesti Corvinus Egyetem, Kertészettudományi Kar
Budapest, Magyarország
<http://kerteszettudomany.uni-corvinus.hu>

(Jelentkezési kód: "M21")

Képzés neve: Díszkertészeti mérnöki mesterképzési szak

Végzettség: okleveles díszkertészeti és növényalkalmazási mérnök

Képzés célja:

A termesztés és növényalkalmazás harmonizációjának megismertetése; a zöldfelület-gazdálkodás és –fenntartás sajátosságainak oktatása, erre szakember képzése; a beltéri növénydekoráció tervezési, létesítési és fenntartási jellegzetességeinek elsajátítása. Speciális területet (és egyben nagy piacot) képeznek a magánkertek, ahol a domináló díszkert mellett vagy annak szerves részeként a saját termesztésű („bio”) gyümölcs és szőlő, valamint egyes zöldségfélék is helyet kapnak.

Képzés időtartama: 4 félév nappali képzésben

Minimum létszám, mellyel a képzés indul: 10 fő

Teljesítendő kreditek száma: 120 kredit

Felvételi követelmények:

A felvételi eljárás során az elérhető maximális pontszám 100 pont.

Legfeljebb 30 pont szerezhető a szakonként külön kijelölt tárgykörben lebonyolított írásbeli vizsgán. Legfeljebb 30 pont szerezhető a szakonként külön lebonyolított motivációs elbeszélgetésen. Legfeljebb 30 pont szerezhető a mesterképzési szakra jelentkezés bemeneti feltételeit teljesítő alapképzési, vagy egyetemi/főiskolai oklevél minősítése alapján. Az egytől ötig terjedő skálán mért minősítést hattal megszorozva kapjuk meg az oklevél minősítésére járó pontot. A mesterképzési szakra jelentkezők legfeljebb 10 többletpontra jogosultak. Az írásbeli vizsga témakörei: általános növénytani, növénytársulástani és biológiai ismeretek.

A jelentkezőknek a FAO ösztöndíjprogramra benyújtott jelentkezés mellett érvényes jelentkezést kell benyújtaniuk a 2013. évi általános vagy pótfelvételi eljárás során.

Kreditelismerési eljárás

Azon jelentkezőknek, akik pótlólagos kreditérték beszámítású vagy más szakon szerzett végzettséggel és szakképzettséggel jelentkeznek, a felvételi eljárás során kreditelismerési eljárásban kell részt venniük, melyet a kar Kreditátvételi Bizottsága folytat le.

A kreditelismerési eljárás alapjául szolgáló dokumentumok:

- leckekönyv hiteles másolata vagy elektronikus nyilvántartási rendszerből nyomtatott lista, a felsőoktatási intézmény pecsétjével és aláírásával ellátva, amely tartalmazza a teljesített tárgyak nevét, kódját, érdemjegyet és kreditértékét;
- még képzésben lévő hallgató esetén a képzés mintatantervét;
- a kreditelismerési eljárás lefolytatásának kérését (formanyomtatvány);
- megcímzett válaszborítékot.

A kreditelismerési eljárás díjtalan.

A Kreditátvételi Bizottság az alapképzésekből maximum 24 kredit teljesítését írhatja elő.

Nyelvi követelmények:

A mesterfokozat megszerzéséhez államilag elismert legalább középfokú komplex nyelvvizsga vagy azzal egyenértékű érettségi bizonyítvány, illetve oklevél szükséges bármely olyan élő idegen nyelvből, amelyen a szakmának tudományos szakirodalma van.

Növényorvos mesterképzési szak
Budapesti Corvinus Egyetem Kertészettudományi Kar
Budapest, Magyarország
<http://kertesztudomany.uni-corvinus.hu>

(Jelentkezési kód: "M22")

Képzés neve: Növényorvos mesterképzési szak

Végzettség: okleveles növényorvos

Képzés célja:

A növénytermesztés több ezeréves története egyben a károsító szervezetek (kártévő állatok, kórokozók, gyomok) elleni védelem, azaz a növényvédelem története is. A növényvédelem korai szakasza szép számmal feljegyez vesztés csatákat, amelynek következménye hatalmas termésvesztés, éhínség, területek elnéptelenedése volt.

Növényvédelem nélkül ma sincs eredményes növénytermesztés. Az idők folyamán a növénytermesztés módszerei és a károsítók egyaránt megváltoztak, a védekezés lehetőségei jelentősen fejlődtek. Napjainkban a növényvédelem tudományosan megalapozott módszerei egyre inkább lehetővé teszik a károsítók elleni hatékony, egyben környezetkímélő védelmet és akár a biológiai növényvédelem területén a vegyszer nélküli növényorvoslást is. A sikeres növényvédelem feltételezi a növénytermesztési módszerek alapos ismeretét, a károsító szervezetek és a termesztett növény közötti kölcsönhatás elsajátítását, a növényvédelmi beavatkozások lehetőségeinek és kockázatának felmérését.

Képzés időtartama: 4 félév nappali tagozaton

Minimum létszám, mellyel a képzés indul: 10 fő

Teljesítendő kreditek száma: 120 kredit

Felvételi követelmények

A felvételi eljárás során az elérhető maximális pontszám 100 pont.

Legfeljebb 30 pont szerezhető a szakonként külön kijelölt tárgykörben lebonyolított írásbeli vizsgán. Legfeljebb 30 pont szerezhető a szakonként külön lebonyolított motivációs elbeszélgetésen. Legfeljebb 30 pont szerezhető a mesterképzési szakra jelentkezés bemeneti feltételeit teljesítő alapképzési, vagy egyetemi/főiskolai oklevél minősítése alapján. Az egytől ötig terjedő skálán mért minősítést hattal megszorozva kapjuk meg az oklevél minősítésére járó pontot. A mesterképzési szakra jelentkezők legfeljebb 10 többletpontra jogosultak.

Az írásbeli vizsga témakörei: biokémia, növényélettan és genetika.

A jelentkezőknek a FAO ösztöndíjprogramra benyújtott jelentkezés mellett érvényes jelentkezést kell benyújtaniuk a 2013. évi általános vagy pótfelvételi eljárás során.

Kreditelismerési eljárás

Azon jelentkezőknek, akik pótlólagos kreditérték beszámítású vagy más szakon szerzett végzettséggel és szakképzettséggel jelentkeznek, a felvételi eljárás során kreditelismerési eljárásban kell részt venniük, melyet a kar Kreditátvételi Bizottsága folytat le.

A kreditelismerési eljárás alapjául szolgáló dokumentumok:

- lecke könyv hiteles másolata vagy elektronikus nyilvántartási rendszerből nyomtatott lista, a felsőoktatási intézmény pecsétjével és aláírásával ellátva,

amely tartalmazza a teljesített tárgyak nevét, kódját, érdemjegyét és kreditértékét;

- még képzésben lévő hallgató esetén a képzés mintatantervét;
- a kreditelismerési eljárás lefolytatásának kérését (formanyomtatvány);
- megcímzett válaszborítékot.

A kreditelismerési eljárás díjtalan.

Nyelvi követelmények:

A mesterfokozat megszerzéséhez államilag elismert legalább középfokú komplex nyelvvizsga vagy azzal egyenértékű érettségi bizonyítvány, illetve oklevél szükséges bármely olyan élő idegen nyelvből, amelyen a szakmának tudományos szakirodalma van.

Vidékfejlesztési agrármérnöki Mester Szak, MSc
Debreceni Egyetem, Gazdálkodástudományi és Vidékfejlesztési Kar
Magyarország, Debrecen
<http://www.gvk.unideb.hu>

(Jelentkezési kód: „M23”)

Képzés neve: Vidékfejlesztési agrármérnöki mesterszak

Végzettség: Okleveles vidékfejlesztési agrármérnök

Képzés célja: A képzés célja olyan vidékfejlesztő agrármérnökök képzése, akik megszerzett ismereteik birtokában az erőforrások optimális felhasználását biztosító termelő, elosztó és szabályozási, valamint a termeléssel, a szolgáltatásokkal összefüggő szervezési és irányítási folyamatokat felügyelik. Alkalmasak tervező-fejlesztő mérnöki, kutatói, illetve vezetői munkakörök betöltésére, valamint tanulmányaik doktori képzés keretében történő folytatására.

Képzés időtartama: 4 félév nappali képzésben

Teljesítendő kreditek száma: 120 kredit

Felvételi követelmények:

A jelentkezéshez javasolt szakok:

- A teljes 84 kreditérték beszámításával vehető figyelembe: a gazdasági és vidékfejlesztési agrármérnöki, valamint az informatikus és szakigazgatási agrármérnöki alapképzési szak.
- A bemenethez szükséges 60 kredit, a szak képzési és kimeneti követelményeinek 11. pontjában meghatározott kreditek teljesítésével elsősorban számításba vehető alapképzési szakok: az agrár képzési terület egyéb alapképzési szakjai, valamint a gazdaságtudományok alapképzési terület alapképzési szakjai.
- A bemenethez szükséges 60 kreditek teljesítésével vehetők figyelembe továbbá azok az alap- vagy mesterfokozatot adó szakok, illetve a felsőoktatásról szóló 1993. évi LXXX. törvény szerinti főiskolai vagy egyetemi szintű alapképzési szakok, amelyeket a kredit megállapításának alapjául szolgáló ismeretek összevetése alapján a Kar kreditátviteli bizottsága elfogad.

A felvétel feltételei: A hallgatónak, a kredit megállapítása alapjául szolgáló ismeretek – felsőoktatási törvényben meghatározott – összevetése alapján elismerhető legyen legalább 60 kredit a korábbi tanulmányai szerint az alábbi ismeretkörökben:

- természettudományi ismeretek
- mezőgazdasági ismeretek
- gazdasági ismeretek
- vidékfejlesztési ismeretek
- szakigazgatási ismeretek

A mesterképzésbe való felvétel feltétele, hogy a felsorolt ismeretkörökben legalább 60 kredittel rendelkezzen a hallgató. A hiányzó krediteket a mesterfokozat megszerzésére irányuló képzéssel párhuzamosan, a felsőoktatási intézmény tanulmányi és vizsgaszabályzatában meghatározottak szerint meg kell szerezni.

Nyelvi követelmények:

A mesterfokozat megszerzéséhez bármely olyan élő idegen nyelvből, amelyen az adott szakmának tudományos szakirodalma van, államilag elismert, középfokú (B2) komplex típusú nyelvvizsga vagy ezzel egyenértékű érettségi bizonyítvány, vagy oklevél szükséges.

Gazdasági agrármérnöki Mester Szak, MSc
Debreceni Egyetem, Gazdálkodástudományi és Vidékfejlesztési Kar
Magyarország, Debrecen
<http://www.gvk.unideb.hu>

(Jelentkezési kód: „M24”)

Képzés neve: Gazdasági agrármérnöki mesterszak

Végzettség: Okleveles gazdasági agrármérnök

Képzés célja: A képzés célja olyan szakemberek képzése, akik megszerzett termelési, kereskedelmi, marketing és pénzügyi elméleti és módszertani ismereteik birtokában, valamint megfelelő ökológiai szemlélet birtokában képesek az agrártermelés és üzleti szektor kapcsolatrendszerében, makro- és mikrogazdasági összefüggéseiben vezetői szakmai feladatok ellátására.

Képzés időtartama: 4 félév nappali képzésben

Teljesítendő kreditek száma: 120 kredit

Felvételi követelmények:

A jelentkezéshez javasolt szakok:

- A teljes 84 kreditérték beszámításával vehető figyelembe: a gazdasági és vidékfejlesztési agrármérnöki, valamint az informatikus és szakigazgatási agrármérnöki alapképzési szak.
- A bemenethez szükséges 60 kredit, a szak képzési és kimeneti követelményeinek 11. pontjában meghatározott kreditek teljesítésével elsősorban számításba vehető alapképzési szakok: az agrár képzési terület egyéb alapképzési szakjai, valamint a gazdaságtudományok alapképzési terület alapképzési szakjai.
- A bemenethez szükséges 60 kreditek teljesítésével vehetők figyelembe továbbá azok az alap- vagy mesterfokozatot adó szakok, illetve a felsőoktatásról szóló 1993. évi LXXX. törvény szerinti főiskolai vagy egyetemi szintű alapképzési szakok, amelyeket a kredit megállapításának alapjául szolgáló ismeretek összevetése alapján a Kar kreditátviteli bizottsága elfogad.

A felvétel feltételei:

A hallgatónak, a kredit megállapítása alapjául szolgáló ismeretek – felsőoktatási törvényben meghatározott – összevetése alapján elismerhető legyen legalább 84 kredit a korábbi tanulmányai szerint az alábbi ismeretkörökben:

- természettudományi ismeretek: 5-10 kredit
- mezőgazdasági ismeretek: 0-20 kredit
- gazdasági és vidékfejlesztési ismeretek: minimum 54 kredit

A mesterképzésbe való felvétel feltétele, hogy a felsorolt ismeretkörökben legalább 60 kredittel rendelkezzen a hallgató. A hiányzó, legfeljebb 24 kreditet a mesterfokozat megszerzésére irányuló képzéssel párhuzamosan, a felsőoktatási intézmény tanulmányi és vizsgaszabályzatában meghatározottak szerint meg kell szerezni.

Nyelvi követelmények:

A mesterfokozat megszerzéséhez bármely olyan élő idegen nyelvből, amelyen az adott szakmának tudományos szakirodalma van, államilag elismert középfokú (B2) komplex típusú nyelvvizsga vagy ezzel egyenértékű érettségi bizonyítvány vagy oklevél szükséges.

Természetvédelmi Mérnök Mester Szak, MSc
Nyugat-magyarországi Egyetem, Erdőmérnöki Kar,
Sopron, Magyarország
<http://www.emk.nyme.hu>

(Jelentkezési kód: „M25”)

Képzés neve: Természetvédelmi mérnöki mesterképzési szak

Végzettség: okleveles természetvédelmi mérnök

Képzés célja:

A képzés célja olyan okleveles természetvédelmi mérnökök képzése, akik képesek a természetvédelem általános és sajátos feladatainak megtervezésére, szervezésére és irányítására. Megszerzett elméleti tudásuk alkalmazása során hatékonyan érvényesítik a természetvédelmi elveket és előírásokat. A mesterszakon elsajátított ismeretek birtokában alkalmasak tanulmányaik szakirányú továbbképzésére, illetve doktori képzés keretében történő folytatására.

Képzés időtartama: 4 félév nappali képzésben

Teljesítendő kreditek száma: 120 kredit

Minimális létszám: 1 fő

Felvételi követelmények:

A hallgatónak a kredit megállapítása alapjául szolgáló ismeretek összevetése alapján elismerhető legyen legalább 60-84 kredit a korábbi tanulmányai szerint az alábbi ismeretkörökben:

Természettudományi, gazdaság- és társadalomtudomány tárgykörök (15-25 kredit);

Szakmai törzsanyag tárgykörök (45-65 kredit): természetvédelmi állattan és növénytan, biogeográfiai és ökológiai ismeretek, gazdálkodás védett területeken, növény-, állat- és élőhelyvédelem, természetvédelmi alapismeretek, természetvédelmi biológia.

A mesterképzésbe való felvétel feltétele, hogy a felsorolt ismeretkörökben legalább 60 kredittel rendelkezzen a hallgató. A legalább 60 kredit elismerése esetén az intézmény előírhatja, hogy a legfeljebb további 24 kreditet – a felsorolt ismeretkörökben – a hallgató a mesterfokozat megszerzésére irányuló képzéssel párhuzamosan (a felsőoktatási intézmény tanulmányi és vizsgaszabályzatában meghatározottak szerint) szerezze meg.

Nyelvi követelmények: magyar.

Vadgazda Mérnöki Mester Szak, MSc
Nyugat-magyarországi Egyetem, Erdőmérnöki Kar,
Sopron, Magyarország
<http://www.emk.nyme.hu>

(Jelentkezési kód: „M26”)

Képzés neve: Vadgazdamérnöki mesterképzési szak

Végzettség: okleveles vadgazda mérnök

Képzés célja:

A képzés célja olyan okleveles vadgazda mérnökök képzése, akik szakterületük gyakorlati műveléséhez és irányításához, illetve annak ellenőrzéséhez szükséges szakmai, természettudományi, valamint – szakterületük gyakorlásához megfelelő – műszaki és gazdasági ismeretekkel rendelkeznek. A mesterszakon megszerzett ismeretek birtokában képesek a szakterületen továbbképezni magukat és alkalmasak a doktori képzésben való részvételre.

Képzés időtartama: 4 félév nappali képzésben

Teljesítendő kreditek száma: 120 kredit

Minimális létszám: 1 fő

Felvételi követelmények:

A hallgatónak a kredit megállapítása alapjául szolgáló ismeretek – felsőoktatási törvényben meghatározott – összevetése alapján elismerhető legyen legalább 60-84 kredit a korábbi tanulmányai szerint az alábbi ismeretkörökben: ökológiai és genetikai alapismeretek, vadászati állattan, vadállományok tervezése és szabályozása, élőhely-fejlesztés, vadászati alapismeretek, kinológia, fegyvertan, zárttéri vadgazdálkodás, vadászati módok, üzemgazdaságtan, trófeabírálat, vadbetegségek, műszaki alapismeretek, termőhely-ismerettan, vadállományok tervezése és szabályozása, élőhely-fejlesztés, erdészeti, állattenyésztési, növénytermesztési, vízgazdálkodási alapismeretek, halászati, jogi ismeretek.

A mesterképzésben való felvétel feltétele, hogy a felsorolt ismeretkörökben legalább 60 kredittel rendelkezzen a hallgató. A legalább 60 kredit elismerése esetén az intézmény előírhatja, hogy a legfeljebb további 24 kreditet – a felsorolt ismeretkörökben – a hallgató a mesterfokozat megszerzésére irányuló képzéssel párhuzamosan (a felsőoktatási intézmény tanulmányi és vizsgaszabályzatában meghatározottak szerint) szerezze meg.

Nyelvi követelmények: magyar.

Agrármérnöki Mesterképzési Szak, MSc
Nyugat-magyarországi Egyetem, Mezőgazdaság- és Élelmiszertudományi Kar
Mosonmagyaróvár, Magyarország
<http://www.mtk.nyme.hu>

(Jelentkezési kód: „M27”)

Képzés neve: Agrármérnöki mesterképzési szak

Végzettség: okleveles agrármérnök

A mesterképzési szak képzési célja, az elsajátítandó szakmai kompetenciák:

A képzés célja olyan okleveles agrármérnökök képzése, akik képesek a mesterszakon elsajátított mezőgazdasági, természettudományi, műszaki, társadalomtudományi és gazdasági alapismeretek szintetizáló alkalmazására az agrártudományok területén. A végzettek alkalmasak a szakterületen folyó tudományos munkába való bekapcsolódásra, valamint doktori képzésben és szakirányú továbbképzésben történő részvételre.

A képzési idő félévekben: 4 félév

A mesterfokozat megszerzéséhez összegyűjtendő kreditek száma: 120 kredit

A mesterfokozat és a szakképzettség szempontjából meghatározó ismeretkörök:

természettudományos és mérnöki alapismeretek: termelésélettan, alkalmazott növényfiziológia, alkalmazott biokémia, alkalmazott genetika, alkalmazott talajtan.

A szakmai törzsanyag kötelező ismeretkörei: növénytudományi ismeretek: integrált szántóföldi növénytermesztés, integrált kertészeti termesztés, növényi biotechnológia, tápanyag-gazdálkodás és öntözéses gazdálkodás, termelésszervezés; állattudományi ismeretek: populációgenetika és szaporításbiológia, tenyésztésszervezés, takarmánygazdálkodás, állati termékminősítés; gazdasági és humán ismeretek: marketing, ágazati ökonómia, vállalkozás- és project menedzsment, vezetési ismeretek; környezet és minőségbiztosítási ismeretek: minőségbiztosítás, környezet- és tájgazdálkodás.

Élelmiszerbiztonsági és –Minőségi Mérnöki Mesterképzési Szak
Nyugat-magyarországi Egyetem, Mezőgazdaság- és Élelmiszertudományi Kar
Mosonmagyaróvár, Magyarország
<http://www.mtk.nyme.hu>

(Jelentkezési kód: „M28”)

Képzés neve: Élelmiszerbiztonsági és –Minőségi Mérnöki mesterképzési szak

Végzettség: Okleveles élelmiszerbiztonsági és –minőségi mérnök

A mesterképzési szak képzési célja, az elsajátítandó szakmai kompetenciák:

A képzés célja olyan élelmiszerbiztonsági és –minőségi mérnökök képzése, akik mikrobiológiai, molekuláris biológiai, toxikológiai, analitikai ismereteik birtokában hatékonyan tudják felügyelni és ellenőrizni a biztonságos és kiváló minőségű, az emberi táplálkozásra minden tekintetben alkalmas élelmiszer-előállítás folyamatát és forgalmazását. A mesterszakon elsajátított ismeretek alapján a végzettek alkalmasak tanulmányaik doktori képzés keretében történő folytatására.

A képzési idő félévekben: 4 félév

A mesterfokozat és a szakképzettség szempontjából meghatározó ismeretkörök:

Alapozó ismeretkörök:

méréselméleti és kísérlettervezési alapismeretek, műszeres analitikai módszerek (spektroszkópia, elválasztás-technika), táplálkozási ismeretek, minőség és biztonság élelmiszertechnológiai vonatkozásai, gazdálkodástudományi ismeretek;

A szakmai törzsanyag kötelező ismeretkörei:

alapanyagok és élelmiszerek toxikológiája, élelmiszerminőség és -biztonság mikrobiológia vonatkozásai, minőségirányítás, minőségmenedzsment, minőségbiztosítási rendszerek, élelmiszerminőség és -biztonság jogi szabályozása, az élelmiszerekkel szembeni fogyasztói elvárások és fogyasztóvédelem, innovációs menedzsment

A szakmai törzsanyag kötelezően választható ismeretkörei:

minőségügyi rendszerek auditálása, mérések minőségbiztosítása, élelmiszerbiztonsági kockázatelemzés, nyomonkövetés az élelmiszerláncban, analitikai gyorsmódszerek, kapcsolt analitikai rendszerek, molekuláris biológia, mikrobiológiai gyorsmódszerek, a géntechnológia és új élelmiszerek kockázatai, etikai és jogi kérdéseik, élelmiszer-logisztika és környezeti biztonság.

Mezőgazdasági Biotechnológus Mesterképzési Szak
Nyugat-magyarországi Egyetem, Mezőgazdaság- és Élelmiszertudományi Kar
Mosonmagyaróvár, Magyarország
<http://www.mtk.nyme.hu>

(Jelentkezési kód: „M29”)

Képzés neve: Mezőgazdasági Biotechnológus mesterképzési szak

Végzettség: Okleveles mezőgazdasági biotechnológus

A képzési idő félévekben: 4 félév

A mesterfokozat és a szakképzettség szempontjából meghatározó ismeretkörök:

alapozó ismeretkörök: szerves kémia, biokémia, elválasztástechnika, klasszikus genetika, molekuláris genetika, genomika, anyagcsere-élettan, sejtnövekedés és fejlődésélettan, szaporodás- és szaporításbiológia.

szakmai törzsanyag kötelező ismeretkörei: molekuláris markerezési technikák, strukturális és funkcionális genomikai módszerek elmélete, gyakorlata és mezőgazdasági alkalmazása, génizolálás, klónozás, vektorépítés, molekuláris transzformáció, géntranszfer, ökológiai és gazdasági rizikótényezők, koegzisztencia, GMO politika, a biotechnológia törvényi szabályozása, biotechnológiai termékek marketingje.

szakmai törzsanyag kötelezően választható ismeretkörei: növényi biotechnológia: növényi molekuláris biológia és molekuláris nemesítés, sejt és szövettenyésztés, mikroszaporítás, géntechnológia és transzgénikus növények, növényfajták előállítása, a növényi biotechnológia gyakorlati alkalmazása és rizikótényezői; állati biotechnológia: molekuláris sejtbiológia és – genetika alapjai, molekuláris állatnemesítés, géntechnológia és transzgénikus állatok és állatfajták előállítása, alkalmazott állati biotechnológiák, asszisztált reprodukív technológiák gyakorlati alkalmazás etikai és jogi ismeretei;

Növényorvosi Mesterképzési Szak
Nyugat-magyarországi Egyetem, Mezőgazdaság- és Élelmiszertudományi Kar
Mosonmagyaróvár, Magyarország
<http://www.mtk.nyme.hu>

(Jelentkezési kód: „M30”)

Képzés neve: Növényorvosi mesterképzési szak

Végzettség: Okleveles növényorvos

A képzési idő félévekben: 4 félév

A mesterképzési szak képzési célja, az elsajátítandó szakmai kompetenciák:

A képzés célja olyan okleveles növényorvosok képzése, akik ismerik a növények termesztésével és védelmével, az egészséges élelmiszerek és takarmányok előállításával és minőségük biztosításával kapcsolatos rendszabályokat, folyamatokat; továbbá a növények termesztésének kockázatait, károsítóit, a védelemhez használt növényvédő szerek, vegyületeinek hatásmechanizmusát, munka- és élelmiszerhigiénés, valamint munkavédelmi előírásait, azok környezeti és humán vonatkozású összefüggéseit. Képesek az agrártudomány területén, a képzés során elsajátított mezőgazdasági, növényvédelmi, természettudományi, műszaki, társadalomtudományi és gazdasági alapismeretek szintetizáló alkalmazására. Cél továbbá a tudományos, doktori és szakirányú továbbképzésben történő részvételre.

A mesterfokozat és a szakképzettség szempontjából meghatározó ismeretkörök:

alapozó ismeretkörök:

természettudományos alapismeretek: kémiai, molekuláris biológiai és biokémiai, környezetvédelmi és toxikológiai, ökológiai ismeretek;

közgazdasági és társadalomtudományi alapismeretek: gazdálkodási és kereskedelmi, vidékfejlesztési és vállalkozási menedzsment ismeretek;

szakmai törzsanyag kötelező ismeretkörei:

természettudományi és műszaki ismeretek: növénykórtani, növényvédelmi entomológiai, herbológia és gyomszabályozás, alkalmazott növénybiotechnológiai és rezisztenciabiológiai, szaktanácsadás és döntéstámogató rendszerek, műszaki, informatikai ismeretek,

növényvédelemtani ismeretek: diagnosztikai, növényvédelmi előrejelzés, járványtan, integrált (ökológiai, biológiai) növényvédelmi, erdészeti növényvédelmi, növényvédelmi jogi és szakigazgatási ismeretek.

A szakmai törzsanyag kötelezően választható ismeretkörei:

növénykórtani ismeretek, növényvédelmi állattani, herbológiai, üzemi növényvédelem, interdiszciplináris modul;

Állattenyésztő Mérnöki Mesterképzési Szak
Nyugat-magyarországi Egyetem, Mezőgazdaság- és Élelmiszertudományi Kar
Mosonmagyaróvár, Magyarország
<http://www.mtk.nyme.hu>

(Jelentkezési kód: „M31”)

Képzés neve: Állattenyésztő mérnöki mesterképzési szak

Végzettség: Okleveles állattenyésztő mérnök

A képzési idő félévekben: 4 félév

A mesterképzési szak képzési célja, az elsajátítandó szakmai kompetenciák:

A képzés célja olyan okleveles állattenyésztő mérnökök képzése, akik természettudományos, agrár-műszaki, élelmiszergazdasági, termék-feldolgozási és állattudományi ismereteik birtokában képesek az állattermék-termelés, feldolgozás, értékesítés, szakmai feladatai megoldására, továbbá az állattenyésztés területén tervező, szintetizáló kutatási és innovációs tevékenység végzésére. A végzettek alkalmasak tanulmányaik doktori keretében történő folytatására.

A mesterfokozat és a szakképzettség szempontjából meghatározó ismeretkörök:

alapozó ismeretkörök:

alkalmazott genetika, termelés-élettan, biokémia, élelmiszerkémia;

szakmai törzsanyag kötelező ismeretkörei:

takarmánygazdálkodás, takarmánynövény termesztés, gyephasznosítás, állattenyésztési biotechnológia, speciális állattenyésztés, tenyésztésszervezés-tenyésztési programok, legeltetéses állattartás, állattartási technológiák, szaporodásbiológia, járványvédelem, állatvédelem és állategészségügyi igazgatás, állattartó telepek tervezése építése és üzemeltetése, tejfeldolgozás, húsfeldolgozás, élelmiszerminőség és biztonság, ágazati ökonómia, élelmiszer- marketing, humánerőforrás management;

szakmai törzsanyag kötelezően választható ismeretkörei:

ökológikus állattenyésztés, állatfajok szaporításának speciális kérdései, állati termék minősítésének módszere, társ- és hobbiállat tenyésztése, haltenyésztés és akvarisztika, sportlótenyésztés-lovassportszervezés.

Környezetgazdálkodási Agrármérnöki Mesterképzési Szak
Nyugat-magyarországi Egyetem, Mezőgazdaság- és Élelmiszertudományi Kar
Mosonmagyaróvár, Magyarország
<http://www.mtk.nyme.hu>

(Jelentkezési kód: „M32”)

Képzés neve: Környezetgazdálkodási agrármérnöki mesterképzési szak

Végzettség: Okleveles környezetgazdálkodási agrármérnök

A mesterképzési szak képzési célja, az elsajátítandó szakmai kompetenciák:

A képzés célja olyan környezetgazdálkodási agrármérnökök képzése, akik 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. Alkalmasak vezetői, illetve kutatói munkakörök betöltésére, valamint tanulmányaik doktori képzés keretében történő folytatására.

A képzési idő félévekben: 4 félév

A mesterfokozat és a szakképzettség szempontjából meghatározó ismeretkörök:

Az alapképzésben megszerzett ismereteket tovább bővítő, mesterfokozathoz

szükséges kötelező alapozó ismeretkörök:

multidiszciplináris természettudományos ismeretek (a környezet-tudomány fizikai, biokémiai, biológiai ismeretkörei); gazdasági és humán tudományi ismeretek (szakigazgatási ismeretek, szociológia, vezetési ismeretek); tudományos kutatómódszertani, elemzési és közlési ismeretek (környezet és agrártudományi kutatómódszertan, tudományos közléstan).

A szakmai törzsanyag kötelező ismeretkörei:

gazdálkodás (erőforrás gazdálkodás, fenntartható mezőgazdasági rendszerek és technológiák); védelem (környezeti elemek és folyamatok felmérése, értékelése és védelme, környezeti mérés-technika, ökotoxikológia, környezettechnológia, természetvédelem); fejlesztés-tervezés (rendszerelmélet, területi tervezés, műszaki ismeretek, földhasználat, vízkészlet-, és tájgazdálkodás, környezetminőség, környezeti és térinformatika); társadalmi-gazdasági ismeretek (környezetfilozófia, agrár- és környezetpolitika, környezet gazdaságtan, környezeti jog).

A szakmai törzsanyag kötelezően választható ismeretkörei:

az agrár-környezetgazdálkodás, a környezet- és tájvédelem, a környezettervezés ismeretkörei.

Vidékfejlesztési Agrármérnöki Mesterképzési Szak
Nyugat-magyarországi Egyetem, Mezőgazdaság- és Élelmiszertudományi Kar
Mosonmagyaróvár, Magyarország
<http://www.mtk.nyme.hu>

(Jelentkezési kód: „M33”)

Képzés neve: Vidékfejlesztési agrármérnöki mesterképzési szak

Végzettség: Okleveles vidékfejlesztési agrármérnök

A mesterképzési szak képzési célja, az elsajátítandó szakmai kompetenciák:

A képzés célja olyan vidékfejlesztő agrármérnökök képzése, akik megszerzett ismereteik birtokában az erőforrások optimális felhasználását biztosító termelő, elosztó és szabályozási, valamint a termeléssel, a szolgáltatásokkal összefüggő szervezési és irányítási folyamatokat felügyelik. Alkalmasak tervező-fejlesztő mérnöki, kutatói, illetve vezetői munkakörök betöltésére, valamint tanulmányaik doktori képzés keretében történő folytatására.

A képzési idő félévekben: 4 félév

A mesterfokozat és a szakképzettség szempontjából meghatározó ismeretkörök:

Az alapképzésben megszerzett ismereteket tovább bővítő, mesterfokozathoz szükséges kötelező alapoó ismeretköröt:

elemzés-módszertan, vezetői számvitel, vidékszociológia, emberi erőforrás gazdaságtan, gazdasági jog.

A szakmai törzsanyag kötelező ismeretkörei:

agrár-, vidék- és környezetpolitika, településfejlesztés, projektmenedzsment, integrált területfejlesztés, vidékfejlesztés, vidékgazdaságtan, agrár-információs rendszerek.

A szakmai törzsanyag kötelezően választható ismeretkörei differenciált szakmai ismeretekt:

agrárpolitikai programok elemzése, alternatív gazdálkodás (non-food), helyi gazdaság- és vállalkozásfejlesztés, közösségfejlesztés, mezőgazdasági piacok gazdaságtana, társadalmi- és humánismeretek, termelés-gazdaságtan, térségi és vidékfejlesztési programok menedzselése, térségi tervezés és programozás, vertikális és horizontális koordináció a mezőgazdaságban, agrártörténet.

Agrár-Mérnök-tanári Mesterképzési Szak
Nyugat-magyarországi Egyetem, Mezőgazdaság- és Élelmiszertudományi Kar
Mosonmagyaróvár, Magyarország
<http://www.mtk.nyime.hu>

(Jelentkezési kód: „M34”)

Képzés neve: Agrár-mérnök-tanári mesterképzési szak

Végzettség: Okleveles agrár-mérnök-tanár

A mesterképzési szak képzési célja, az elsajátítandó szakmai kompetenciák:

Az agrár alapképzési szakokon szerzett szakterületi ismereteik birtokában elméletileg megalapozott, módszertani ismeretekkel és képességekkel rendelkező szaktanárok képzése az agrár irányultságú iskolarendszerű szakképzés valamennyi szintje, az iskolarendszeren kívüli szakképzés és felnőttképzés számára. Olyan szakemberek képzése, akik az agrár szakképzés területén képesek a pedagógiai tervezési, fejlesztési és kutatási feladatokra, továbbá aktív részesei lehetnek a vidékfejlesztésnek, előmozdítják az elmaradott régiók felzárkózását, elősegítik az Európai Unió oktatási rendszereihez való kapcsolódást. Mindezek mellett a képzés kellő alapokat ad ahhoz, hogy a hallgatók tanulmányaikat a PhD képzésben folytathassák a neveléstudomány területén.

A képzési idő félévekben: 4 félév

A mesterfokozat és a szakképzettség szempontjából meghatározó ismeretkörök:

A szakterülethez kapcsolódó elméleti és gyakorlati képzés, valamint a szakmai gyakorlatok folyamán elsajátítandó ismeretek:

- A közoktatás, illetve a szakképzés tartalmi szabályozásában és az adott tanári szakképzettségnek megfelelő érettségi tárgyak követelményeiben, illetve a szakmai és vizsgakövetelményekben meghatározott ismeretek körének szaktudományos mélységű ismerete. A speciális pedagógiai jellegű szakképesítések esetén az adott szakterület szakismeretei.
- Az adott szakképzettséghez kapcsolódó tantárgy (műveltségi terület, nevelési, pedagógiai szakterület) által közvetített tudás sajátosságai, az abban rejlő általános és specifikus képességfejlesztés lehetőségei. Az oktatott tantárgy (műveltségi terület) más műveltségi területekhez való kapcsolata, az általános műveltséghez, a Nemzeti Alaptantervben meghatározott kulcskompetenciák fejlesztéséhez való hozzájárulása. A tudáselemek rendszerbe szervezésének, a különböző forrásokból származó tudás integrálásának módjai. A tantárgy (műveltségi terület) tanításának nemzetközi tendenciái. A műveltségterülethez kapcsolódó alaptantervek, kerettantervek ismerete, helyi tantervek, oktatási programok készítése.
- A tantárgy (műveltségi terület) által közvetített fogalmak, tartalmak fejlődési sajátosságai, a tanulók fogalomrendszerének fejlesztésében játszott szerepe, az azokkal kapcsolatos naív előfogalmak, tapasztalati fogalmak és tévképzetek problémái, a fogalmi váltás nehézségei. A tantárgy (műveltségi terület) eredményes tanulásához szükséges készség- és képességbeli előfeltételek, a tananyag által fejlesztendő specifikus készségek és képességek, attitűdök és elkötelezettségek sajátosságai. A tantárgyban elsajátított tudás alkalmazásának módjai, speciális lehetőségei a problémamegoldó képesség fejlesztésében. A hatékony tanulási környezet megteremtésének módjai. A tantárgyhoz, műveltségi területhez kapcsolódó mérési-értékelési módok.

- A tantárgy (műveltségi terület) tanításában alkalmazható módszerek széles körének ismerete, a megfelelő módszerek kiválasztásának szempontjai, különös tekintettel a differenciált, a tanulók személyére szabott oktatásra, az integrált oktatás és tehetségfejlesztés igényeire. A tanulási idő differenciált kezelése. A tantárgy és a tananyag sajátosságainak megfelelő, változatos tananyag-elrendezési (koncentrikus, lineáris) és időszervezési (folyamatos, epochális) megoldások alkalmazásának szempontjai. A tantárgyhoz kapcsolódó tankönyvek, taneszközök, oktatást segítő médiumok szakszerű értékelése, azokból a tanulók egyéni sajátosságainak, előzetes felkészültségének, összetételének megfelelő ismeretforrások kiválasztása.

- A szakmai, szakmódszertani tudás fejlesztésére vonatkozó követelmények: önállóan vagy kutató, képző intézményekhez kapcsolódóan folyamatos tanulási tevékenység; fejlesztő programokban, kísérleti munkákban, hazai és nemzetközi felmérésekben gyakorlati szakemberként, partnerként való részvétel; az eredmények értelmezéséhez, az új ismereteknek a tanítási-nevelési gyakorlatban való felhasználásához szükséges tudás folyamatos fejlesztése.

A szakterületi általános ismereteken túli, sajátos ismeretkörök:

Szakterületi közös ismeretek:

– Az alapképzésben megszerzett ismereteket tovább bővítő alapozó ismeretkörök: az agrármérnöki alapképzési szakon elsajátított alapozó ismeretek bővítése, illetve elmélyítése a szakterület szerint.

– Horizontális kitekintés a szakmai képzéshez kapcsolódó Nemzeti Alaptanterv műveltségterületeire, illetve a szakképzés egész rendszerére, benne a mezőgazdasági szakképzés helyére és a határos szakképzési területekre.

– Gazdasági és humán ismeretek: a szakképzés és a gazdaság kapcsolatrendszere, mikro- és makrogazdasági környezeti feltételek, a felnőttképzéssel kapcsolatos sajátos ismeretek.

– A szakmai törzsanyag ismeretkörei: a szakirányú szakképzés gyakorlati alkalmazást támogató agrármérnöki alaptantárgyainak elmélyítése a szak szerint.

– A szakmai törzsanyag kötelezően választható ismeretkörei, differenciált szakmai ismeretek: az agrármérnöki ismeretek bővítése az agrármérnök-tanári szakképzettségnek megfelelő szakirányú ismeretkörökkel.

Szakterületi ismeretkörök:

– okleveles agrár-mérnök-tanár (mezőgazdasági mérnök): elméleti alapozó, gazdasági valamint növénytudományi (földművelés és földhasználat, növénytermesztés, gyepgazdálkodás, növényvédelem, vetőmagtermesztés, kertészet), állattudományi (állattenyésztés, takarmányozás, állategészségtan és higiénia), gazdasági és humán (humán menedzsment, agrárgazdaságtan, marketing, számviteli és pénzügyi ismeretek, vállalati gazdaságtan, üzemszervezés) ismeretek, környezeti és minőségbiztosítási (környezetgazdálkodás, erdő- és vadgazdálkodás, minőségbiztosítás) ismeretek; differenciált szakmai ismeretek;