

**A MAGYAR KORMÁNY ÁLTAL TÁMOGATOTT, FAO-AM ÖSZTÖNDÍJAS
PROGRAM
PROGRAMLEÍRÁS ÉS FELVÉTELI ELJÁRÁS
2022/23-as tanév**

Képzések

Az ösztöndíjprogram keretében alábbi, nappali képzésben folytatott magyar nyelvű MSc szakokon nyújtunk támogatást:

- növényorvos
- állattenyésztő mérnök
- környezetgazdálkodási agrármérnök
- környezetmérnök
- biotechnológus
- vízgazdálkodási mérnök
- természetvédelmi mérnök
- vadgazda mérnök

Egyetemek

Az alábbi egyetemek vesznek részt a 2022-2023 évi ösztöndíjas programban:

- Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem
- Soproni Egyetem

Feltételek

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

A Magyar Kormány az ösztöndíjas program során a következőket fedezi: jelentkezési költségek, oktatási költségek a tanulmányi időszak alatt, alapvető könyvek, jegyzetek költsége, 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, annak keretében a családtagok nem támogathatók. Az egyes kurzusok csak megfelelő létszám esetén indulnak.

Bővebb információ a felvételi követelményekről a www.felvi.hu oldalon található.

Kedvezményezett országok

Az alábbi országok állampolgárai vehetnek részt az ösztöndíjas programban:

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

Jelentkezési és kiválasztási eljárás

Pályázati anyag megküldése:

A következő tartalmú dossziét kell a jelentkezőknek összeállítaniuk:

- Csatolt jelentkezési lap megfelelően kitöltve

- Aktuális önéletrajz
- Diploma, index, bizonyítványok másolata (csak felsőfokú)
- Érvényes útlevél vonatkozó oldalainak másolata (útlevélszám és lejáratidő)
- Ajánlólevél
- Motivációs levél
- Orvosi igazolás
- Erkölcsi bizonyítvány

A dokumentumokat magyar nyelven, kizárólag **E-mail-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. Az egyes dokumentumokat annak tartalma szerint kell elnevezni.

Pályázati feltételek:

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

Kiválasztási eljárás:

A kiválasztási eljárás a 2022 szeptemberében induló kurzusokra vonatkozik.

A kiválasztás két lépésben történik:

1 lépés: A pályázóktól az Agrárminisztérium (AM) csak komplett pályázati anyagot fogad be, a jelentkezőket előválogatja és a megfelelő pályázatokat továbbítja a pályázatban megjelölt egyetemnek.

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

A teljes dossziét elektronikusan a következő Email címre kell küldeni:

Email: scholarship@am.gov.hu

Határidők:

A dosszié fenti E-mail címre történő beérkezési 2022.hanuár 15.- 2022. február 28. között.
Más módon beküldött pályázatokat nem tudunk figyelembe venni.

FIGYELEM ! - Fontos információk

Az ösztöndíjas program valamennyi elemét a Magyar Kormány finanszírozza.

Az ösztöndíj nappali képzésben folytatott tanulmányokra vonatkozik.

Azok a jelentkezők, akik a korábbi években nem kerültek kiválasztásra, a 2022/2023-es tanévre újra jelentkezhetnek.

Az ösztöndíj nem halasztható el és nem hosszabbítható meg!

A pályázónak a kedvezményezett országok listájában felsorolt valamely ország állampolgárának kell lennie.

A sikeres pályázó és a támogató, azaz az Agrárminisztérium tanulmányi szerződést köt az egyetemre történő beiratkozáskor.

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

A felvett hallgatóknak eleget kell tenniük a mindenkori COVID előírásoknak.

A jelentkezőknek az ösztöndíjprogramra benyújtott jelentkezés mellett érvényes jelentkezést kell benyújtaniuk a választott egyetemre a 2022. évi általános vagy pótfelvételi eljárás során a www.felvi.hu oldalon keresztül.

Növényorvos mesterképzési szak (MSc)
Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem, Budai Campus
Magyarország, Budapest

<https://kertk.szie.hu/kepzesek/mesterkepzesek/novenyorvosi-mesterkepzesi-szak>

(Jelentkezési kód: "M1")

Képzés neve: Növényorvos mesterképzési szak

Végzettség: okleveles növényorvos

Képzés célja: A növénytermesztés több ezeréves története egyben a károsító szervezetek (kárttevő állatok, kórokozók, gyomok) elleni védelem, azaz a növényvédelem története is. A növényvédelem korai szakasza szép számmal feljegyez vesztes 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 beavatkozás lehetőségeinek és kockázatának felmérését.

A képzésen kötelező 4 hét szakmai gyakorlat teljesítése.

Képzés időtartama: 4 félév

Teljesítendő kreditek száma: 120 kredit

Felvételi követelmények:

Teljes kreditérték beszámításával vehető figyelembe: a mezőgazdasági mérnöki, a növénytermesztő mérnöki, a kertézmérnöki, az erdőmérnöki alapképzési szak.

A meghatározott kreditek teljesítésével elsősorban számításba vehető: az agrár képzési területről a gazdasági és vidékfejlesztési agrármérnöki, a vidékfejlesztési agrármérnöki, a természetvédelmi mérnöki, valamint környezetgazdálkodási agrármérnöki, természettudomány képzési területről a biológia, a kémia, műszaki képzési területről a vegyészmérnöki alapképzési szak.

A felvételi eljárás során az elérhető maximális pontszám 100 pont.

Felvételi pontok:

- motivációs levél: 40 pont és

- oklevél minősítése alapján: 50 pont

Többletpontok minden szak esetében: maximum 10 többletpont adható.

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.

Minimum/maximum létszám: 10/40

Növényorvos mester szak, MSc
Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem, Georgikon Campus
Magyarország, Keszthely
<https://felveteli.georgikon.szie.hu/msc-szakok/novenyorvos-msc-szak>

(Jelentkezési kód: „M2”)

Képzés neve: Növényorvos mesterszak

Végzettség: Okleveles 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 élelmiszer, a fogyasztó, a felhasználó és a környezet biztonságát. Felsőfokú növényvédelmi képesítés alapján jogosult az engedélyhez kötött növényvédő szerek felhasználására.

Képzés időtartama: 4 félév

Teljesítendő kreditek száma: 120 kredit

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.

Nyelvi követelmények:

Egy élő idegen nyelvből középfokú (B2) komplex nyelvvizsga (az EU tagállamainak hivatalos nyelve, vagy orosz nyelv).

Minimum/maximum létszám: 10/25

Állattenyésztő mérnöki mesterszak, MSc
Magyar Agrár és Élettudományi Egyetem, Kaposvári Campus
Magyarország, Kaposvár

<https://uni-mate.hu/képzés/-/content-viewer/állattenyésztő-mérnöki-mesterképzés/20123>

(Jelentkezési kód: „M3”)

Képzés neve: Állattenyésztő mérnöki mesterszak

Végzettség: Okleveles állattenyésztő mérnök

Képzés célja:

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 képzés keretében történő folytatására.

a) A mesterképzési szakon végzettek ismerik:

- az állattermék-termelés, feldolgozás, értékesítés elméletét és gyakorlatát,
- az állattermék-előállítás minőségi, élelmiszerbiztonsági, környezetvédelmi előírásait, jogi és közgazdasági szabályozó rendszerét,
- az állattenyésztés természettudományi alapjait,
- az állatvédelem, és állat-egészségügyi igazgatás szabályait,
- a korszerű állattartási technológiákat,
- az állatjóléti előírásokat.

b) A mesterképzési szakon végzettek alkalmasak:

- az állati termékek termelési, feldolgozási és értékesítési folyamatainak tervezésére, szervezésére és irányítására,
- az innovációs folyamatokban történő alkotó részvételre,
- új technológiák és módszerek kidolgozására és bevezetésére,
- a termelőüzem agroökológiai potenciáljához optimális megoldások kifejlesztésére és önálló megvalósítására,
- az állattenyésztési ágazatok technológiai változatainak kimunkálására,
- komplex technológiai rendszerek kidolgozására és azok adaptálására,
- a gazdasági állatfajok tenyésztő-nemesítő munkájának tervezésére, irányítására,
- az állattenyésztés, a kutatásfejlesztés és a szaktanácsadás koordinációjára,
- vidékfejlesztési feladatok ellátására,
- önálló kutatás végzésére a természettudomány és az agrártudomány területén.

A képzéshez kapcsolt szakmai gyakorlat követelményei:

A szakmai gyakorlat időtartama legalább 4 hét, amelyet a felsőoktatási intézmény tanterve határoz meg.

Képzés időtartama: 4 félév

Teljesítendő kreditek száma: 120

Felvételi követelmények: www.felvi.hu

Nyelvi követelmények: legalább középfokú magyar nyelvtudás + szaknyelv ismerete

Minimum/maximum létszám: 10/20

Környezetgazdálkodási agrármérnöki mesterszak, MSc
Magyar Agrár és Élettudományi Egyetem, Szent István Campus
Magyarország, Gödöllő

<http://www.mkk.szie.hu/felvetelizoknek/felveteli-informaciok/mesterkepzesek-bemutatasa/kornyeztgazdalkodasi-agrarmernoki>

(Jelentkezési kód: „M4”)

Képzés neve: Környezetgazdálkodási agrármérnöki mesterszak

Végzettség: Okleveles környezetgazdálkodási agrármérnök

Képzés célja:

A képzés célja olyan környezetgazdálkodási agrármérnökök képzése, akik a megszerzett természettudományi és környezettudományi ismereteik birtokában alkalmasak a szakterületüknek megfelelő termelési folyamatok, illetőleg minőségbiztosítási szolgáltatások irányítási, tervezési 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) A mesterképzési szakon végzettek ismerik:

- a környezetgazdálkodás tevékenység-rendszerét, tervezési, megvalósítási, végrehajtási módszereit, szabályait, sajátosságait.
- a mezőgazdasági termelés és a környezetvédelem természettudományos alapjait, az agrárium és környezet viszonyát.
- a fenntartható gazdálkodást, a mezőgazdasági műszaki-technológiai fejlesztés alapelveit, módszereit.
- a legkorszerűbb természetéstechnológiai eljárásokat, az egészséges, magas biológiai értékű termékek előállításának módszereit.
- az agrárgazdaság és a vele kapcsolatos ipari termelés, a környezetvédelem szereplőinek sajátosságait, szerepüket a nemzetgazdaságban és a társadalomban.
- a természetes környezet megóvásának alapelveit, a környezetgazdálkodás jogszabályi hátterét, ezek összefüggéseit, a környezetvédelmi előírásokat.
- a K+F+I stratégiai szerepét az agrárgazdaságban, az EU, a szakpolitika és a vállalati szintű K+F+I tevékenységek összefüggéseit, kölcsönhatásait.
- szakterületének sajátos kutatási módszereit, technikáit, az elvi kérdések gyakorlati vonatkozásainak kidolgozási módjait.

b) A mesterképzési szakon végzettek alkalmasak:

- önálló, környezetszemléletű gazdálkodásra, korszerű mezőgazdasági technológiák alkalmazására, fejlesztésére, környezetvédelmi célfeladatok megoldására.
- 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, megvalósítására.
- települési környezetgazdálkodási, hulladékgazdálkodási feladatok tervezésére, irányítására.
- az agrár-környezetgazdálkodási célprogramok térségi, települési és birtok szintű adaptációjára, tervezésére, valamint szaktanácsadásra, ellenőrzésre.
- kutatási-fejlesztési projektekbe való bekapcsolódásra, team munka végzésére, irányítására, a környezetgazdálkodás gyakorlati problémáinak tudományos igényű és tudományos módszerekkel történő elemzésére, megoldására.

A képzéshez kapcsolt szakmai gyakorlat követelményei:

A szakmai gyakorlat időtartama legalább 4 hét, amelyet a felsőoktatási intézmény tanterve határoz meg.

Képzés időtartama: 4 félév

Teljesítendő kreditek száma: 120

Felvételi követelmények: www.felvi.hu

Nyelvi követelmények: legalább középfokú magyar nyelvtudás + szaknyelv ismerete

Minimum/maximum létszám: 10/30

Környezetmérnöki mesterszak, MSc
Magyar Agrár és Élettudományi Egyetem, Szent István Campus
Magyarország, Gödöllő
www.mkk.szie.hu/felvetelizoknek/felveteli-informaciok/mesterkepzesek-bemutatasa/kornyeztmernoki-msc

(Jelentkezési kód: „M5”)

Képzés neve: Környezetmérnöki mesterszak

Végzettség: Okleveles környezetmérnök

Képzés célja:

A képzés célja olyan korszerű természettudományos, ökológiai, műszaki, közgazdasági és irányítási ismeretekkel rendelkező környezetmérnökök képzése, akik képesek a meglévő, ill. potenciális környezeti veszélyek azonosítására, felmérésére, a környezeti károk megelőzésére, ill. csökkentésére, továbbá kárelhárítási projektek irányítására. Megfelelő technológiai megoldásokat dolgoznak ki és alkalmaznak a környezeti szennyezések megelőzésére. A végzett okleveles környezetmérnökök Ph.D. képzésen folytathatják tanulmányaikat.

a) a mesterképzési szakon szerezhető ismeretek:

- a környezetvédelmi szakmához kötött elméleti és gyakorlati ismeretek, azoknak megfelelő szintű elméleti és gyakorlati alkalmazása,
- a képzés szakterületén az alapvető kutatási irányok, valamint az alapvető gyakorlati módszerek és megoldások mélyreható ismerete, önálló kutatás-fejlesztési készség,
- a kutatáshoz vagy tudományos munkához szükséges, széles körben alkalmazható problémamegoldó technikák ismerete,
- környezetvédelmi vizsgálatok (környezeti analitika, monitorozás) végzése,
- elemző, értékelő készség a környezettel kapcsolatos műszaki, gazdasági és társadalmi hatások, kapcsolatok vonatkozásában,
- országos és regionális jelentőségű koncepciók és programok környezetre gyakorolt hatásainak vizsgálata és értékelése,
- a szakterülethez kapcsolódó aktuális tudományos munkák ismerete, kritikus értékelése, a megszerzett ismeretek kreatív alkalmazása,
- környezeti elemek és rendszerek mennyiségi és minőségi jellemzőinek vizsgálatára mérési tervek összeállítása, azok kivitelezése és az adatok értékelése,
- a fenntartható fejlődést biztosító technikák, technológiák felhasználásának ismerete, optimális megválasztása, irányítása,
- a környezetvédelem, a minőségügy, a fogyasztóvédelem, a termékfelelősség, a munkahelyi egészség és biztonság, a műszaki és gazdasági jogi szabályozás, valamint a mérnöketika alapvető ismeretei,

b) a mesterképzési szakon végzettek alkalmasak:

- vízellátási, vízkezelési és szennyvíztisztítási technológiák tervezésére és irányítására,
- levegőtisztaság-védelmi technológiák tervezésére és működtetésére,
- kommunális és veszélyes hulladékok kezelési technológiáinak tervezésére és irányítására,
- kommunikációs és kooperációs készségük birtokában az állami (hatósági), önkormányzati és társadalmi, valamint civil szervezetek környezetvédelmi munkájának és akcióinak összehangolásában, irányításában való részvételre,
- aktív részvételre a környezet védelmét koordináló központi és helyi igazgatási szervek tevékenységében,
- közigazgatási, önkormányzati környezetvédelmi hatósági, ellenőrzési, szakértői munkakörök ellátására,
- önkormányzati környezetvédelmi tevékenység szervezésére, irányítására,
- részvételre a környezetvédelmi szakértői, tanácsadói, döntés-előkészítési munkában,
- települési környezetvédelmi koncepció készítésére,
- vezetői ismeretek alkalmazására;

- környezetvédelmi eljárások (műveletek, berendezések, készülékek) tervezésére, kiválasztására, tesztelésére, az üzemvitel ellenőrzésére, szaktanácsadásra,
- talajvédelmi technológiák tervezésére és irányítására,
- környezetközpontú irányítási rendszerek kiépítésére,
- környezeti hatástanulmányok, felülvizsgálatok irányítására, elkészítésére,
- a megszerzett tudás alkalmazására és gyakorlati hasznosítására, a problémamegoldó technikák felhasználására,
- a tudományágban megszerzett szakmai információk, felmerülő új problémák, új jelenségek feldolgozására,
- a lehetőségek szerinti helytálló bírálatok vagy vélemények megfogalmazására, döntéshozatalra, következtetések levonására,
- a problémák megértésére és megoldására, eredeti ötletek felvetésére,
- önművelésre, önfejlesztésre, az ismeretek elmélyítésére, bővítésére,
- ismereteik alapján a hazai és nemzetközi műszaki és természettudományos szakmai munkába, közéleti tevékenységbe bekapcsolódni, abban alkotó módon közreműködni,
- tanulmányaikat Ph.D. szinten folytatni.

A képzéshez kapcsolt szakmai gyakorlat követelményei:

A szakmai gyakorlat időtartama legalább 4 hét, amelyet a felsőoktatási intézmény tanterve határoz meg.

Képzés időtartama: 4 félév

Teljesítendő kreditek száma: 120

Felvételi követelmények: www.felvi.hu

Nyelvi követelmények: legalább középfokú magyar nyelvtudás + szaknyelv ismerete

Minimum/maximum létszám: 10/40

Mezőgazdasági biotechnológus mesterszak, MSc

Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem, Szent István Campus
Magyarország, Gödöllő

<http://uni-mate.hu/felvetelizoknek/felveteli-informaciok/mesterkepzesekinek-bemutatasa/mezogazdasagi-biotechnologus-msc>

(Jelentkezési kód: „M6”)

Képzés neve: Mezőgazdasági biotechnológus mesterszak

Végzettség: Okleveles mezőgazdasági biotechnológus

Képzés célja:

A mesterképzési szak képzési célja, az elsajátítandó szakmai kompetenciák:

A képzés célja olyan okleveles mezőgazdasági biotechnológusok képzése, akik felkészültek a biokémia, mikrobiológia, élettan, a klasszikus és molekuláris genetika és transzgenikus nemesítés, a szaporodásbiológia és szaporításbiológia területén, valamint ismerik és alkalmazzák ezek laboratóriumi gyakorlatát. Elméleti tudásuk, vezetési-szervezési és kommunikációs ismereteik birtokában alkalmasak tervező-fejlesztő mérnöki, kutatói, illetve vezetői munkakörök betöltésére, tanulmányaik doktori képzés keretében történő folytatására.

a) A mesterképzési szakon szerezhető ismeretek:

- a biotechnológia, genomika és géntechnológia különböző területeinek elméleti és speciális gyakorlati ismeretei,
- a mezőgazdaság biológiai alapjait jelentő természetett növény és tenyésztett állatfajokkal kapcsolatos genomikai, molekuláris biológiai, genetikai, biotechnológiai, szaporodásbiológiai, géntechnológiai, molekuláris nemesítési ismeretek,
- az *in vitro* és *in vivo* reprodukciós technikák ismerete;
- a mezőgazdasági biotechnológia és géntechnológia molekuláris módszereinek ismerete,
- a mezőgazdasági biotechnológiához és géntechnológiához kapcsolódó jogi és közgazdasági ismeretek;

b) a mesterképzési szakon végzettek alkalmasak:

- korszerű biotechnológiai eljárások alkalmazására, géntechnológiai módosítások elvégzésére, illetve fejlesztőmérnöki és felelős szakmai feladatok ellátására,
- biotechnológiai kutatások elvégzésére, ismereteik továbbfejlesztésére, a legújabb biotechnológiai módszerek növénytermesztési, kertészeti és állattenyésztési alkalmazására és a gyakorlati bevezetés irányítására,
- az államigazgatásban, különböző nemzetközi szervezetekben, agrárkamarában, mezőgazdasági intézetekben stb. biotechnológus szakértői és szaktanácsadói munkakörök ellátására,
- a szakterület problémáinak felismerésére, érdemi és használható megoldások kidolgozására, tervezési–fejlesztési és kutatási feladatok elvégzésére,
- mérnöki készséget megkövetelő kutatási és fejlesztési programok, projektek és pályázatok összeállítására, kivitelezésére.

A képzéshez kapcsolt szakmai gyakorlat követelményei:

A szakmai gyakorlat időtartama legalább 4 hét, amelyet a felsőoktatási intézmény tanterve határoz meg.

Specializáció: Növény-biotechnológus, Állat-biotechnológus

Képzés időtartama: 4 félév

Teljesítendő kreditek száma: 120

Felvételi követelmények: www.felvi.hu

Nyelvi követelmények: legalább középfokú magyar nyelvtudás + szaknyelv ismerete

Minimum/maximum létszám: 10/25

Mezőgazdasági vízgazdálkodási mérnöki mesterszak, MSc
Magyar Agrár és Élettudományi Egyetem, Szent István Campus
Magyarország, Gödöllő
<http://mkk.szie.hu/felvetelizoknek/felveteli-informaciok/mesterkepzesek-bemutatas/mezogazdasagi-vizgazdalkodasi>

(Jelentkezési kód: „M7”)

Képzés neve: Mezőgazdasági vízgazdálkodási mérnöki mesterszak

Végzettség: Mezőgazdasági vízgazdálkodási mérnök MSc

Képzés célja:

A képzés célja mezőgazdasági vízgazdálkodási mérnökök képzése, akik a mesterképzésben megszerzett ismeretek birtokában képesek a mezőgazdasági vízgazdálkodás szakterületén belül a fenntartható integrált vízgazdálkodás eszközrendszerének kreatív mérnöki alkalmazására. A képzettségük birtokában magas szinten képesek együttműködni szakterületéhez kapcsolódó hazai és nemzetközi feladatok megoldásában. Alkalmasak a tervező-fejlesztő mérnöki, kutatói, illetve vezetői munkakörök betöltésére. Felkészültek tanulmányaik doktori képzésben történő folytatására.

a) A mesterképzési szakon végzett:

- Rendelkezik a mezőgazdasági vízgazdálkodási szakterület műveléséhez szükséges magas szintű természettudományi, műszaki és a releváns, egészséggel kapcsolatos ismeretekkel.
- Ismeri a legújabb mezőgazdasági vízgazdálkodási technológiák és eljárások alkalmazhatóságát és ezek jogi szabályozását.
- Részletesen ismeri a mezőgazdasági vízgazdálkodás sajátosságait és a lejátszódó folyamatokat, ismeri és felismeri a köztük meglévő kapcsolatokat.
- Ismeri a legújabb mezőgazdasági vízgazdálkodási technológiák és a fenntartható vízkészlet-gazdálkodás informatikai megoldásait.
- Részletesen ismeri – hazai és nemzetközi relációban egyaránt – a mezőgazdasági vízgazdálkodás tevékenységrendszerének tervezési és megvalósítási, végrehajtási módszereit, szabályait és a kapcsolódó sajátosságokat.
- Ismeri a team- és projektmunka sajátosságait, rendelkezik vezetői ismeretekkel.
- Ismeri a vezetési funkciók különböző szintjeit, értékelésének módszereit, valamint a konfliktuskezelési technikákat.
- Birtokában van a szakterületen alkalmazható általános és az agrárgazdaság egészében alkalmazható korszerű vezetéselméleti és alkalmazott pszichológiai ismereteknek.
- Szakterülete és a vele szorosan összefüggő területek (természettudományi, közgazdasági, jogi) részletes ismeretének birtokában felismeri a gazdasági rendszerek működésének hatékonyságát korlátozó tényezőket.
- Ismeri a gazdaság, a társadalom és az agrárgazdaság viszonyát.
- Ismeri a K+F+I stratégiai szerepét az agrárgazdaságban. Ismeri szakterületének sajátos kutatási módszereit, absztrakciós technikáit, az elvi kérdések gyakorlati vonatkozásainak kidolgozási módjait.
- Ismeri a szakszerű és hatékony szóbeli, írásbeli és hálózati kommunikáció módszereit és eszközeit.
- Ismeri, érti szakterülete speciális szókincsét, magyar és legalább egy idegen nyelven egyaránt.
- Széleskörű általános műveltséggel, társadalom- és agrártörténeti, valamint műszaki ismeretekkel rendelkezik.

b) A mesterképzési szakon végzettek képességei:

- Képes szakterületén a klímaadaptációs megoldások kidolgozására és megvalósítására.
- Képes a legújabb mezőgazdasági vízgazdálkodási technológiák és eljárások alkalmazására és továbbfejlesztésére.
- Képes a mezőgazdasági vízgazdálkodás szakmai feladatának koordinálására.
- Képes eligazodni és szakmailag megalapozott véleményt alkotni az agrárgazdasághoz kapcsolódó hazai és nemzetközi gazdaságpolitikai valamint társadalmi eseményekkel kapcsolatban.
- Képes a szakmai tevékenységével kapcsolatos jogszabályok önálló értelmezésére és alkalmazására.

- Az irányított szervezet munkáját (tevékenységét), gyakorlati problémáit tudományos igényességgel és megfelelő módszerekkel elemzi.
- Képes a szakterület tevékenységrendszerének meghatározására, megtervezésére, megszervezésére.
- Képes saját álláspont kialakítására és annak vitában történő megvédésére általános társadalmi, agrárgazdasági, és speciális, a szakterülethez tartozó kérdésekben.
- Értő, elemző módon követi szakterülete meghatározó hazai és nemzetközi szakirodalmát.
- Képes a meghatározott tevékenységek végrehajtásához szükséges feltételek biztosítására, a megvalósítás folyamatos irányítására és, ellenőrzésére, illetve ennek megszervezésére.
- A szervezet munkájának korszerűsítése érdekében képes a változtatás feltételeinek megteremtésére és a változtatás megvalósítására.
- Képes a vezetői tevékenység különböző funkcióinak gyakorlati végrehajtására, a vezetettek motiválására, teljesítményük értékelésére, a felmerülő konfliktusok jogszerű és hatásos kezelésére.
- Képes projekt team kialakítására, aktív résztvevő kutatási, fejlesztési projekteknél.
- Képes az adott szakterület ismeretrendszerét alkotó elképzelések különböző területeinek részletes analizálására, az átfogó és speciális összefüggések feltárására.
- Képes a szakmai problémák beazonosítására, azok sokoldalú, interdiszciplináris megközelítésére, valamint a megoldásához szükséges részletes elvi és gyakorlati háttér feltárására, megfogalmazására.
- Az agrárgazdaságra vonatkozó elemzéseit képes ágazatokon átívelően, összefüggéseiben, komplexen megfogalmazni és értékelni.
- Képes szakterületén magyarul és idegen nyelven írásban és szóban megnyilvánulni, vitában részt venni.
- A szakterület ismeretközvetítési technikáit, magyar és idegen nyelvű publikációs forrásait ismeri, feldolgozza, értelmezi és munkája során ezeket alkalmazza.
- Képes korszerű informatikai eszközök alkalmazására, szakszerű és hatékony szóbeli és írásbeli kommunikációra.
- Képes szakmája összefoglaló és részletezett problémaköreinek megértésére és hiteles közvetítésére.
- Alkalmos a mérnöki munka során az egyének és a társadalom egészségét támogató, környezetbarát megoldások előnyben részesítésére.

A képzéshez kapcsolt szakmai gyakorlat követelményei:

A szakmai gyakorlat időtartama legalább 4 hét, amelyet a felsőoktatási intézmény tanterve határoz meg.

Képzés időtartama: 4 félév

Teljesítendő kreditek száma: 120

Felvételi követelmények: www.felvi.hu

Nyelvi követelmények: legalább középfokú magyar nyelvtudás + szaknyelv ismerete

Minimum/maximum létszám: 10/40

Növényorvosi mesterszak, MSc
Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem, Szent István Campus
Magyarország, Gödöllő

<http://mkk.szie.hu/felvetelizoknek/felveteli-informaciok/mesterkepzesek-bemutatasa/novenyorvosi-msc>

(Jelentkezési kód: „M8”)

Képzés neve: Növényorvosi mesterszak

Végzettség: Okleveles növényorvos

Képzés célja: 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) A mesterképzési szakon szerezhető ismeretek:

- növénytani, kémiai, ökológiai, molekuláris biológiai, agro-zoológiai, növénykórtani, herbológiai és növénytermesztési ismeretek,
- a szakma gyakorlásához szükséges természettudományi, gazdálkodási, kereskedelmi, tájvédelmi és vidékfejlesztési, vállalkozási, szakigazgatási és menedzsment ismeretek,
- növényvédelmi géptani, ökonómiai ismeretek,
- műszaki, technológiai ismeretek,
- növény-biotechnológiai, rezisztenciabiológiai, diagnosztikai ismeretek,
- szaktanácsadás és döntéstámogató rendszerek működésének ismerete;

b) a mesterképzési szakon végzettek alkalmasak:

- növényi kártevők, illetve kórokozók diagnosztizálására, az ellenük való hatékony védekezés megtervezésére, kivitelezésére, vezetésére,
- az államigazgatásban és a gyakorlatban hatósági, növényvédelmi karantén védekezés irányító feladatainak ellátására,
- üzemi szintű növényvédelmi irányítói feladatok ellátására,
- járványok és gradációk előrejelzésére a kártétel létrejöttének megelőzésére, a növényt károsító szervezetek időbeli felismerésére.
- növény-egészségügyi feladatok ellátására, hatások elemzésére,
- zárlati károsítók elleni karantén védekezés lefolytatására,
- környezetkímélő növényvédelmi eljárások kidolgozására és megvalósítására,
- új növényvédelmi módszerek adaptálására és továbbfejlesztésére,
- a környezet peszticid terhelését csökkentő növényvédelmi eljárások alkalmazására,
- ökológiai védekezésre,
- integrált növényvédelem megvalósítására,
- az agrártudományok területén folyó tudományos munkába való bekapcsolódásra,
- pályázati tevékenység menedzselésére,
- termelési folyamatok végrehajtására, ellenőrzésére, valamint kutatási feladatok megvalósítására,
- környezetvédelmi előírások betartására és érvényesítésére.

A képzéshez kapcsolódó szakmai gyakorlat követelményei:

A szakmai gyakorlat időtartama legalább 4 hét, amelyet a felsőoktatási intézmény tanterve határoz meg.

Képzés időtartama: 4 félév

Teljesítendő kreditek száma: 120

Felvételi követelmények: www.felvi.hu

Nyelvi követelmények: legalább középfokú magyar nyelvtudás + szaknyelv ismerete

Minimum/maximum létszám: 10/40

Természetvédelmi mérnök mesterszak, MSc
Soproni Egyetem, Erdőmérnöki Kar
Magyarország, Sopron
<http://emk.uni-sopron.hu>

(Jelentkezési kód: „M9”)

Képzés neve: Természetvédelmi mérnök mesterszak

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

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 tárgykör: legalább 15 kredit, gazdaság- és társadalomtudomány tárgykör legalább 10 kredit, műszaki és informatikai tárgykör: legalább 5 kredit.

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 hallgató a mesterfokozat megszerzésére irányuló képzéssel párhuzamosan (a felsőoktatási intézmény tanulmányi és vizsgaszabályzatában meghatározottak szerint) szerezze meg.

Nyelvi követelmények: legalább középfokú magyar nyelvtudás + szaknyelv ismerete

Minimális létszám: 1 fő

Vadgazda mérnök mesterszak, MSc
Soproni Egyetem, Erdőmérnöki Kar,
Magyarország, Sopron
<http://emk.uni-sopron.hu>

(Jelentkezési kód: „M10”)

Képzés neve: Vadgazda mérnöki mesterszak

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

Felvételi követelmények:

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: 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 mesterképzésbe való felvétel feltétele, hogy a felsorolt ismeretkörökben legalább 60 kredittel rendelkezzen a jelentkező. Az előírt összesen 84 kredithez hiányzó krediteket a mesterfokozat megszerzésére irányuló képzéssel párhuzamosan, a felvételtől számított két féléven belül, a felsőoktatási intézmény tanulmányi és vizsgaszabályzatában meghatározottak szerint meg kell szerezni.

Nyelvi követelmények: legalább középfokú magyar nyelvtudás + szaknyelv ismerete

Minimális létszám: 1 fő