

Szent István Egyetem
Mezőgazdaság- és Környezettudományi Kar
Gödöllő

TANULMÁNYI TÁJÉKOZTATÓ

2016/2017. TANÉV 1. FÉLÉV

2016. szeptember

„Holnapunknak minden kulcsa két kezében van...”
(Déry T. – Presser G.: Képzelt riport)

Szerkesztette:

Csernich Sándorné ügyvivő szakértő

TARTALOMJEGYZÉK

I. SZENT ISTVÁN EGYETEM	4
II. A SZENT ISTVÁN EGYETEM MEZŐGAZDASÁG- ÉS KÖRNYEZETTUDOMÁNYI KAR HALLGATÓI ÖNKORMÁNYZATA	5
III. MEZŐGAZDASÁG- ÉS KÖRNYEZETTUDOMÁNYI KAR	9
IV. A MEZŐGAZDASÁG- ÉS KÖRNYEZETTUDOMÁNYI KAR VEZETŐI, VEZETŐ TESTÜLETEI.....	14
V. SZABÁLYZATOK ELÉRHETŐSÉGE	16
VI. A NEPTUN EGYSÉGES TANULMÁNYI RENDSZER PÉNZÜGYI MODULJÁNAK HASZNÁLATA	17
VII. ÁLTALÁNOS TANULMÁNYI ISMERETEK	18
VIII. FOGALOMTÁR.....	23

I. SZENT ISTVÁN EGYETEM

A Szent István Egyetem 2000. január 1-jén alakult nagy hagyományú intézményekből. Alapításának éve egybeesik névadójának, Szent Istvánnak, az első magyar királynak 1000 éves koronázási évfordulójával.

A Szent István Egyetemet létrehozó intézményeknek az volt a céljuk, hogy képzési, kutatási, oktatásszervezési és gazdálkodási tevékenységük összehangolásával biztosítsák a kor követelményeinek megfelelő oktatást, és így jobban alkalmazkodhassanak a változó társadalmi igényekhez.

A Szent István Egyetem felsőfokú oktatási, tudományos kutatási, valamint szaktanácsadói tevékenységét elsősorban a vidéki térségek, települések infrastruktúrájának, humán erőforrásainak biztosítása és az agrárgazdaság, a környezetgazdálkodás, a műszaki szolgáltatások fejlesztése területén fejti ki.

Székhelye Gödöllő.

Fő oktatási egységei:

- Élelmiszertudományi Kar
- Gazdaság- és Társadalomtudományi Kar
- Gazdasági, Agrár- és Egészségtudományi Kar
- Gépészmérnöki Kar
- Kertészettudományi Kar
- Mezőgazdaság- és Környezettudományi Kar
- Tájépítészeti és Településtervezési Kar
- Ybl Miklós Építéstudományi Kar

Név: **Szent István Egyetem**
Cím: **2100 Gödöllő, Páter Károly u. 1.**
Intézményi azonosító szám: **FI69207**

További információk található az Egyetem honlapján: <http://www.szie.hu>

II. A SZENT ISTVÁN EGYETEM MEZŐGAZDASÁG- ÉS KÖRNYEZETTUDOMÁNYI KAR HALLGATÓI ÖNKORMÁNYZATA

Köszöntünk Téged a Mezőgazdaság- és Környezettudományi Kar Hallgatói Önkormányzata (HÖK) nevében! Szeretnénk bemutatni néhány szóban Karunkon a HÖK-öt és a hallgatói életet.

A HÖK az egyetem más szervezeteivel együttműködve látja el a hallgatók képviselését. A Hallgatói Önkormányzat tagja az egyetem minden beiratkozott hallgatója, függetlenül attól, hogy tanulmányait milyen képzési formában végzi. A hallgatók a Hallgatói Önkormányzat által biztosított jogukat képviselő útján, a HÖK Szervezeti és Működési Szabályzatában rögzített módon gyakorolhatják. Az egyetem hallgatói választások útján egy éves megbízatást adnak a HÖK küldötteknek, akik a HÖK döntéshozó szervét alkotják az elnök vezetésével.

A HÖK egyetértést gyakorol a Tanulmányi és Vizsgaszabályzat elfogadásakor, ill. módosításakor, valamint a hallgatók által a képzési követelményekben, ill. a tantervben foglalt kötelezettségek teljesítéséhez nem kapcsolódó szolgáltatásokért fizetendő díjak megállapításában.

A HÖK véleményt nyilváníthat, és javaslatot tehet külső előadók meghívásáról, szabadon választható tárgyak, szemináriumok bevezetéséről, a szabályzatok hallgatókra vonatkozó rendelkezéseinek elfogadásakor, fegyelmi- és kártérítési szabályzatok megalkotásánál és a különjárási díjak, ill. a kollégiumi térítési díjak felhasználásában.

Ez a hivatalos része a tevékenységünknek, amiből kiderül, hogy a Kar vezetése számít a hallgatók véleményére is!

A mindennapok során néhány rendezvényünkkel igyekszünk színesíteni az Egyetem és a Te életet. A teljesség igénye nélkül említünk most párat: Gólyatábor, Gólyabál, Sport Napok, SZIE Regatta-sárkányhajó verseny, Felező bálók, Köcsögavató bál, stb.

Részt veszünk a Hallgatói Önkormányzatok Országos Konferenciájának (HÖÖK), valamint a HÖÖK Agrár Felsőoktatási Szakmai Szövetségének munkájában is.

Emellett igyekszünk lehetőségeinkhez mérten jutalmazni, kitüntetni azokat a hallgatótársainkat, akik kiemelkednek közülünk. Erre példa a nemrég létrehozott „Jó tanuló - Jó sportoló ösztöndíj” és az „Év hallgatója” kitüntetés.

Karunk hallgatói önkormányzatának vezetői:

Elnök: Fehér Balázs

Ha bármi nehézséged akad egyetemi tanulmányaid alatt, hozzánk bátran fordulhatsz. Lehetőségeink szerint igyekszünk megoldást találni minden problémára, illetve el tudunk irányítani ahhoz, aki segít rajtad.

Minden évben nagy szükség van új, kreatív lelkes tagokra, akik önálló ötleteikkel tovább színesítik a HÖK működését. Csatlakozz hozzánk és dolgozz Te is másokért!

Tanulmányok

Karunkon alapvetően mezőgazdasággal kapcsolatos témákról tanulhatsz, de természetesen mással is foglalkozhatsz. Oktatásunk során szerteágazó ismeretet kapunk minden kapcsolódó témában.

A nyelv- és számítástechnika oktatásra is hangsúlyt fektetnek, s ha szorgalmas és ügyes vagy – mert az egyetemen a legtöbb dolog már rajtad múlik – akkor több nyelvvél és számítógépes ismeretekkel is gazdagodhatsz.

Lehetőség van karunkon külföldi tanulmányutakra és szakmai gyakorlatokra is. Ebben nagy segítséget nyújt a HÖK, külügyi bizottságot állítottunk fel, hogy megkönnyítsük a hallgatók kijutását.

Ha kérdésed van tanulmányi ügyekben, bizalommal fordulj a HÖK-höz, a tanulmányi előadókhöz, az oktatási dékánhelyetteshez, vagy a dékánhoz.

És most néhány fontos információ a hallgatói életről:

Kollégium

Gratulálunk kedves felvételt nyert hallgatók! Örömmel tudatjuk Veletek, hogy kollégiumi szolgáltatásaink bővültek. Megújult az általunk biztosított sport és szolgáltatási lista is: szauna, szolárium, jakuzzi, masszázs, aerobik, konditerem (lányoknak külön), fodrászat, manikűr, stb...

A kollégiumi élet irányítói:

Kollégiumi igazgató: Bodzáné dr. Ágota Gabriella

Kari kollégiumi igazgatók:

GTK: Nagy Adrienn
GM: Szabadi László
MKK: Nagy László

Gondnokok:

Minden épületnek külön gondnoka van, aki megtalálható munkaidőben a kollégium területén. Náluk jelenthetsz be általad észlelt hibát, vagy bármilyen problémát.

Portások:

Náluk lehet feliratkozni mosásra, és egyéb ügyekben segítenek. Este és éjjel a kollégiumi belépő felmutatásával, vagy ha nem vagy kolis, a diákigazolványod leadásával engednek csak be.

Nevelőtanárok:

Minden épület minden folyosóján laknak nevelőtanárok, ők biztosítják a zavartalan nyugalmad és a házirend betartását.

A kollégiumban több kör és a kikapcsolódást biztosító helyiség is működik.

Kultúra

A néptánc szerelmeseit az egyetemi néptánc együttes várja szeretettel! Sok érdekes előadót lát vendégül az egyetem, figyeljétek a plakátokat!

Szent István Egyetem c. újság: Az Egyetem havi rendszerességgel megjelenő hivatalos lapja. Érdekes információkat nyújt intézményünkről, az egyetemi életről és a hallgatókat érintő legfontosabb kérdésekről. A nagyobb portákon lehet kapni, de a SZIE honlapon is van mód az olvasására.

Könyvtár: Rengeteg hasznos és kötelező szakirodalom mellett biztos, hogy találsz más, Téged érdeklő könyvet és folyóiratot is. Ha valamilyen, általad keresett kiadvány nincs meg itt, akkor könyvtárközi kölcsönzéssel meghozatják. A katalógizálás számítógépes rendszeren fut, használatát illetően kérj segítséget a könyvtárosoktól, esetleg a felsőbb évesektől. Ha egy tankönyvért vagy egy jegyzetért nem akarsz pénzt kiadni, akkor ezeket is kikölcsönözheted a könyvtárból. (Csak az a kérdés, hogy elég gyors vagy-e, mivel a példányszámok „természetesen” korlátozottak)

Tankönyv- és jegyzetbolt: A Tankönyv- és jegyzetbolt a szemináriumi porta mellett található. Itt veheted meg a tanulmányaidhoz szükséges jegyzeteket, könyveket. Szeptember-október hónapban Tankönyvbörze keretében is összeválogathatod a félévi jegyzeteidet, könyveidet. Ne hagyd a könyvek, jegyzetek beszerzését a ZH és vizsga előtti utolsó pillanatokra, mert esetleg addigra elfogy, és az előadót ez hidegen hagyja!

Sport

Több lehetőség áll rendelkezésedre, az egyetem, ill. a kollégium területén.

Sportlétesítmények:

Fedett:

Sportcsarnok
Konditermek
Vívóterem (feltételes)
Aerobic terem

Szabadtéri:

Központi pálya
Füves labdarúgó pálya
6 sávós atlétikai pálya
Kézilabda pálya
Lovarda (Babat-völgy)

A Gödöllői Egyetemi Atlétikai Club (GEAC) szakosztályai is tárt karokkal várnak Rád, ha van kedved és tehetséged a sporthoz. ***Lehetőségek:*** atlétika, kézilabda, kosárlabda, röplabda, labdarúgás, sakk, vívás, terepijászat, aerobic, ping-pong

A főépületben egy, a kollégiumban pedig két különálló, jól felszerelt konditerem áll a fiúk és a lányok rendelkezésére.

Hagyományos rendezvények: Campus kupa (kispályás labdarúgó bajnokság 25-30 csapat részvételével), SZIE Horgászverseny, SZIE Teljesítménytúra, SZIE Regatta-sárkányhajó verseny, Tanszékek közötti labdarúgó bajnokság, stb...

Évente több vízi- és gyalogtúrát, illetve sítábort szervez a Testnevelési Tanszék, amelyen újabb élményekkel gazdagodhatsz (napszúrás, lábtörés, stb.).

Egyetemi szórakozóhelyek

Katlan klub: az egyik legkönnyebben és leggyorsabban elérhető egyetemi szórakozóhely, a B kollégium aljában. Van bowling pálya, lehetőség van csocsózni, biliárdozni, darts-ozni, foci közvetítéseket nézni óriás kivetítőn, és egyéb más módon elütni az időt.

Campus Cafe és Fagyizó: egy új modern stílusú kávézó. Ahol mindig jó a környezet, igényes a kiszolgálás, kávé és tea kínálatuk a legjobb a környéken.

8-as előadó: a régi egyetemi klubok hangulatát idéző szórakozóhely. A campusra bevezető úton található a tűzoltóság mellett. Itt is lehetőség van csocsózni, darts-ozni, táncolni. Kellemes zenével és sok finom hűtött itallal várják itt a hét hat napján a hallgatót. Elterjedt mondás a hallgatók között, hogy az egyetem 8. előadója a leglátogatottabb és a légkör is ott a legkellemesebb!

Trafo club: a campus területén kívül helyezkedik el, a palotakerti HÉV megállóban található. Kulturáltan berendezett kétszintes szórakozóhely, nagy fedett kerthelyiséggel. Lehetőség van csocsózni, biliárdozni, ping-pongozni, ill. van óriás kivetítő itt is. Minden héten, ha eljön a kedd, akkor egyértelmű a folytatás, irány a Trafo!

Mensa Bistro: közel két éve nyitotta meg kapuit a kollégium aljában működő kiváló minőségű ételek nagy választékát felmutató étterem. Reggeltől estig várják az arra járó hallgatókat és oktatókat a napszakhoz illő választékkal. Déltől háromig a napi menü ételeiből választhat az ember, három óra után pedig étlapról történő rendelésre rendezkedik be a hely.

Nem klasszikus szórakozóhely, de elengedhetetlen a szórakozóhelyek taglalásánál a vasútállomás és a HÉV végállomásánál található **Gyros falatozó.** Az ország egyik legjobb gyrosát mérik itt, (ez nagyon fontos) 0-24 órában.

Éttermek, kifőzdék

Sok hangulatos étterem és 8 pizzázó várja szerte a városban a randira betérő, vagy éppen csak éhes ifjúságot (bátran kérdezz felsőbb éveseket).

Egy gyors reggelihez elengedhetetlen a kollégiumi büfé, mely kora reggeltől, késő estig várja a vendégeket. Itt beszerezhetsz szinte bármilyen élelmiszert is.

Ha véletlenül napközben éheztél volna meg, akkor a szemináriumi portával szemben található Alma Mater (Kalória) éttermet ajánlom figyelmedbe.

Választható körök és szakkollégiumok

Állattenyésztési szakkollégium	Kertészeti szakkollégium
Biblia kör	Néptánc csoport
Egyetemi hittancsoport	Öreg diákok klubja
Egyetemi színjátszó kör	Természetvédelmi önképző kör
Festetics Imre molekuláris biológiai szakkollégium	Tölgy Természetvédelmi Egyesület
Fórum diákklub	Vadászati szakkollégium
Fotó kör	Vidékfejlesztési szakkollégium
GATE zöld klub	Zöld szakkollégium
IAAS - Agrárhallgatók Nemzetközi Egyesülete	ESN nemzetközi hallgatókért
IAESTE – Mérnökhallgatók Nemzetközi Egyesülete	Karrier Iroda: Karrier Napok, Karrier előadások, tréningek, Állásbörze

Ha érdeklődsz a felsoroltak iránt, gyere bátran, fordulj a HÖK-höz mi segítünk, válaszolunk a kérdéseidre.

Tanulmányaidhoz és választásodhoz sok sikert kívánok a SZIE-MKK HÖK nevében:

Fehér Balázs sk.
MKK HÖK
elnök

III. MEZŐGAZDASÁG- ÉS KÖRNYEZETTUDOMÁNYI KAR

A gödöllői campus hagyományait meghatározó Mezőgazdaság- és Környezettudományi Kar 1950-től működik jelenlegi helyén, ahol fő feladatául kapta a mezőgazdaság, az ágazati szakigazgatás és kutatás felsőfokú szakemberképzését.

1951-től 1956-ig a nagyüzemi termelési ágazatok igényei szerint (növénytermesztés, állattenyésztés, ökonómia) több karra tagolódott, majd 1957-ben ismét egyesült. Ezután 30 évig gyakorlatilag változatlan szervezeti formában működve képezte a magyar mezőgazdaság számára a felsőfokú agrár szakembereket: agrármérnököket, üzemvezetőket, szakmérnököket.

1990-ig sok ezer agrármérnök és mérnök tanár szerezte szakképzettségét a karon. Eközben kialakultak az agrártermelést tudományosan megalapozó alap- és alkalmazott tudományok műhelyei, valamint a nagyüzemi gépesített technológiákat a növénytermesztés és állattenyésztés területén elterjesztő iskolák. A hetvenes években a kar a kemizálás és a növényvédelem, valamint az iparszerű technológiák oktatása és kutatása területén haladt előre, míg a 80-as évektől úttörő szerepet vállalt a molekuláris biológiai–biotechnológiai képzés szervezésében.

A kar képzési rendjének megújítása rugalmas, kredit rendszerű értékelésre alapozott tanterv bevezetésével kezdődött és 1995-ben, kiváló minősítéssel nyert akkreditációt az okleveles *agrármérnöki* szakon történő képzésre. 1997-ben megkezdődött a különböző képzési szintek, (egyetemi alapképzés és kiegészítő képzés, szakirányú továbbképzés, doktori képzés) teljes rendszerének kiépítése, illetve összehangolása. E rendszer középpontjában változatlanul a magas színvonalú, tudományos igényű okleveles agrármérnök képzés állt.

1992-től folytatott a Környezet- és Tájgazdálkodási Intézet *környezetgazdálkodási agrármérnöki* képzést. A képzés célja, hogy az itt végzett hallgatók rendelkezzenek azokkal a legfontosabb ökológiai, mezőgazdálkodási, műszaki, jogi, közgazdasági és társadalmi ismeretekkel, amelyek képessé teszik őket területfejlesztési, vidékfejlesztési, környezetgazdálkodási feladatok ellátására és koordinálására. Ez az intézet gondozta a 2006/07. tanévben először indult *természetvédelmi mérnöki* szakot is, melynek célja olyan ökológiai szemléletű, környezettudatos természetvédelmi szakemberek képzése, akik a természetvédelem általános és sajátos feladatainak megtervezéséhez, szervezéséhez, irányításához és végrehajtásához szükséges elméleti tudással és gyakorlati készséggel rendelkeznek.

2001-ben a Karon megkezdődött a főiskolai és az egyetemi szintű *környezetmérnök* képzés is. A szakon karunk eddigi hagyományaira építve a mezőgazdaságilag hasznosított és a természeti környezetet ésszerűen használó és védő szakemberek képzése a cél. Fontos feladata lesz az itt végzett szakembereknek a környezeti problémák feltárása, környezeti hatásvizsgálatok, tervek kidolgozása a környezet állapotjavítására.

A VadVilág Megőrzési Intézet gondozásában a vadgazdálkodási képzés több évtizedes hagyományainak eredményeként 2003-ban indult a *vadgazda mérnök* képzés, amelynek célja magas szintű szakmai képzettséggel rendelkező szakemberek képzése a vadgazdálkodás, a természetvédelem és a környezetgazdálkodás területén működő intézmények számára.

A felsőoktatás korszerűsítése során a képzési szerkezetet az Európai Unióban a tagországok egységesítik, amely elősegíti, hogy a képzések „átjárható” legyenek (Bologna-folyamat). Ennek a fejlesztésnek az eredményeként az eddigi 5 éves képzések kétszintűvé alakultak: alapképzés (BSc szint) 7 féléves, valamint mesterképzés (MSc szint) 4 féléves.

A Mezőgazdaság- és Környezettudományi Kar sikeresen akkreditáltatta és indította az *Állattenyésztő mérnöki*, *Kertészmérnöki*, *Környezetgazdálkodási agrármérnök*, *Környezetmérnöki*, *Mezőgazdasági mérnöki*, *Növénytermesztő mérnöki*, a *Természetvédelmi mérnöki*, valamint a *Vadgazda mérnöki* alapképzési (BSc) szakokat.

A mesterképzésben is jelentős sikereket könyvelhet el a Mezőgazdaság- és Környezettudományi Kar. Az országban elsőként akkreditálták a Mezőgazdasági biotechnológus szakot, ahol mind a növényi, mind az állatbiotechnológiai szakirányú diploma szerezhető. A szak létrehozásához és indításához kiváló alapot jelentett az 1962-ben indult és azóta is gödöllői specialitást jelentő Mezőgazdasági Genetikus szakmérnök képzés, valamint a '90-es évek elején indított Genetika, Biotechnológia és Nemesítés szakirányú oktatás.

A Növényvédelmi Intézet vezetésével az 1960-as évek közepe óta folyt felsőfokú növényvédelmi képzés, azaz „Növényvédelmi szakirányú okl. agrármérnök”, „Növényvédelmi szakmérnök” képzés, amelyeket felváltott a Bolognai folyamatnak megfelelően meghatározott BSc végzettségre épülő „Növényorvos” MSc képzés.

Emellett az *Agrármérnöki, az Állattenyésztő mérnöki, a Környezetgazdálkodási agrármérnöki, a Környezetmérnöki, a Növénytermesztő mérnöki, az Ökotoxikológus, a Takarmányozási- és takarmánybiztonsági mérnöki, a Természetvédelmi mérnöki*, valamint a *Vadgazda mérnöki* mesterképzések szakindítási akkreditációja is sikeres volt. Több szakon angol nyelvű képzés indítására is vállalkozik a Kar.

A 2015/2016-os tanév II. félévében indult el először az *Ökológiai gazdálkodási mérnöki* mesterképzés.

Elmondhatjuk azt is, hogy mostanra valamennyi mesterszakot indítottuk már és szinte az összes szakon vannak végzett hallgatóink is.

Képzéseink:

Alapszakok (BSc):

- **Állattenyésztő mérnök:**
Szakvezető: Dr. Tözsér János egyetemi tanár
Operatív helyettes: Dr. Pajor Ferenc egyetemi docens
- **Kertészmérnök:**
Szakvezető: Dr. Helyes Lajos egyetemi tanár, intézetigazgató
Operatív helyettes: Dr. Ombódi Attila egyetemi docens
- **Környezetgazdálkodási agrármérnök:**
Szakvezető: Dr. Ónodi Gábor egyetemi docens
Operatív helyettesek:
nappali tagozat: Dr. Skutai Julianna egyetemi docens
levelező tagozat: Várad István egyetemi adjunktus
- **Környezetmérnök:**
Szakvezető: Dr. Czinkota Imre egyetemi docens
Operatív-helyettes:
Dr. Waltner István egyetemi adjunktus
- **Mezőgazdasági mérnök:**
Szakvezető: Dr. Mézes Miklós egyetemi tanár, intézetigazgató
Operatív helyettesek:
nappali tagozat: Balláné dr. Erdélyi Márta egyetemi docens
levelező tagozat: Dr. Heltai Miklós egyetemi docens
- **Mezőgazdasági mérnök angol nyelven:**
Szakvezető: Dr. Mézes Miklós egyetemi tanár, intézetigazgató
Operatív helyettes: Balláné Dr. Erdélyi Márta egyetemi docens
- **Növénytermesztő mérnök:**
Szakvezető: Dr. Tasi Julianna egyetemi docens
Operatív helyettes: Dr. Percze Attila egyetemi docens

- **Természetvédelmi mérnök:**
Szakvezető: Dr. Malatinszky Ákos egyetemi docens
Operatív helyettes: Dr. Centeri Csaba egyetemi docens
- **Vadgazda mérnök:**
Szakvezető: Dr. Csányi Sándor egyetemi tanár, intézetigazgató
Operatív helyettes: Dr. Heltai Miklós egyetemi docens
- **Vadgazda mérnök angol nyelven:**
Szakvezető: Dr. Csányi Sándor egyetemi tanár, intézetigazgató
Operatív helyettes: Dr. Heltai Miklós egyetemi docens

Továbbtanulási lehetőségek mesterszakon (egyetemi, főiskolai-, vagy BSc szintű végzettséggel rendelkezők számára):

- **Agrármérnöki szak**
Szakvezető: Dr. Birkás Márta egyetemi tanár
Operatív helyettes: Dr. Kassai M. Katalin egyetemi docens
- **Agrármérnöki szak angol nyelven**
Szakvezető: Dr. Birkás Márta egyetemi tanár
Operatív helyettes: Dr. Kassai M. Katalin egyetemi docens
- **Állattenyésztő mérnöki szak**
Szakvezető: Dr. Tózsér János egyetemi tanár
Operatív helyettes: Dr. Pajor Ferenc egyetemi docens
- **Környezetgazdálkodási agrármérnöki szak**
Szakvezető: Dr. Urbányi Béla egyetemi tanár
Operatív helyettes: Dr. Szoboszlai Sándor egyetemi docens
- **Környezetmérnöki szak**
Szakvezető: Dr. Czinkota Imre egyetemi docens
Operatív helyettesek:
Dr. Halász Gábor egyetemi docens
Mérőné Dr. Nótás Erika egyetemi docens
- **Mezőgazdasági biotechnológus szak**
Szakvezető: Dr. Kiss Erzsébet egyetemi tanár
Operatív helyettes: Dr. Veres Anikó egyetemi docens
- **Mezőgazdasági biotechnológus szak angol nyelven**
Szakvezető: Dr. Kiss Erzsébet egyetemi tanár
Operatív helyettes: Dr. Veres Anikó egyetemi docens
- **Növényorvosi szak**
Szakvezető: Dr. Kiss József egyetemi tanár, intézetigazgató
Operatív helyettesek:
nappali tagozat: Dr. Szénási Ágnes egyetemi docens
levelező tagozat: Dr. Bán Rita egyetemi docens
- **Növénytermesztő mérnöki szak**
Szakvezető: Dr. Tasi Julianna egyetemi docens
Operatív helyettes: Dr. Percze Attila egyetemi docens
- **Növénytermesztő mérnöki szak angol nyelven**
Szakvezető: Dr. Tasi Julianna egyetemi docens
Operatív helyettes: Dr. Percze Attila egyetemi docens
- **Ökológiai gazdálkodási mérnöki szak**
Szakvezető: Dr. Tirczka Imre egyetemi docens
Operatív helyettes: Saláta Dénes tanszéki mérnök
- **Ökotoxikológus szak**
Szakvezető: Dr. Nagy Péter István egyetemi docens, tanszékvezető

- **Takarmányozási és takarmánybiztonsági mérnöki szak**
Szakvezető: Dr. Mézes Miklós egyetemi tanár, intézetigazgató
Operatív helyettes: Balláné dr. Erdélyi Márta egyetemi docens
- **Takarmányozási és takarmánybiztonsági mérnöki szak angol nyelven**
Szakvezető: Dr. Mézes Miklós egyetemi tanár, intézetigazgató
Operatív helyettes: Balláné dr. Erdélyi Márta egyetemi docens
- **Természetvédelmi mérnöki szak**
Szakvezető: Dr. Czóbel Szilárd egyetemi docens
Operatív helyettes: Dr. Grónás Viktor egyetemi docens
- **Vadgazda mérnöki szak**
Szakvezető: Dr. Csányi Sándor egyetemi tanár, intézetigazgató
Operatív helyettes: Dr. Heltai Miklós egyetemi docens
- **Vadgazda mérnöki szak angol nyelven**
Szakvezető: Dr. Csányi Sándor egyetemi tanár, intézetigazgató
Operatív helyettes: Dr. Heltai Miklós egyetemi docens

A Karon számos lehetőség nyílik posztgraduális tanulmányok (szakirányú továbbképzési szakok) végzésére. A szakirányú továbbképzési szakok az egyetemi- és főiskolai szakirányú végzettséggel rendelkező szakemberek számára kerülnek meghirdetésre. A képzések levelező tagozaton és önköltséges finanszírozási formában folynak. A képzés időtartama általában 4 félév.

Szakirányú továbbképzési szakok a Mezőgazdaság- és Környezettudományi Karon:

Alternatív-energia gazdálkodási tanácsadó

Szakvezető: Dr. Máté András egyetemi docens

Alternatív-energia termelési rendszer tanácsadó

Szakvezető: Dr. Máté András egyetemi docens

Halászati-halgazdálkodási

Szakvezető: Dr. Urbányi Béla egyetemi tanár

Kynológus

Szakvezető: Dr. Horvainé Dr. Szabó Mária egyetemi docens

Megújuló energia termelési és hasznosítási

Szakvezető: Dr. Máté András egyetemi docens

Mezőgazdasági vízgazdálkodási

Szakvezető: Dr. Szalai Sándor egyetemi docens

Növénygenetika és növénynemesítés

Szakvezető: Dr. Kiss Erzsébet egyetemi tanár

Takarmányozási és takarmánygazdálkodási

Szakvezető: Balláné Dr. Erdélyi Márta egyetemi docens

Talajtani szakmérnök

Szakvezető: Csákiné dr. Michéli Erika egyetemi tanár

Talajvédelmi szakelőadó

Szakvezető: Csákiné dr. Michéli Erika egyetemi tanár

Vadgazdálkodási igazgatási szakmérnök

Szakvezető: Dr. Heltai Miklós egyetemi docens

Vadgazdálkodási igazgatási szakirányító

Szakvezető: Dr. Heltai Miklós egyetemi docens

Mesterszintű vadgazdálkodási igazgatási szakmérnök

Szakvezető: Dr. Heltai Miklós egyetemi docens

Mesterszintű vadgazdálkodási igazgatási szakirányító

Szakvezető: Dr. Heltai Miklós egyetemi docens

Vetőmaggazdálkodási szakmérnök

Szakvezető: Dr. Kassai Mária Katalin egyetemi docens

A Karon 2000-től a doktori programok **Doktori Iskolákba** tömörültek, oktatóink részvételével az alábbi Doktori Iskolák nyertek akkreditációt:

- **Állattenyésztés-tudományi Doktori Iskola**
Vezetője: Dr. Mézes Miklós egyetemi tanár
- **Környezettudományi Doktori Iskola**
Vezetője: Csákiné Dr. Michéli Erika egyetemi tanár
- **Növénytudományi Doktori Iskola**
Vezetője: Dr. Helyes Lajos egyetemi tanár
- **Biológiai tudományi Doktori Iskola**
Vezetője: Dr. Nagy Zoltán egyetemi tanár

A Mezőgazdaság- és Környezettudományi Kar a 2011. évi akkreditáció során minden területen „A” minősítést kapott!

IV. A MEZŐGAZDASÁG- ÉS KÖRNYEZETTUDOMÁNYI KAR VEZETŐI, VEZETŐ TESTÜLETEI

A Kar vezetője a **Dékán**, akit feladatainak ellátásában a dékánhelyettesek, a dékáni hivatal munkatársai, az intézet- és tanszékvezetők segítik. A Kar legfőbb döntéshozó testülete a **Kari Tanács**, amelynek tagjait az oktatók (dolgozók) és a hallgatók közül választják 3 éves időtartamra.

A Kar vezetői:

Dékán: Dr. Posta Katalin Andrea egyetemi tanár
Oktatási- és ifjúsági dékánhelyettes: Dr. Percze Attila egyetemi docens

A Kari Tanács munkáját állandó bizottságok segítik. Karunkon jelenleg az alábbi bizottságok működnek:

Kari Tanulmányi Bizottság
Kari Kreditátviteli Bizottság
Kari Minőségügyi Bizottság
Kari Hallgatói Felülbírálati Bizottság

Dékáni Titkárság

Vásárhelyi Bernadett hivatali koordinátor
Garamszegi Beáta személyügyi referens
Bobos Pálné fenntartási alkalmazott

Gazdasági Osztály:

Csapó László Attila gazdasági koordinátor
Pásztor Katalin gazdasági ügyintéző
Sós Ivett gazdasági ügyintéző

Gyakorlatszervezési Osztály:

Aranyos Lajos mestertanár
Potocska Andrea igazgatási ügyintéző

A kar hallgatóinak tanulmányi ügyintézése az Oktatási Igazgatóság Egyetemi Tanulmányi Hivatalában történik.

Munkatársak:

Püspöki Magdolna ügyvivő szakértő
Csernich Sándorné ügyvivő szakértő
Galambosi Imréné ügyvivő szakértő
Orbánné Dobrovits Katalin ügyvivő szakértő
Püspökné Szabados Kinga ügyvivő szakértő
Dr. Prokaj Enikő ügyvivő szakértő
Straubné Nagy Ilona ügyvivő szakértő
Szabóné Péli Anasztázia ügyvivő szakértő
Besenyei Márk ügyvivő szakértő, NEPTUN rendszergazda

Ügyintézés az Egyetemi Tanulmányi Hivatalban:

A hallgatók tanulmányi ügyeiket az Egyetemi Tanulmányi Hivatalban, az **adott szak tanulmányi felelősénél/előadójánál a fogadóórák alatt intézhetik**, a földszint 2., 3., 4., 7. és 20. szobákban. A különböző intézkedések a hirdetőtáblákon (folyosón), az évfolyamvezetőkön keresztül, évfolyamonkénti levelező listán kör email-ben, Neptun üzeneten, valamint személyes megbeszélés útján jutnak a hallgatók tudomására.

Telefon (külső hívás esetén): 28/522-059

Fogadóóra:

Hétfő-Kedd-Csütörtök: 09.00 – 12.00
Szerda: 13.00 - 15.30
Péntek: az ügyintézés szünetel

A **levelező tagozatos** képzések esetében az ügyintézés telefonon, illetve e-mailben, levelező listán kör email-ben, Neptun üzeneten, valamint személyes megbeszélés útján történik.

A Kar dékánjához, illetve a dékánhelyettesekhez intézett kérelmeket az Egyetemi Tanulmányi Hivatalban az adott szak tanulmányi előadójánál a fogadóórák alatt kell írásban benyújtani. A vonatkozó döntéseket is a tanulmányi előadó közli.

A tanulmányokkal, a tanulmányi renddel kapcsolatos szabályzatok, eljárások, valamint a különböző kérelmek benyújtása során kötelezően használandó űrlapok bejelentkezés után megtalálhatók a kari honlapon (*Belépés: felhasználónév = NEPTUN kód, jelszó = születési dátum: évhónap, vagy a hallgató által módosított jelszó*) a Hallgatóknak /Hasznos információk, nyomtatványok/ Nyomtatványok menüpontban. Vannak azonban olyan kérelmek, melyek csak a Neptun rendszer kérvénykezelő modulján keresztül nyújthatók be, pl. átsorolási kérelem, önköltség befizetéssel kapcsolatos kérelem, stb.

A kérelmek benyújtása díjköteles!

V. SZABÁLYZATOK ELÉRHETŐSÉGE

A tanulmányokkal kapcsolatos szabályokat a Szent István Egyetem *Szervezeti és Működési Szabályzatának III/2. része, a Tanulmányi és Vizsgaszabályzat* tartalmazza, amelynek érvényes változata elérhető a kari honlapon (*Belépés: felhasználónév = NEPTUN kód, jelszó = születési dátum: évhónap, vagy a hallgató által módosított jelszó*) a Hallgatók /Hasznos információk, nyomtatványok/ Szabályzatok menüpont alatt.

A diplomadolgozat/szakdolgozat készítésének, valamint a záróvizsga lebonyolításának szabályait a *Diplomadolgozat (Szakdolgozat) készítésének és a záróvizsga lebonyolításának rendje* c. szabályzat foglalja össze.

Az államilag támogatott képzésben résztvevő nappali munkarendű hallgatók ösztöndíjban részesülhetnek. Az állami támogatás megoszlását, a tanulmányi-, ill. szociális ösztöndíj mértékét, valamint a hallgatók által fizetendő díjakat az SZMSZ III/4. része, a *Hallgatói juttatási és térítési Szabályzata* tartalmazza.

A magyar állami (rész)ösztöndíjjal támogatott képzés sajátos feltételeit egy erről szóló tájékoztató foglalja össze

A hallgatói jogviszonnyal, a tanulmányokkal, valamint a hallgatói viselkedéssel, a Kar működésével kapcsolatos egyéb szabályok:

A Szent István Egyetem szervezeti és működési szabályzata

SZMSZ III/1. Felvételi szabályzat

SZMSZ III/2. Tanulmányi és Vizsgaszabályzat

SZMSZ III/4. Hallgatói juttatási és térítési Szabályzat

SZMSZ III/5. Hallgatói Fegyelmi és Kártérítési Szabályzat

SZMSZ III/6. Hallgatói Baleset-megelőzési Szabályzat

A fenti szabályzatok teljes szövege megtalálható a Kari honlapon.

A 2016/2017-es tanévre vonatkozó **hivatalos időbeosztás**, a hallgatókra vonatkozó meghatározó dátumokkal a kari honlapon megtalálható.

A fogyatékkal élő hallgatókkal foglalkozó kari koordinátor

neve: Csúrné Dr. Varga Adrienne egyetemi adjunktus

elérhetősége: Varga.Adrienne@mkk.szie.hu

Tanulmányi tanácsadás, életpálya-tanácsadás: SZIE – Karrier Iroda

Honlap: www.karrieriroda.szie.hu

A tantárgyi program – mely a tantárgyakra vonatkozó leírások, évközi követelmények, az előtanulmányi követelmények, a tantárgyak értékelési módja, annak ütemezése, az ismeretek, készségek elsajátításához rendelkezésre álló tanulmányi segédanyagok ismertetése – a Neptun rendszerben található.

VI. A NEPTUN EGYSÉGES TANULMÁNYI RENDSZER PÉNZÜGYI MODULJÁNAK HASZNÁLATA

A Szent István Egyetemen a tanulmányokkal kapcsolatos-, valamint a hallgatói pénzügyi adminisztrációt az egyetem hálózatán működő NEPTUN programrendszeren keresztül vezetjük. Minden hallgató köteles a tanulmányaival kapcsolatos előmenetelt (beiratkozás, tantárgyfelvétel, vizsgára való jelentkezés, stb.) a NEPTUN rendszerben jelezni. Ugyanitt történik a tantárgyak teljesítésének elismerése (aláírások, vizsgajegyek beírása) az oktatók részéről. Adott esetben a NEPTUN rendszeren keresztül történik a Tanulmányi Hivatal vagy a vizsgáztató részéről a hallgató értesítése sürgős napi tanulmányi ügyekben, ezért fontos, hogy az **Ön elérhetősége** pontosan szerepeljen az adatlapján.

A NEPTUN rendszer működésével kapcsolatos leírásokat, naprakész információkat a SZIE NEPTUN honlapján talál, melynek címe <http://neptun.szie.hu/>.

A rendszer használata kizárólag belépési azonosítóval (NEPTUN kóddal) és jelszóval lehetséges. Az Ön NEPTUN kódját és jelszavát a Tanulmányi Hivatal a felvételi értesítő levélben megküldte. Kérjük, hogy az adatok védelme érdekében ezeket kezelje titkosan, és jelszavát az első belépéskor változtassa meg.

Az új jelszó egy tetszőleges, 6-8 karakterből álló alfanumerikus sorozat, melyben az ékezetes betűk és az Y, Z, 0 (nulla) karakterek használata kerülendő. **Fontos:** Amennyiben a rendszer nem fogadja el a jelszót, kérjük, keresse fel a tanulmányi előadóját!

A tanulmányai során felmerülő befizetési kötelezettségeit a NEPTUN pénzügyi rendszerén keresztül kell teljesítenie! (E modul használatának részletes leírását szintén a SZIE NEPTUN portálon találja).

A befizetés teljesítésének feltétele, hogy az Ön egyéni virtuális gyűjtőszámláján megfelelő összegű fedezet álljon rendelkezésre. A fedezetet – a virtuális gyűjtőszámla feltöltését – a Magyar Államkincstárnál vezetett 10032000–00282826–01120008 számú gyűjtőszámlára banki átutalással kell biztosítani, abból a pénzügyintézetből, ahol Önnek saját folyószámlája van. A gyűjtőszámlára történő készpénzes vagy postai csekkes befizetést a NEPTUN rendszer nem tudja feldolgozni, ezért kérjük ezeket a befizetési formákat kerülje!

Az átutalási megbízás kitöltése:

Kérjük, ügyeljen az átutalási megbízás pontos kitöltésére! Felhívjuk a figyelmét, hogy csak szabályosan kitöltött banki átutalási megbízáson érkező fedezetet tudunk elfogadni! Az átutalási nyomtatványt az a bank bocsátja rendelkezésére, ahonnan a pénzügyi átutalást elindítja. A közlemény rovatban feltétlenül adja meg: NK-, kötőjellel a saját NEPTUN kódját és nevét!

MINTA:

A hallgató neve és számlaszáma: Minta Tímea
A jogosult neve és székhelye: Szent István Egyetem, Gödöllő
Összeg: 15000 Ft
A jogosult számlaszáma: 10032000–00282826–01120008
Közlemény: NK–ABCDEF Minta Tímea

A Neptun használatának részletes webes leírása a http://neptun.szie.hu/files/hweb_4.3.pdf oldalon található.

VII. ÁLTALÁNOS TANULMÁNYI ISMERETEK

Képzési ciklus

(1) A felsőoktatás egymásra épülő, felsőfokú végzettségi szintet biztosító képzési ciklusai

- a) az alapképzés (BSc),
- b) a mesterképzés (MSc),
- c) a doktori képzés (PhD).

(2) A felsőoktatás keretében – az (1) bekezdésben foglaltak mellett – felsőfokú végzettségi szintet nem biztosító képzésként

- a) felsőoktatási szakképzés

valamint a felsőfokú végzettségük részére

- b) szakirányú továbbképzés is szervezhető.

Az első képzési ciklus az alapképzés, amelyet nemzetközileg *bachelor*-nak ismernek, és magyar elnevezéssel felsőfokú alapképzésnek hívjuk. A Karon működő alapképzések agrár képzési területen 6+1 szemeszter időtartamúak, 180+30 kredités képzések, műszaki képzési területen pedig 7 szemeszter időtartamú 210 kredités képzés folyik. Az e ciklusban folyó képzés célja a Bolognai folyamat során kialakított első ciklusra meghatározott diszciplináris kompetenciák, készségek és tudáselemek átadása, konvertálható tudások és kompetenciák kialakítása, valamint legalább egy, a munkaerőpiaci elvárásoknak megfelelő tartalmú, és a ciklushoz társítható szakképzettség nyújtása.

A második képzési ciklus (nemzetközi terminológiában *master*, magyar elnevezéssel **mesterképzés**) az alapképzés utáni, arra épülő, fő szabályként 2 éves (négy szemeszteres, 120 kredités) képzés. A mesterképzés célja a Bolognai folyamat során kialakított második ciklusra meghatározott diszciplináris kompetenciák, készségek és tudáselemek átadása, a tudományos kutatáshoz, a magasabb szintű diszciplináris ismeretek megszerzéséhez szükséges készségek és kompetenciák kialakítása, valamint egy, a munkaerőpiaci elvárásoknak megfelelő tartalmú és a ciklushoz társítható szakképzettség nyújtása.

A harmadik képzési ciklus (doktori képzés) a mesterképzés utáni, arra épülő 3 éves (hat szemeszteres, 180 kredités) képzés, amely doktori tudományos (illetve művészeti) képzést nyújt, és tudományos doktori fokozat (PhD, illetve DLA) megszerzésére készít fel.

Állami ösztöndíjjal támogatott és önköltséges képzés

(a tanulmányokkal kapcsolatos legfontosabb jogszabályok és előírások)

A magyar állami ösztöndíjjal támogatott hallgató képzésének teljes költségét, a magyar állami részösztöndíjjal támogatott hallgató képzési költségének felét az állam, az önköltséges képzés költségeit a hallgató viseli.

- (1) Egy személy – felsőoktatási szakképzésben, alapképzésben és mesterképzésben összesen – tizenkét féléven át folytathat a felsőoktatásban tanulmányokat magyar állami (rész)ösztöndíjas képzésben (a továbbiakban: támogatási idő). A támogatási idő legfeljebb tizennégy félév, ha a hallgató osztatlan képzésben vesz részt és a képzési követelmények szerint a képzési idő meghaladja a tíz félévet.
- (2) A doktori képzésben részt vevő hallgató támogatási ideje legfeljebb hat félév.
- (3) Egy adott fokozat (oklevél) megszerzéséhez igénybe vehető támogatási idő legfeljebb két félévvel lehet hosszabb, mint az adott tanulmányok képzési ideje. Az adott szak támogatási

idejébe az azonos szakon korábban igénybe vett támogatási időt be kell számítani. Ha a hallgató az így meghatározott támogatási idő alatt az adott fokozatot (oklevelet) nem tudja megszerezni, a tanulmányait e szakon önköltséges képzési formában folytathatja akkor is, ha az (1) bekezdés szerinti támogatási időt egyébként még nem merítette ki.

- (4) A fogyatékossgal élő hallgató támogatási idejét a felsőoktatási intézmény legfeljebb négy félévvel megnövelheti.
- (5) A hallgató által igénybe vett támogatási időnek minősül minden olyan félév, amelyre a hallgató bejelentkezett.

Az állami (rész)ösztöndíjas és önköltséges képzési forma közötti átsorolás

A 2011. évi CCIV. törvény 48. §-a szerint:

- 1) A hallgatót magyar állami (rész)ösztöndíjas vagy önköltséges képzési formára kell besorolni.
- 2) A felsőoktatási intézmény tanévenként köteles önköltséges képzésre átsorolni azt a magyar állami (rész)ösztöndíjjal támogatott képzésben részt vevő hallgatót, aki az utolsó két olyan félév átlagában, amelyben hallgatói jogviszonya nem szünetelt, illetve nem a 81. § (3) és (4) bekezdésében meghatározott külföldi képzésben vett részt, nem szerzett legalább tizennyolc kreditet, és nem érte el az intézmény szervezeti és működési szabályzatában - a Kormány rendeletében meghatározottak szerint - megállapított tanulmányi átlagot, továbbá azt, aki a 48/D. § (2) bekezdése szerinti nyilatkozatát visszavonja.

Az új feltételeket csak a 2016. augusztus 31. utáni átsorolások esetében kell alkalmazni.

- 3) Ha a magyar állami (rész)ösztöndíjjal támogatott hallgatói létszámkeretre felvett hallgatónak a tanulmányai befejezése előtt megszűnik a hallgatói jogviszonya, vagy a hallgató a tanulmányait bármely okból önköltséges formában folytatja tovább, helyére a felsőoktatási intézményben önköltséges formában tanulmányokat folytató hallgató léphet. Az átsorolásról a felsőoktatási intézmény a magyar állami (rész)ösztöndíjjal támogatott képzésben résztvevő önköltséges hallgatók tanulmányi teljesítménye alapján dönt.

Hallgatói jogviszony létrejötte, megszűnése

A hallgatói jogviszony a felvételtől vagy az átvételtől szóló döntést követően a beiratkozással jön létre. A nemzeti felsőoktatásról szóló 2011. évi CCIV. törvény alapján a magyar állami ösztöndíjas hallgatók az Nftv-ben meghatározott sajátos feltételek teljesítésére kötelesek, ezért az állami ösztöndíjjal támogatott képzésben való részvétel feltétele, hogy a hallgatók a beiratkozás során a beiratkozási lapon írásban nyilatkozzanak a törvény által meghatározott feltételek vállalásáról. Az önköltséges képzésre felvételt nyert hallgatóval pedig az intézménynek képzési szerződést kell kötni. A hallgatói jogviszony fennállása alatt újabb beiratkozásra nincs szükség.

A hallgató joga, hogy szüneteltesse hallgatói jogviszonyát. A hallgatói jogviszony egybefüggő szüneteltetésének ideje nem lehet hosszabb, mint két félév. A hallgató több alkalommal is élhet hallgatói jogviszonyának szüneteltetésével.

Megszűnik a hallgatói jogviszony:

A hallgató jogviszonya többféle jogcímen is megszűnhet, pl.: újabb felvételi, átvétel más felsőoktatási intézménybe, tanulmányait nem kívánja folytatni, fizetési hátralék miatt, fegyelmi határozat alapján, illetve záróvizsgát tesz.

Az Egyetem egyoldalú nyilatkozattal is megszünteti annak a hallgatónak a hallgatói jogviszonyát, aki

a) a tanulmányi és vizsgaszabályzatban, a tantervben, illetve a képzési és kimeneti követelményben rögzített, a tanulmányokban való előrehaladással kapcsolatos kötelezettségeit nem teljesíti,

b) egymást követően harmadik alkalommal nem jelentkezett be a következő tanulmányi félévre,

c) a hallgatói jogviszony szünetelését követően nem kezdi meg tanulmányait, feltéve minden esetben, hogy a hallgató figyelmét előzetesen írásban felhívták arra, hogy kötelezettségének a megadott határidőig tegyen eleget és tájékoztatták a mulasztás jogkövetkezményeiről.

d) 2016/2017 tanévben, vagy azt követően jogviszonyt létesített hallgatók esetében, ha az aktív félévek száma meghaladja a képzési idő kétszeresét.

A felsőoktatási intézmény egyoldalú nyilatkozattal megszünteti annak a hallgatónak a hallgatói jogviszonyát, akinek az azonos tanegységből tett sikertelen javító, és ismétlő javító vizsgáinak száma eléri az ötöt.

Tantárgyi struktúra

A karon az egyes oktatási formákra meghatározott tantervek az alábbi tantárgy-típusokat tartalmazzák:

- kötelező tantárgyak (**A** tantárgyak)
- kötelezően választandó tantárgyak (**B** tantárgyak)
- szabadon választható tantárgyak (**C** tantárgyak)

Kötelező törzstárgyak („A” típusú tantárgyak): a képzési célban megfogalmazottak eléréséhez feltétlenül szükséges ismereteket tartalmaznak, azok teljesítése minden hallgatónak kötelező.

A 0 kreditű „A” tantárgyak teljesítése kritériumkövetelmény, pl. testnevelés, szakmai gyakorlat. Ezen tantárgyak hiányában végbizonyítvány nem szerezhető.

Az Idegen nyelv c. tantárgy teljesítése nem kötelező, de nyelvvizsga hiányában a hallgató nem kaphat oklevelet!

Kötelezően választandó tantárgyak („B” típusú tantárgyak): elsősorban a későbbi szakmai specializációt alapozzák meg, és közülük kötelezően kell választani. Ezek képezik – egyes szakokon – a szakirányi modulok/specializációk alapját.

Szabadon választható tantárgyak („C” típusú tantárgyak): A Mezőgazdaság- és Környezettudományi Kar „C” tantárgylistáján (külön BSc-s és külön MSc-s „C” tantárgylista) lévő tantárgyak közül, szabadon választható tantárgyak.

Kreditek jóváírása, kreditakkumuláció és kreditátvitel

A **kredit** a mintatanterv által meghatározott tanulmányi követelmények teljesítése érdekében feltételezett hallgatói tanulmányi munkaidő alapján megállapított tanulmányi mértékegység. A kredit a tantárgy teljesítéséhez szükséges átlagos hallgatói összes munka mennyiségének mérőszáma. Megszerzése a tantárgy követelményeinek legalább elégséges, vagy megfelelt szintű teljesítésével lehetséges. A kredit értéke a megszerzett érdemjegytől független.

1 kredit = 30 hallgatói munkaóra, amely hallgatói munka a tanórákat és az egyéni hallgatói munkaráfördítést tartalmazza.

A kreditrendszerű tanterv a tantárgyak előtanulmányi rendjét adja meg, a tantárgyak felvételét nem köti egy meghatározott félévhez. Így ebben a rendszerben a hallgató választott tanrendje alapján veszi fel a kötelező és a választható tantárgyakat. A kötelező tantárgyak szigorú előtanulmányi rendje miatt **célszerű a mintatanterv előírásait követni!**

A hallgatók tanrendjük kialakításában segítséget kérhetnek a Tanulmányi Hivatal munkatársaitól.

A **kreditakkumuláció** a kreditek gyűjtése a tanulmányok végzése során, melyek a tanulmányok befejezéséig hozzáadódnak a korábban megszerzett kreditekhez, amíg a hallgató az összes, az oklevél megszerzéséhez előírt számú kreditet megszerzi.

Az egyes tanulmányi kötelezettségekért járó kredit a félév végi igazoló aláírás és a tantervben előírt értékelési eljárás sikeres teljesítése után kerül jóváírásra. Az abszolutórium megszerzése az alapképzéseken (BSc) a nemzeti felsőoktatási törvény előírása szerint 180+30 kredit összegyűjtésével érhető el, amelyből a +30 kredit a gyakorlati félévért adható, az MSc képzésben pedig 120 kreditet kell teljesíteni. Ez azt jelenti, hogy 1 félév teljesítéseként átlagosan 30 kredit számolható el.

A Karon a **kreditátvitellel** kapcsolatos ügyek a Kari Kreditátviteli Bizottság hatáskörébe tartoznak.

Tantárgyismétlés

Az Egyetem Tanulmányi és Vizsgaszabályzatának előírásai szerint az „A” tantárgyat, valamint a „B” és „C” típusú választható tantárgyakat – annak sikertelen zárása esetén – a hallgatónak lehetősége van a következő tanév(ek)ben ismételten felvenni. Az ismétlendő tantárgy újbóli lehallgatására a mintatanterv szerint megadott félévben kerülhet sor, amennyiben a hallgatónak az adott tantárgyból csupán vizsgakötelezettsége (CV = csak vizsga) van, a tantárgy teljesítésére minden félévben lehetőség van.

Annak a hallgatónak, aki az ismétlendő tantárgyból a félév elismerését igazoló aláírást már megszerezte, az ismételt tantárgyfelvétel félévében csak vizsgakötelezettségét (CV) kell teljesítenie.

A hallgatókra vonatkozó minden egyéb tanulmányi tudnivaló (pl. tanulmányi átlageredmény kiszámítása, tantárgyismétlés, párhuzamos képzés, vendéghallgatói jogviszony, egyéni tanulmányi- és vizsgarend, stb.) a Tanulmányi és Vizsgaszabályzatban található meg.

Tantárgyak felvételével kapcsolatos adminisztrációs tennivalók

A Tanulmányi és Vizsgaszabályzat (továbbiakban TVSZ) szerint a hallgató az első félévet beiratkozással és a törzslap megnyitásával kezdi. A beiratkozás a tantárgyak felvételével on-line, az egységes számítógépes hallgatói nyilvántartó rendszerben (továbbiakban: NEPTUN) történik a szorgalmi időszak első hetének végéig.

Törzslap

A törzslap a hallgató személyes és tanulmányi adatainak nyilvántartására szolgál a törzslapban megjelölt hallgatói jogviszonyhoz kapcsolódóan.

Vizsgára történő jelentkezés és a vizsga halasztása

A hallgatók az aktuális vizsgákra, az oktatók által kiírt időpontra jelentkeznek fel a NEPTUN rendszeren keresztül. A vizsgára való bekerülés a jelentkezés sorrendjében történik. Egy-egy

vizsganapon a vizsgáztató által megadott létszámú hallgató jelentkezését fogadja el a rendszer. Az oktató vizsgára csak azokat a hallgatókat fogadhatja, akik a vizsgát megelőző nap déli 12 óráig feliratkoztak!

A vizsga eredményét (az érdemjegyet) a NEPTUN rendszerben rögzíti az oktató.

Amennyiben a hallgató valamilyen okból a bejelentett időpontban nem tud vizsgázni, a vizsgát megelőző napon déli 12 óráig jelezhet. A hallgató a vizsgáztató által meghatározott vizsganapokon tud újra vizsgázni. *Halasztás esetén a tanszék/intézet nem köteles a meghirdetett vizsgaalkalmak számát növelni.*

A sikertelen vizsgák javítása

A hallgató a sikertelen vizsga kijavítását egy-egy félévben tantárgyanként két alkalommal kísérelheti meg. A tanulmányaikat 2012/2013-as tanévtől megkezdő hallgatók egy tantárgyból összesen hat alkalommal vizsgázhatnak.

Nyelvvizsga-kötelezettségek

A Kar szakjain az **oklevél kiadásának feltétele** minden **szakon olyan középfokú „C” típusú nyelvvizsga** bizonyítvány bemutatása, melyet a szakképzési és kimeneti követelményeiről szóló miniszeri rendeletben elismert. Nyelvvizsga hiányában a hallgató nem kaphat oklevelet! A nyelvvizsga letételét segítő, a Kar a szabadon választható tantárgyak között hirdet idegennyelvi kurzusokat is. Két féléven keresztül, heti 4 órában lehet nyelvet tanulni azoknak a hallgatóknak, akiknek nincs nyelvvizsgájuk.

A képzés lezárása

A képzés lezárásaként a Kar a hallgató számára végbizonyítványt (abszolutórium) állít ki, amelynek feltétele az adott szak tantervében előírt követelmények teljesítése. Az abszolutórium kiállítását követően a hallgató tanulmányait záróvizsgálattal fejezi be. A záróvizsgára bocsátás feltétele az abszolutórium kiállítása, a szak/diplomadolgozat határidőre történő benyújtása és sikeres bírálata, valamint mindennemű, az Egyetemmel szemben fennálló fizetési kötelezettség maradéktalan teljesítése

A záróvizsga a diplomadolgozat (mesterképzésben), illetve a szakdolgozat (alapképzésben) megvédéséből és a szak képesítési követelményeiben megadott szaktárgyakból összeállított szóbeli vizsgából áll.

A szakdolgozat, illetve a diplomadolgozat mindenkor **leadási** határideje: tavaszi félévben **április 15.** illetve az őszi félévben **október 15.** (Ha a megjelölt napok hétvégére esnek, akkor az azt követő munkanap az érvényes leadási határidő). A szak/diplomadolgozatokat a Tanulmányi Hivatalban történő regisztrálás után a szakot gondozó intézet titkárságán kell leadni. Ugyanezen időpontig a **hallgatóknak nyilatkoznia kell** a Tanulmányi Hivatal felé, hogy **az adott félévben a Záróvizsgán részt kíván venni.** (Nyilatkozat minta megtalálható a kari honlapon a Hallgatóknak /Hasznos információk, nyomtatványok/ menüpontban.

VIII. FOGALOMTÁR

Aktív félév: az első beiratkozást követő félév, amelyben a hallgató legalább egy tantárgyat felvesz és a hallgatói jogviszonya fennáll

Abszolutórium: leckekönyvi bejegyzés annak igazolására, hogy a hallgató tanulmányainak végén tanulmányi kötelezettségeinek eleget tett és teljesítette az állami záróvizsgára bocsátás feltételeit.

Előtanulmányi rend: a szak tantervében szereplő tantárgyak előkövetelményeinek összessége.

Félév: öt hónapból álló oktatásszervezési időszak

Félév elfogadása: a szorgalmi időszak végén a Neptun rendszerben a tantárgyfelelős aláírásának megadása.

Kötelező tantárgy: Az adott szak képzési céljainak megfelelően a diploma megszerzéséhez szükséges törzsanyagot magában foglaló, általában kreditponttal rendelkező tantárgy.

Kötelezően választandó tantárgy: Az oklevél megszerzéséhez szükséges törzsanyagot tartalmazó, specializált ismereteket adó, kreditponttal rendelkező tantárgy.

Mintatanterv: a szak tanterve alapján a kötelező tantárgyak ajánlott ütemezése átlagos félévi terheléssel.

Passzív félév: a féléves hallgatói jogviszony szüneteltetése, amelyben a hallgató egyetlen tantárgyat sem vesz fel

Választható tantárgy: az adott szak képzési céljainak megfelelő, a tantervben szereplő tantárgyak választékából szabadon választott, kreditponttal rendelkező tantárgy. A levelező szakokon a B és C tantárgyak listája szűkebb.

A tantárgyak jelölési rendszere:

Tantárgyi kód: pl.: SMKTK3015ÁN

- 1. betű = a Szent István Egyetem jele
- 2-3. betű = a Kar jele
- 4-5. betű = a Tanszék jele
- számjegy = a képzés szintje (1= főiskolai, 2 = BSc, 3 = egyetemi, 4 = MSc, 8 = kiegészítő)
- 2-3. számjegy = a tantárgy sorszáma a tanszéken;
(„A” tantárgy = 1-30, „B” tantárgy = 30-80, „C” tantárgy 80-100)
- 4. szám = a szemeszter, amelyben a tantárgy a mintatanterv szerint először felvehető
- a 4. számot követő betű = a szak rövidítése
(A = agrármérnöki szak, Á= állattenyésztő mérnöki szak, E = kertészmérnöki szak, G = környezetgazdálkodási agrármérnöki szak, K = környezetmérnöki szak, M = mezőgazdasági mérnöki szak, T = természetvédelmi mérnöki szak, V = vadgazda mérnöki szak, X = amennyiben a tantárgy több szakhoz is tartozik)
- utolsó betű = a tagozat jele (N = nappali, T = távoktatási, L = levelező)

IX. AZ ÁLLATTENYÉSZTŐ MÉRNÖKI ALAPSZAK BEMUTATÁSA

A Szent István Egyetem Mezőgazdaság- és Környezettudományi Kar a 2016/2017. tanévre az Állattenyésztő mérnöki BSc szakot az alábbi képzési formában hirdette meg:

Képzési forma	Képzési idő
Alapképzés	6 + 1 félév
Tagozat	nappali
A szak vezetője:	Dr. Tózsér János egyetemi tanár
Operatív szakvezető-helyettes:	Dr. Pajor Ferenc egyetemi adjunktus

A képzés célja

A képzés célja olyan állattenyésztő mérnökök képzése, akik természettudományi, agrárműszaki, élelmiszergazdasági és mezőgazdasági technológiai, valamint állattenyésztési ismereteik birtokában képesek az állattermék-előállítás termelési, feldolgozási, értékesítési folyamatainak tervezésére, irányítására, szervezésére, önálló gazdálkodásra, egyéni és társas vállalkozások működtetésére, továbbá kellő mélységű elméleti ismeretekkel rendelkeznek a képzéshez kapcsolódó MSc szakokra (Állattenyésztő mérnök mesterképzési szak, Agrármérnök mesterképzési szak, Mezőgazdasági biotechnológus mesterképzési szak, Takarmányozási és takarmánybiztonsági mérnök mesterképzési szak) történő továbblépéshez.

A képzés tartalma

Az állattenyésztő mérnöki alapszak elvégzése során hallgatóink képessé válnak:

- az állattenyésztés és takarmányozás, az állati termékek feldolgozása, értékesítése területén az ismeretek, módszerek, technológiák és munkaműveletek alkalmazására;
- az állattenyésztési ágazatokban folyó takarmánytermesztési, takarmányozási technológiai munkák szervezésére, berendezések és gépek szakszerű üzemeltetésére;
- gazdasági állatfajok tenyésztő-nemesítő munkájának elvégzésére;
- az állatállomány betegségmegelőzésével kapcsolatos feladatok szervezésére és megvalósítására;
- az előállított termékek szakszerű kezelésére és azok értékesítésére, piaci forgalmazására;
- állati termék-előállítás minőségi, minőségbiztosítási, környezetvédelmi és munkavédelmi előírásainak, jogi és közigazdasági szabályozórendszerének alkalmazására;
- környezetvédelemmel és állatvédelemmel kapcsolatos előírások betartására;
- gazdálkodás pénzügyi feltételeinek tervezésére és gyakorlati megvalósítására;
- gazdasági folyamatok elemzésére és az azzal kapcsolatos nyilvántartási folyamatok végzésére.
- Az alapképzés birtokában az állattenyésztő mérnökök – a várható szakirányokat is figyelembe véve – alkalmasak:
 - állattermék-előállítással foglalkozó termelőegységek termelésirányítói munkaköreinek ellátására;
 - vállalkozói- és farmtípusú gazdaságok önálló vezetésére;
 - állattenyésztési ágazatokban használatos korszerű technológiák bevezetésére és alkalmazására;
 - állattermék-előállításához kapcsolódó szakigazgatási feladatok ellátására.

Szakmai gyakorlatok

Időtartama: 1 hét/félév hetesi gyakorlat, 2x1 hét nyári gyakorlat, utolsó félév (legalább 13 hét) kötelező gyakorlat.

A különböző gyakorlatok idejének letöltésére a hallgatók az Intézet által kiadott gyakorlati helyek listájáról választhatnak üzemet. Egyedi esetben a szakvezető engedélyezheti a gyakorlat listán nem szereplő, de a képzés céljának megfelelő helyen való letöltését.

A gyakorlatok, tanulmányutak során együttműködő partnerek: GAK Nonprofit Közhasznú Kft. Állattenyésztési Tanüzeme, mesterséges termékenyítő állomások, spermaforgalmazó cégek, szarvasmarha-tenyésztő egyesületek, Állattenyésztési Teljesítményvizsgáló Kft., különböző méretű és típusú állattenyésztési vállalkozások és telepek.

Differenciált szakmai ismeretek

Az állattenyésztő mérnök alapképzés keretében a 4. szemesztertől kezdődően lehetőség nyílik differenciált szakmai ismeretek elsajátítására. Kellő számú jelentkezés esetén az alábbi specializációkat indítjuk (min. 15 fő/specializáció):

Produkción és reprodukción az állattenyésztésben: A blokk képzésén belül a hallgatók áttekintést kapnak hazánk állattenyésztésének fejlődését befolyásoló objektív és szubjektív tényezőkről, kiemelve a hazai állattenyésztésben, takarmányozásban és tartástechnológiában jelentős eredményeket elért elődeink munkáját. Az alkalmazott etológia témájában a gazdasági haszonállatok viselkedésének alapjait ismerik meg: etogram, tanult és öröklött viselkedésformák stb. A gazdasági haszonállatok szaporodásbiológiai jellegzetességei, a mesterséges termékenyítés elmélete és gyakorlata a méhtől a loig ugyancsak az oktatás részét képezik. A hallgatók megismerkedhetnek a biotechnológia alapmódszereivel is (ET, MOET, embriófelezés, -mélyhűtés), valamint azok beépítési lehetőségeivel a nukleusztenyésztési stratégiákba. Továbbá az alap és számított tenyésztési adatok szakszerű értelmezését és biometriai feldolgozását az adatbázis-kezelés révén sajátíthatják el.

Tógazdasági haltenyésztés: A halélettani, -rendszertani és hidrobiológiai alapok ismertetése után a hallgatók megtanulják a különböző tótipusokat, a közép-európai tavi pontytenyésztés jellemzőit, a tavi pontytenyésztés éves ciklusát, a tóelőkészítési feladatokat, valamint a halastavak trágyázását, benépesítését és a halak takarmányozását. Részletes taglalásra kerül a hal szaporodása, a halszaporítás módszerei, az egyes halfajok ivadékának nevelési technológiája, valamint halgenetikai és alkalmazott biotechnológiai alapjai is.

Diplomatémájukat a hallgatók az intézet, valamint a képzésben részt vevő társintézetek által kiírt kutatási témakörökből választhatják ki.

Képesítés

Az alapfokozatú képzési program teljesítése esetén állattenyésztő mérnöki képesítést biztosít. A differenciált szakmai ismeretek megszerzését az adott specializáció követelményeinek maradéktalan teljesítése esetén a Kar a diplomához csatolt betétlappal ismeri el.

Megpályázható ösztöndíj-lehetőségek, az Intézet partneregyetemei

Erasmus, Socrates, amerikai ösztöndíjprogramok: Isalmi-i Főiskola Állattenyésztési Tanszéke, Finnország; Oulu Polytechnik, Finnország; École Supérieure d'Agriculture d'Angers, Franciaország; University of Washington, Seattle, USA; Bayerische Landesanstalt für Fischerei, Németország, Starnberg; Állattenyésztés-biológiai Kutatóintézet (Forschungsinstitut für die Biologie landwirtschaftlicher Nutztier- FBN) Dummerstorf, Németország; Humboldt Egyetem, Berlin, Németország; Nyitra-i egyetem, Szlovákia; Justus-Liebig Universität, Giessen, Németország; Gregor Mendel University, Brno, Csehország; Wageningen Agricultural University, Hollandia; Purdue University, Indiana, USA; Institute für Bodenkultur, Bécs, Ausztria.

X. A KÖRNYEZETGAZDÁLKODÁSI AGRÁRMÉRNÖKI ALAPSZAK BEMUTATÁSA

*Az Úristen vette az embert,
és Éden kertjébe helyezte,
hogy művelje és őrizze”
(Teremtés könyve, 2,15)*

A szak neptun kódja BSc nappali tagozaton: **MKANKGABS**

A Mezőgazdaság- és Környezettudományi Kar 2016/2017. tanévre a környezetgazdálkodási agrármérnöki szakot az alábbi képzési formában hirdette meg:

Képzési forma	Képzési idő
BSc alapképzés, nappali tagozat	7 félév

A szak felelőse:	Dr. Ónodi Gábor, egyetemi docens
Operatív szakvezető-helyettes:	nappali tagozat: Dr. Skutai Julianna egyetemi docens

A képzés célja

A képzés célja olyan környezetgazdálkodási agrármérnökök képzése, akik képesek a mezőgazdasági környezet szabályozott hasznosításával, hatékony védelmével és tervszerű fejlesztésével kapcsolatos irányítási és végrehajtási feladatok elvégzésére. Hatékonyan érvényesítik a környezetgazdálkodás elveit a fenntartható mezőgazdaság, a környezet- és tájvédelem gyakorlatában, továbbá kellő mélységű elméleti ismeretekkel rendelkeznek a képzés második ciklusban történő folytatásához.

Az alapközzet birtokában a környezetgazdálkodási agrármérnökök alkalmasak:

- az agrár-környezetgazdálkodás kistérségi, települési és birtok szintű feladatainak ellátására,
- az agrár-környezetgazdálkodás szakigazgatási feladatainak ellátására,
- települési, hulladékgazdálkodási feladatok irányítására,
- környezetvédelmi szakigazgatási alapfeladatok ellátására.

A képzés tartalma

Törzsanyag (a szakképzettség szempontjából meghatározó ismeretkörök)

természettudományos és mérnöki alapismeretek

matematika, informatika, statisztika, műszaki ismeretek, kémia, biológia (mikrobiológia, növénytan, növényélettan, állattan, állatélettan), környezet- és földtudományok (Magyarország természetföldrajza, talajtan, ökológia, geodézia és távérzékelés);

mezőgazdasági alapismeretek

földművelés, növénytermesztés, gyepgazdálkodás, állattenyésztés, géptan, kertészeti termelés, növényvédelem;

agrár-gazdasági és humán alapismeretek

makro- és mikroökonómia, marketing, számvitel és pénzügy, kommunikáció, munkavédelem;

szakmai törzsanyag

agrár–környezetgazdálkodási ismeretek: (környezetgazdálkodás, vízgazdálkodás, környezettechnika, erdő- és vadgazdálkodás, tájökológia, környezeti jog, EU agrárpolitika, földhasználat);

környezet-és természetvédelmi ismeretek: (környezeti elemek védelme, környezetállapot-felmérés, természetvédelem, környezetfizika, tájvédelem);

környezetfejlesztési ismeretek: (környezetgazdaságtan, térinformatika, területi tervezés, környezetpolitika).

Szakmai gyakorlat

Az alapfokozat megszerzéséhez szükséges a 6. félév során teljesítendő, a választott szakirány és a szakdolgozat készítését elősegítő tartalmú, egy félév időtartamú, az egyetemen kívül eltöltendő szakmai gyakorlat.

Nyelvi követelmények

Az alapfokozat megszerzéséhez egy EU-ban használt élő idegen nyelvből államilag elismert középfokú C típusú vagy azzal egyenértékű nyelvvizsga szükséges.

Képesítés

Az alapképzés a képzési program teljesítése esetén (BSc) környezetgazdálkodási agrármérnöki képzettséget biztosít.

Differenciált szakmai ismeretek

A Környezet- és Tájgazdálkodási Intézet hallgatóinak egy szakirány felvétele és elvégzése kötelező. Egynél több szakirány választása nem lehetséges.

Az Intézet által meghirdetésre kerülő szakirányok és a szakirányokat gondozó tanszékek a következők:

▪ Ökogazdálkodás szakirány	Ökológiai Gazdálkodási Tanszék tanszékvezető: Dr. Tirczka Imre
▪ Környezetvédelem szakirány	Környezetvédelmi és Környezetbiztonsági Tanszék tanszékvezető: Dr. Kriszt Balázs
▪ Térségfejlesztés szakirány	Területi Tervezési és Térinformatikai Tanszék tanszékvezető: Dr. Podmaniczky László

A környezetgazdálkodási agrármérnöki alapszak szakirányaira való jelentkezés, annak elfogadásának általános szabályai a következők:

A szakirányokra való jelentkezés ideje:

- 3. félévben, legkésőbb október 15-ig.

A szakirányokra való jelentkezés módja:

- minden hallgatónak – a Neptun Hallgatói Információs Rendszer szakirányválasztási felületén meghirdetett szakirányokra – rangsor megjelölésével kell jelentkeznie, első helyen az elsősorban választani kívánt szakirány megnevezésével.

A szakirányokra való jelentkezés elfogadása:

- a jelentkezéseket a szakirányok vezetői bírálják el, és az alábbi szempontok mérlegelésével alakítják ki az egyes szakirányok hallgatói csoportjait:
 - A szakirányok követelmény-tantárgyainak teljesítése, átlaga
 - A halasztott tantárgyak száma, jellege (szakirány követelmény-tantárgyainak halasztása esetén a felvétel csak kivételes esetben lehetséges,)
 - Megkezdett szakirányos jellegű demonstrátori, TDK, tanszéki munka

A szakirányok követelmény-tantárgyai:

Szakirányok	Követelmény tantárgyak
Agrár-környezetgazdálkodás szakirány	Növénytermesztéstani alapismeretek 3. félév
Környezet- és tájvédelem szakirány	nincs
Térségfejlesztés szakirány	A Kárpát-medence természeti földrajza, 1. félév

A szakirányos követelmények teljesítésének általános feltételei:

- A szakirányokhoz tartozó 30 kreditpont értékű (B) tantárgyak sikeres teljesítése,
- A 6. félév során a szakirány tematikájához illeszkedő jellegű gyakorlat elvégzése, gyakorlati naplóval dokumentált teljesítése, a teljesítést a konzulens és a szakirányvezető igazolja.
- A szakirány tematikájához illeszkedő jellegű szakdolgozat elkészítése és sikeres megvédése. A szakdolgozat készítése a szakon oktató bármely tanszéken lehetséges, a dolgozat témája és a 6. félévi gyakorlati munkahely kiválasztása a szakirányvezető és a konzulens együttes jóváhagyásával kell, hogy megtörténjen.

A szakirány elvégzésének igazolása a diploma záradék szövegében jelenik meg.

XI. A KÖRNYEZETMÉRNÖKI ALAPSZAK BEMUTATÁSA

„Tied a Föld, a száraz és az ég...”
Rudyard Kipling)

A szak NEPTUN kódja BSc nappali tagozaton: **MKANKMBS**

A Mezőgazdaság- és Környezettudományi Kar **2016/2017.** tanévre a környezetmérnöki szakot az alábbi képzési formákban hirdette meg:

Képzési forma	Képzési idő	A szak felelőse
Alapképzés (BSc)	7 félév (nappali tagozat)	Dr. Czinkota Imre egyetemi docens

Operatív szakvezető-helyettes: Dr. Waltner István egyetemi adjunktus

A képzés célja

Olyan korszerű természettudományos, ökológiai, műszaki, közgazdasági és menedzsment ismeretekkel rendelkező környezetmérnökök képzése, akik a különböző területeken jelentkező környezeti veszélyeket képesek felismerni és a kárelhárítási tevékenységet irányítani. Szakmai ismereteik birtokában alkalmasak a meglévő környezeti ártalmak és károk csökkentésére, illetve megszüntetésére. A természeti erőforrások ésszerű felhasználását, hulladékszegény technológiák kialakítását, azok működtetését önállóan is meg tudják oldani. Képesek technológiai megoldásokat kidolgozni a hulladékok újrahasznosítására, a veszélyes hulladékok ártalmatlanítására. Ismeretekkel rendelkeznek a természet- és tájvédelem és a környezetpolitika területén. Általános mérnöki képzettségük és egy világnyelv ismerete biztosítja a hazai és külföldi szakemberekkel való kommunikáció és „team” munka lehetőségét. Alkalmasak a környezetvédelmi projektek tervezésére, szervezésére, ellenőrzésére és a mérnöki munkában való alkotó részvételre.

A képzés tartalma

A képzés során a hallgatók elsajátítják azokat a környezetvédelmi és környezetgazdálkodási ismereteket, amelyek alkalmazása lehetővé teszi számukra a környezeti problémák hatékony feltárását, környezeti hatásvizsgálatok elvégzését, hulladékhasznosítási és hulladékgazdálkodási tervek kidolgozását, továbbá az ezekhez kapcsolódó feladatok megoldását. A gyakorlati ismeretek elsajátítását segíti kétszer egy hetes tanulmányút, amely keretében a hallgatók a természetvédelmi területekre, termelő üzemekbe és környezetvédelmi létesítményekbe jutnak el. A negyedik szemeszter után **hat**-hetes intézményen kívüli nyári szakmai gyakorlaton vesznek részt a hallgatók a környezetvédelem állami szervezeteiben.

Képesítés

Alapképzésben a képzési program teljesítése esetén a hallgatót a Kar Környezetmérnök BSc. diplomával bocsátja el.

XII. A MEZŐGAZDASÁGI MÉRNÖKI ALAPSZAK BEMUTATÁSA

*Napot fess a szürke holdra.....
(Bódi L.)*

A mezőgazdasági mérnöki szak képzési programja

Képzési cél: Olyan mezőgazdasági mérnökök képzése, akik a megszerzett természettudományi, műszaki, mezőgazdasági és gazdasági ismereteik birtokában a mezőgazdasági termelés, feldolgozás és gazdálkodás területén általános jártassággal rendelkeznek, továbbá kellő mélységű elméleti ismeretekkel rendelkeznek a képzés második ciklusban történő folytatásához.

Képzési idő: 6+1 félév (180+30 kredit)
(+30 kredit: összefüggő egy féléves szakmai gyakorlat)

A szak vezetése:

A szakon folyó képzést a szakfelelős Dr. Mézes Miklós egyetemi tanár koordinálja, munkáját operatív helyettesek segítik (nappali tagozaton Balláné Dr. Erdélyi Márta, levelező tagozaton Dr. Heltai Miklós).

A szakon szerzhető végzettségi szint: alapfokozat (BSc)

A szakon szerzhető szakképzettség: mezőgazdasági mérnök (Agricultural Engineer)

A levelező tagozaton az oktatás és a vizsgáztatás szombatoként történik.

A képzés tartalma:

A szakon az „A” **tantárgyak** az alábbi ismeretköröket tartalmazzák:

- természettudományos alapismeretek
- mezőgazdasági, műszaki és technológiai alapismeretek,
- gazdasági és társadalomtudományi alapismeretek,
- szakmai törzsanyag

A szakon az „A” tantárgyak teljesítése kötelező, legjobb, ha a **mintatantervben leírt sorrendben** sikerül a tantárgyak teljesítése. A tantárgyak felvétele az előkövetelményi rend alapján lehetséges. Az előkövetelményként meghatározott tantárgy teljesítése a szóban forgó tantárgy teljesítése előtt kell történjen.

Differenciált szakmai ismeretek:

A szak képzési rendszerében 25 kredit értékben differenciált szakmai ismeretek teljesítendőek. Ennek teljesítésére a 4. félévben 3 kredit-, az 5. félévben 12 kredit-, a 6. félévben 10 kredit értékben kell **B** tárgyat teljesíteni a **szakra meghirdetett kötelezően választandó B tárgyak közül**.

Az összes előírt tantárgy teljesítése után a hallgató abszolutóriumot kap, ami a záróvizsga feltétele.

Gyakorlati képzés, szakmai gyakorlat:

A **nappali tagozaton** a gyakorlati képzés három fő tényezőből tevődik össze:

1. *Mezőgazdasági ismertek* c. 0+2 tanórás 2 féléves **A** tantárgy teljesítése az első és második szemeszterben (2x2=4kredit).
2. *3x1 hét hetesi gyakorlat* az állattenyésztés, ill. a növénytermesztés, vagy kertészet területén (kritérium követelmény), amelyet az 1-3. szemeszterben teljesítenek a hallgatók.
3. *Mérnöki gyakorlat*: A 7. félévben augusztus első dekádjától november első dekádjáig tartó összefüggő szakmai gyakorlat (30 kredit). A gyakorlat mezőgazdasági üzemekben, vállalkozásokban, valamint a tanüzemben kerül lebonyolításra. A szakmai gyakorlatot a Gyakorlati Osztály és a Szakvezető szervezi és irányítja.

A választható gyakorlati helyek kiírása a 6. félévben történik.

A Mérnöki gyakorlattal kapcsolatos eljárás, a gyakorlat során teljesítendő követelmények, a felmentés szabályai részletesen a Kari honlapon (<http://www.mkk.szie.hu/main.php?mod=351>), valamint a szak honlapján: www.mgm.mkk.szie.hu található meg.

Fontos tudnivaló: *A sikeresen záróvizgázó hallgatók csak abban az esetben kaphatnak mérnöki szakképesítésük bizonyítékául oklevelet, ha államilag elismert középfokú C típusú nyelvvizsgával rendelkeznek.*

A nyelvvizsgára való felkészülésben többféle segítséget kaphatnak a hallgatók: a Nyelvi Intézet szervezésében különböző szintű költségtérítéses nyelvtanfolyamokon lehet részt venni, ill. mód van második szakirányként költségtérítéses formában idegen nyelv szakirányt felvenni.

A nyelvtanulásra a Zöld út Nyelvvizsga Központ által szervezett költségtérítéses nyelvtanfolyamok szintén jó lehetőséget biztosítanak, ahol egyúttal a nyelvvizsga is letehető.

A szakdolgozat készítésének szabályai:

A szakon készíthető szakdolgozat témákat a tanszékeknek a 3. félévben kell közzétenniük a tanszéki hirdetőtáblákon. A kiírt témák olyanoknak kell lenniük, amelyek jellegükben megfelelnek a szak képzési céljainak, és igénylik, illetve lehetővé teszik a különböző tárgyak keretében tanult ismeretek alkalmazását. A meghirdetett témakörökre a hallgatók a **3. félévben a vizsgaidőszak megkezdéséig** jelentkezhetnek.

Záróvizsga:

Az abszolutóriummal rendelkező és szakmai gyakorlatát sikeresen teljesítő hallgató záróvizsgát tesz. A záróvizsga két részből áll: szakdolgozat védése, valamint komplex szakmai szóbeli vizsga teljesítése. A komplex szakmai szóbeli záróvizsga tételek minden záróvizsga-időszak előtt a szak weblapján kerülnek kiírásra.

Nyelvi követelmények:

A Kar szakjain az **oklevél kiadásának feltétele** minden szakon középfokú „C” típusú nyelvvizsga bizonyítvány bemutatása az **EU-ban használt hivatalos nyelvek** valamelyikéből. Nyelvvizsga hiányában a hallgató nem kaphat oklevelet!

A nyelvvizsgával nem rendelkező hallgató záróvizsgát tehet, de oklevelet csak a nyelvvizsga bizonyítvány bemutatása után kaphat.

A szak weblapja: www.mgm.mkk.szie.hu

XIII. A NÖVÉNYTERMESZTŐ MÉRNÖKI ALAPSZAK ÁLTALÁNOS BEMUTATÁSA

A Mezőgazdaság- és Környezettudományi Kar a 2016/2017-es tanévre a következők szerint hirdette meg a növénytermesztő mérnöki szakot:

Képzési forma: alapképzés (Bachelor, rövidítése BSc)

Tagozat: nappali képzés

Képzési idő: 6+1 félév (a 7. egybefüggő gyakorlati félév)

Az oklevélben szereplő szakképzettség megnevezése: növénytermesztő mérnök

A szak vezetője: Dr. Tasi Julianna egyetemi docens (Növénytermesztési Intézet)

Operatív-helyettes: Dr. Percze Attila egyetemi docens (Növénytermesztési Intézet)

A képzés célja

A képzés során olyan idegen nyelvet is beszélő, biológiailag megalapozott tudással rendelkező, növénytermesztéshez kötődő, gyakorlat orientált szakembereket kívánunk képezni, akiket az elméleti felkészültségük mellett szakmai intelligenciájuk alkalmassá tesz arra, hogy a növénytermesztés technológiai és vállalkozási ismereteinek birtokában termelési-, gazdálkodási-, vezetői-, szervezői-, feldolgozási- és forgalmazási folyamatokat megfelelő minőségbiztosítási ismeretekkel előkészítsenek és végezzenek, s ha szükséges, szakmai felügyelet mellett elemezzék és fejlesszék azokat. A képzés eredményes befejezésével kellő mélységű elméleti ismeretekkel rendelkeznek *tanulmányaik folytatására a képzés második ciklusában, a mesterképzésben (MSc)*, valamint szakmai továbbképzésbe való bekapcsolódásra.

A végzett hallgatók szakképzettsége széleskörűen hasznosítható valamennyi szántóföldi növényvel kapcsolatos szakterületen, a gazdasági méretekktől függetlenül, kihasználható a nemzeti talaj- és tájvédelmi feladatok ellátásában, a kistérségi és helyi *szaktanácsadási- és ellenőrzési hálózatokban*. Hazánkban egyedüli olyan szak, amely széles alapokon nyugvó és speciális ismereteket is ad a *legelő- és rétgazdálkodás* területén.

A végzett mérnök alkalmas egy-egy növényfaj termesztésére specializálódott *vállalkozás* (pl. vetőmagtermelő üzem) termelési, termeltetési feladatainak *operatív koordinálására, vállalkozóként* akár kisebb gazdaságok különböző bémunkaigényének (talajelőkészítés, vetés, növényvédelem, betakarítás) kielégítésére. A különböző élelmiszer-, vagy élelmiszer alapanyag előállító üzemek (konzervgyár, cukorgyár, cikóriagyár, stb.) *termeltetés-, felvásárlói-, termelés-szervezési feladatait* el tudja látni. Mindehhez megfelelő kapcsolatteremtő készséggel és idegen nyelvtudással rendelkeznek.

A képzés tartalma

A képzés idején 6 féléven keresztül elméleti előadások és gyakorlati foglalkozások keretében oktatjuk a növénytermesztési- és a hozzá kapcsolódó legfontosabb ismereteket összesen 180 kreditértékben. A 7. félévben üzemi termelési (mérnöki) gyakorlaton kell résztvenni. A mérnöki gyakorlaton rögzülnek a megszerzett ismeretek és azok gyakorlati alkalmazásának készségei (+30 kredit).

A szakképzettség szempontjából meghatározó ismeretköröket 5 tantárgycsoportban oktatjuk:

–*természettudományos és mérnöki alapismeretek* (a 180 kreditből 28), úgymint: matematikai, informatikai, műszaki, kémiai, állattani, növénytani, mikrobiológiai, ökológiai, genetikai és biotechnológiai ismeretek

- mezőgazdasági és technológiai alapismeretek* (10 kredit), úgymint: talajtan, agrokémia, környezetvédelem, meteorológia
- gazdasági és humán ismeretek* (15 kredit), úgymint: közgazdaságtani, jogi, társadalomtudományi ismeretek, EU agrárpolitikája
- szakmai törzsanyag* (102 kredit), úgymint: termesztéstechnológiai, növénytudományi, állattudományi alap-, minőségbiztosítási, gazdasági- és szervezéstudományi ismeretek.

A fenti 4 tantárgycsoportba tartozó ismereteket ölelik fel a kötelező tantárgyak („A”).

Az ötödik tantárgycsoport a

- differenciált szakmai ismeretek* (25 kredit)

Az ide tartozó tantárgyak körét a kötelezően választandó tantárgyak („B”) kínálata tartalmazza. A kínálat 35 kredit-értékű tantárgyakból nyújt lehetőséget kiválasztani a 25 kreditet, vagyis a hallgatók érdeklődésüknek megfelelően csoportosíthatják a lehallgatandó tantárgyakat.

A szak mintatanterve lehetőséget ad a hallgatóknak olyan ismeretek elsajátítására is, melyek nem tartoznak a fentiek közé. Mindenki érdeklődése szerint választhat tantárgyakat bármely felsőoktatási intézmény által meghirdetett tantárgyak közül, így a Szent István Egyetem többi szakjának tantárgyai közül is. Ezek az úgynevezett szabadon választható tantárgyak („C”). A növénytermesztő mérnöki szak mintatantervében 9 kredit értékben van erre lehetőség a 3. félévtől kezdődően. A választást segíti a Kar által meghirdetett „C-tantárgyak listája”.

Az oktatás szervezésével kapcsolatos szabályok

A képzés során gyakorlatokat kell teljesíteni. Két részből tevődik össze a nem tantárgyakhoz kapcsolódó gyakorlati képzés: az első 3 félévben félévenként 40-40 óra ún. hetesi gyakorlatot kell teljesíteni, valamint a 7. félévben összefüggő gyakorlaton kell résztvenni.

A hetesi gyakorlatokat az oktatási időn belül, félévenként, hallgatói csoportokban szervezzük. Mindegyik gyakorlaton (félévenként) más növények megismerése, ill. növénytermesztési munkák gyakorlati elvégzése a cél (fizikai munka). A hetesi gyakorlatot Gödöllőn és a közeli településeken szervezzük.

A hetesi gyakorlat aláírással zárul, teljesítése feltétele az oklevél elnyerésének (kredit nélküli kritérium-feltétel).

A gyakorlati képzés másik része a féléves mérnöki gyakorlat. Az ország bármely növénytermesztéssel és az ahhoz kapcsolódó tevékenységekkel (pl. vetőmag-feldolgozás) foglalkozó üzemében, valamint külföldön egyaránt teljesíthető a szakvezető által előírt feltételekkel. A féléves gyakorlat teljesítését gyakorlati jeggyel ismerjük el 30 kredit értékben. **A mérnöki gyakorlat a szülők, vagy a hallgató saját tulajdonában lévő mezőgazdasági üzemben nem teljesíthető!**

A hallgatóknak a tanszékek által kibocsátott témák valamelyikéből választva szakdolgozatot kell írni és azt a záróvizsgán szóbeli előadással és a vizsgabizottság által feltett kérdések megválaszolásával meg kell védeni. A szakdolgozat témáját a 3. *tanulmányi félévben, november 30-ig ki kell választani* és a szakvezetővel jóváhagyatni. A folyamat az erre szolgáló témaválasztási nyomtatvány kitöltésével történik. A szakdolgozat elkészítését a hallgató által választott, a témát kiíró konzulens tanár segíti.

Minden hallgatónak teljesítenie kell 25 kreditértékben a differenciált szakmai ismereteket tartalmazó kötelezően választott tantárgyakat. Ezeket a 4. félévtől kell választani. Lehetőség szerint a választott tantárgyaknak megfelelő témakörből kell szakdolgozati témát választani.

A szakdolgozat leadási határideje a 7. félévben **október 15-e**.

A hallgatók tantárgy- és szakdolgozati témaválasztását, valamint az oktatással kapcsolatos ügyeik intézését a szakvezető és helyettese segítik.

A gyakorlati félév teljesítése és a szakdolgozat megírása, ill. az összes követelmények teljesítése után a hallgatóknak záróvizsgán, vizsgabizottság előtt kell számot adniuk tudásukról.

Mesterszakon történő továbbtanulási szándék esetén már az első tanévben ajánlott tanulmányozni a Kar honlapján található *MSc Iránytű* című kiadványt, amely segít abban, milyen tantárgyak lehallgatása szükséges az adott mesterszakon történő továbbtanuláshoz. A választható tantárgyak célzott felvételével elérhető, hogy a BSc-oklevél megszerzéséig teljesüljenek a továbbtanuláshoz szükséges feltételek.

A tanulmányokkal kapcsolatos kérdésekkel időben forduljanak a szak tanulmányi előadójához (Csernich Sándorné ügyvivő szakértő), a szakvezetőhöz (Dr. Tasi Julianna egyetemi docens), vagy helyetteséhez (Dr. Percze Attila egyetemi docens). **Utólag nem tudunk segíteni, előzzük meg a gondokat!**

Kérjük, hogy tanulmányaik elején **olvassák végig gondosan a Tanulmányi és Vizsgaszabályzatot** mert a **szabályok nem ismerete nem ment fel senkit a következmények alól!** Szánjanak erre időt!

Az oklevél megszerzésének nyelvi követelményei

Az alapkivonat megszerzéséhez **egy élő idegen, EU-ban használt nyelvből** államilag elismert **középfokú C típusú nyelvvizsga**, vagy azzal egyenértékű érettségi bizonyítvány, illetve oklevél szükséges.

A nyelvvizsga letételét segítő, a Kar a szabadon választható tantárgyak között hirdet idegennyelvi kurzusokat is. Két féléven keresztül, heti 4 órában lehet nyelvet tanulni azoknak a hallgatóknak, akiknek nincs nyelvvizsgájuk.

XIV. A TERMÉSZETVÉDELMI MÉRNÖKI ALAPSZAK ÁLTALÁNOS BEMUTATÁSA

*Oh természet, oh dicső természet!
Mely nyelv merne versenyezni véled?
Mily nagy vagy te! mentül inkább hallgatsz,
Annál többet, annál szebbet mondasz.”
(Petőfi Sándor: A Tisza)*

A szak Neptun-kódja BSc nappali tagozaton: **MKANTVBS**

A Mezőgazdaság- és Környezettudományi Kar a 2016/2017. tanévre a természetvédelmi mérnök alapszakot az alábbi képzési formákban hirdette meg:

Képzési forma	Képzési idő
Alapképzés	7 félév (nappali és levelező tagozat)

A szak felelőse: Dr. Malatinszky Ákos egyetemi docens
Operatív szakvezető-helyettes: Dr. Centeri Csaba egyetemi docens

A képzés célja

A képzés célja olyan ökológiai szemléletű, környezettudatos természetvédelmi szakemberek képzése, akik a természetvédelem általános és sajátos feladatainak megtervezéséhez, szervezéséhez, irányításához és végrehajtásához szükséges elméleti tudással és gyakorlati készséggel rendelkeznek. A természeti értékekkel és a megújuló természeti erőforrásokkal tevékenységet folytató gazdálkodó vagy egyéb szervezetekkel (pl. erdészet, mezőgazdálkodás, vadgazdálkodás, halászat, gyepgazdálkodás, vidék- és településfejlesztés), valamint – további diplomák megszerzése esetén – más szakterületekkel (pl. jogalkotás és jogalkalmazás, közgazdaság, közoktatás, idegenforgalom, újságírás, politika, környezetvédelem, államhatósági és vallásügyek) fenntartott munkakapcsolat során érvényesíteni tudják a természetvédelmi elveket és előírásokat, alkalmasak a természetvédelmi nevelésre, valamint az ökológiai alapokon nyugvó természetvédelmi turizmus szervezésére. Családi életük és közéleti tevékenységük során a természeti értékek és természeti területek általános és kiemelt oltalmának követelményeit szakszerűen képviselik, az ehhez szükséges elméleti és gyakorlati ismeretek terjesztésében hatékonyan közreműködnek. Mindezen tevékenységeikkel a Föld ökológiai rendszereinek, az emberiség számára nélkülözhetetlen természeti környezet és természeti erőforrások, valamint esztétikai értékek jövő generációk számára való megőrzésében kiemelkedő szerepet vállalnak.

A képzés tartalma

A természetvédelmi mérnök alapszak elvégzése során hallgatóink először természettudományi (állattani, növénytani, földtani, víztani, talajtani, éghajlattani, természetföldrajzi, biogeográfiai, ökológiai) és mérnöki (műszaki, informatikai) alapismereteket szereznek. Ezután a természetvédelmi (természetvédelmi biológiai, általános természetvédelmi) és a rokon területekhez kapcsolódó (földnyilvántartási és térképezési, táj- és vidékfejlesztési, állattenyésztési és növénytermesztési, vízgazdálkodási, erdészeti, vadászati és vadgazdálkodási, környezetvédelmi és halászati) alapismereteket sajátítják el. Mindezen diszciplínákra építve következnek a tanulmányok során az általános szakmai ismeretek (természetvédelmi jog és szakigazgatás, erdő- és mezőgazdálkodás védett területeken, vizes

élőhelyek kezelése, vadgazdálkodás és halgazdálkodás védett területeken, terepi vizsgálati módszerek, növény-, gomba- és állatvédelem, élőhelyvédelem, őshonos háziállatok tenyésztése, növény-, gomba- és állatkereskedelem, dendrológia, etológia, védett területek ökonómiája, ökoturizmus). A szakmai ismeretek elsajátítását féléves szakmai gyakorlat, számos tanulmányút és terepgyakorlat, valamint egyéni adat- és anyaggyűjtési feladatok teljesítése segíti.

A természetvédelmi mérnök alapszakot elvégző hallgatóink a munkaerőpiacon versenyképes ismereteket és készségeket szereznek az alábbi területek munkaköreinek betöltéséhez:

- a természetvédelem hatósági és közigazgatási feladatainak ellátása,
- a természetvédelem területén tevékenykedő mezőgazdasági és erdőgazdasági vállalkozások, valamint a hazai és nemzetközi, nem kormányzati szervezetek (NGO-k) szakirányú képzettséget igénylő beosztásai,
- saját vállalkozásban végzett természetvédelmi és turisztikai tevékenységek,
- a természetvédelem törvényi előírásoknak megfelelő középszintű tervezése, illetve irányítása,
- természetvédelmi szaktanácsadás,
- természetvédelmi szakigazgatási szervek és szakhatóságok szakirányú képzettséget igénylő szervezetei,
- állat- és növénykertek, vadasparkok, múzeumok és más bemutató intézmények,
- egyéb ex situ megőrzéssel foglalkozó intézmények,
- természetvédelmi képzést alap- és középfokon végző oktatási intézmények és vállalkozások szakoktatói feladatai.

Differenciált szakmai ismeretek

Hallgatóink a szakmai törzsanyag olyan részterületein kell szerezzenek bővebb ismereteket, mint pl. Magyarország tájai és talajviszonyai, Magyarország védett területei, a földtani és víztani értékek védelme, flóra- és vegetációtérképezés, ökológiai hálózatok Európában, a világ nemzeti parkjai, emberi hatások a táj alakulásban, a történeti ökológia alapjai, agrár-környezetvédelem Európában, indikáció és monitorozás, a tájrehabilitáció alapjai, térinformatika, távérzékelés a természetvédelemben, az EU Víz Keretirányelvének alapjai.

A differenciált szakmai ismeretek tantárgycsoporthoz tartozó tantárgyakból 31 kreditet kell összegyűjteni.

Képesítés

A képesítés feltétele a tanterv által előírt kreditpontok megszerzése, a féléves szakmai gyakorlat teljesítése és egy államilag elismert Európai Unió élő idegen nyelvből középfokú, C típusú nyelvvizsga megszerzése. A képzési program teljesítése esetén a hallgatót a Kar természetvédelmi mérnöki diplomával bocsátja el.

XV. A VADGAZDA MÉRNÖKI ALAPSZAK BEMUTATÁSA

„ ... ahhoz, hogy a világban sikereket érjünk el,
nem kell a többiekénél sokkal okosabbnak lennünk;
elég, ha csak egyetlen nappal vagyunk okosabbak náluk.”
(Szilárd Leó)

A szak Neptun kódja BSc nappali tagozaton: **MKANVMBS**

A szak Neptun kódja BSc levelező tagozaton: **MKALVMBS**

A Mezőgazdaság- és Környezettudományi Kar 2016/2017. tanévre a vadgazda mérnöki szakot az alábbi képzési formákban hirdette meg:

Képzési forma	Képzési idő
Alapképzés nappali és levelező tagozaton:	6 félév + 1 gyakorlati félév

A szak vezetője:

Dr. Csányi Sándor egyetemi tanár, intézetigazgató

Operatív helyettese:

Dr. Heltai Miklós egyetemi docens, intézetigazgató-helyettes

A képzés célja

A magyar vadgazdálkodás és vadászat nemzetközileg elismert, nemzetgazdasági szempontból is értékelhető bevételeket nyújtó ágazat. A terület jövőben is magas szintű eredményeinek szakmai letéteményesei a felsőfokú végzettséggel rendelkező vadgazdálkodási szakemberek, így a vadgazda mérnökök. A hazai felsőfokú vadgazdálkodási képzés Európában csaknem egyedülálló diplomát ad, amely megfelelő nyelvtudással külföldön is jól használható. Ezért fontosnak tartjuk, hogy hallgatóink nemzetközi kitekintéssel is rendelkezzenek és támogatjuk, hogy az európai oktatási csereprogramokban is részt vegyenek.

A képzés tartalma

A karon a vadgazdálkodási képzésnek több, mint félévszázados hagyományai vannak. Az alapképzés (B.Sc.) keretében biológiai alapokra építve folyik a speciális szakterületnek megfelelő, döntően vadbiológiai, vadgazdálkodási és vadászati, valamint természetvédelmi ismeretekre koncentrált oktatás. Az intézményben végzett szakemberek iránti igény jelentős, elsősorban a vadgazdálkodás különböző szakterületein, a természetvédelem és környezetgazdálkodás közintézményeiben, másrészt pedig a vadgazdálkodással és vadászattal közvetett kapcsolatban lévő egyéb intézményekben és vállalkozásokban.

A képzés tanterve

A vadgazda mérnök szak mintatanterve a nappali és levelező szakra vonatkozóan az Intézeti honlapon található meg (www.vmi.info.hu) A kiválasztásnál figyeljen a tagozatra (nappali vagy levelező) és a beiratkozás évére. A táblázatok tartalmazzák az egyes tantárgy megnevezését, tanórák számát (előadás és gyakorlat), kreditértékét, kódját.

Valamennyi tantárgy oktatása magyar nyelven folyik. Lehetőséget adunk azonban arra, hogy az **Erasmus Program** keretében, angol nyelven folyó egy féléves képzésben (*Wildlife Management and Conservation in Hungary*) a jó angol nyelvtudással rendelkező hallgatók a magyar tantárgyak angol megfelelőjét vegyék fel.

A vadgazda mérnöki szakon szakirányok nincsenek. A tananyag azonban lehetőséget ad a halászat és halgazdálkodás, valamint a városi vadgazdálkodás alaposabb megismerésére. A mintatantervben megadott tantárgyak felvétele és teljesítése mind nappali, mind levelező tagozaton kötelező. A nappali tagozaton a hallgatók a „választható” tantárgyak keretében tetszőleges kurzusokat vehetnek fel 9 kredit értékben. Ezt a keretet a mintatantervben nem szereplő, de választható halászati tantárgyakra is fordíthatják.

Mind nappali, mind levelező tagozaton a hallgatóknak a mintatantervben megadott félévekben összesen három **egyéni feladatot** kell készíteniük. Ezek célja röviden a következők fejlesztése:

1. *egyéni feladat:* szakirodalom gyűjtése, feldolgozása és az így szerzett tudás bemutatása.
2. *egyéni feladat:* meghatározott témakörben adatok keresése, feldolgozása és szakmai szempontok alapján való értékelése. Az eredmények írásban való összefoglalása.
3. *egyéni feladat:* meghatározott témakörben gyűjtött adatok alapján, az adatokon és a képzés folyamán megszerzett ismereteken alapuló tervezési feladat megoldása.

Szintén az elméleti ismeretek gyakorlati alkalmazását szolgálja a **Vadföldgazdálkodási praktikum** (4. félév, illetve 6. félév) és az **Élőhelyfejlesztési praktikum** (6. félév, illetve 7. félév) c. tantárgy.

A **Vadgazda mérnöki szakot** vezető VadVilág Megőrzési Intézet hallgatói számára zárt **levelező listát** tart fenn (vadgazda-l@ns.vvt.gau.hu). A listán keresztül a hallgatók a tantárgyakkal, gyakorlatokkal, vizsgákkal kapcsolatos kérdéseiket tehetik fel, illetve tanulmányaikkal kapcsolatos közérdekű levelezést folytathatnak. A levelező lista lehetővé teszi, hogy a közérdekű kérdésekben a lista minden résztvevője egyidejűleg kapja meg a választ. Az **intézet honlapjáról** (www.vmi.info.hu) letölthető tananyagok és más iratok elérhetőségéről a hallgatók szintén a levelező listán át kapnak értesítést.

Az oktatáshoz kapcsolódó egyéni kérdésekkel a szakvezető helyetteséhez Dr. Heltai Miklóshoz lehet fordulni e-levelelben (Heltai.Miklos@vvt.gau.hu), az intézeti titkárságon leadott levélben (írásos kérelmek), vagy személyesen, előzetesen egyeztetett időpontban. Az intézet oktatóinak (<http://vmi.info.hu/index.php?mod=6>) fogadóórairól a szobák ajtaján elhelyezett kiírás alapján lehet tájékozódni. A VadVilág Megőrzési Intézet telefonja: +28-522086 közvetlen szám, illetve az egyetemen belül az 1861-es mellék.

Gyakorlati félév: A gyakorlat elsődleges célja, hogy a hallgató a gyakorló helyen megismerkedjen azokkal a szakmai tevékenységekkel, amelyekre tanulmányai során elméleti és gyakorlati ismeretek megszerzésével készült. A szak vezetésnek kiemelt célja, hogy a gyakorlati képzés lehetőleg a szakhoz közelálló, a szaknak leginkább megfelelő gyakorló helyen valósuljon meg. A gyakorlat teljes hossza levelező tagozaton két hét, nappali tagozaton 13 hét, a gyakorlat tantervi megnevezése "Mérnöki gyakorlat". A gyakorlati félév részletes szabályai a következő címen tölthető le az Intézet honlapjáról: http://www.vmi.info.hu/tananyagok/gyakorlat/mgy_szakmai_kovetelmenyek.pdf

A szak elvégzésének feltétele **szakdolgozat készítése**, azt 2 bírálónak védelemre bocsáthatónak kell ítélnie, és a záróvizsgán sikeresen kell megvédeni. A szakdolgozati témákat az Intézet évente teszi közzé és a hallgatóknak legkésőbb a 3. félévet követő vizsgaidőszak első napjáig ezek közül kell témát választania. A vadgazdálkodáshoz és vadászható fajokhoz kapcsolódó témakörökben a hallgatók a SZIE más tanszékein is választhatnak témát, de ilyen esetben a szakvezető írásos hozzájárulását is be kell szerezniük. Indokolt esetben a hallgatók saját témát is javasolhatnak. Ebben az esetben belső konzulens is kell keresniük, aki a téma vezetését vállalja. A **TDK dolgozatot** készítő hallgatók dolgozatukat szakdolgozatként is benyújthatják. Ebben az esetben a helyezést elért hallgatóknak a dolgozatot nem kell védeniük, a helyzetlen hallgatóknak azonban igen.

A szakdolgozatot a tavaszi félévben **április 15., az őszi félévben október 15-ig** kell leadni a konzulens hozzájárulásával a Tanulmányi Titkárságon történő regisztrálás után az Intézet titkárságán. (Ha a megjelölt napok hétvégére esnek, akkor az azt követő munkanap az érvényes leadási határidő!). **Ugyanezen időpontig** a hallgatóknak **nyilatkozni kell** a Tanulmányi Titkárság felé, hogy az adott félévben a Záróvizsgán részt kíván venni. (Nyilatkozat minta megtalálható a kari honlapon a /*Belépés:*

felhasználónév = NEPTUN kód, jelszó = születési dátum: évhónap/ a Hallgatóknak /Hasznos információk, nyomtatványok/ Nyomtatványok menüpontban.

Képesítés szak képzési programját teljesítő hallgatót a Mezőgazdaság- és Környezettudományi Kar *vadgazda mérnök* (B.Sc.) diplomával bocsátja el.

XVI. AZ AGRÁRMÉRNÖKI MESTERSZAK BEMUTATÁSA

Képzési forma	Képzési idő
Mesterképzés (MSc)	4 félév
Tagozat:	levelező

A szak vezetője:	Prof. Birkás Márta egyetemi tanár
Operatív szakvezető-helyettes:	Dr. Kassai Mária Katalin egyetemi docens

A képzés célja

Az Agrármérnöki mesterszakon kiváló felkészültségű, magas szintű szakmai és általános intelligenciával, műveltséggel rendelkező szakembereket képezünk. A szakemberek a környezet és a táj védelmét a mezőgazdálkodás magas szintű végzésével harmóniában képesek megoldani. Fontos szerepet kapnak a szélsőséges klíma kárainak gazdálkodási módszerekkel való csökkentésében. A szak az átalakult agrárvertikum több területén, kiemelten a növénytermesztésben és az állattenyésztésben a termelési folyamatok, a mérnöki szolgáltatások irányítására alkalmas okleveles agrármérnökök képzését vállalja fel.

A képzés tartalma

A *természettudományi és mérnöki alapismeretek* a különböző alapképzésben részesült hallgatók azonos tudás szintre hozását segítik. A *kötelező szakmai törzsanyag* tantárgyai közül a növénytudományi csoportba tartozók – pl. alkalmazkodó talajművelés, talajerőgazdálkodás, integrált szántóföldi növénytermesztés, integrált kertészeti termelés, növényvédelem, növényi biotechnológia – a minőségi, a környezeti és gazdaságossági elvárásoknak megfelelő termék előállítás nélkülözhetetlen ismereteit tartalmazzák. A növénytermesztés sokfunkciós feladatai között számos új ismeretkört szerepeltetünk, pl. vetőmag előállítás, energianövény termesztés, öntözéses termesztés. Az állattudományi tantárgyak közül a populációgenetika, a szaporodásbiológia, a tenyésztésszervezés, az állati termékminősítés a tenyésztés, szaporítás, a termék előállítás alapvető ismereteit, továbbá a tartáshoz szükséges feltételeket – pl. takarmánygazdálkodás, gyepgazdálkodás –, ötvözik. A *gazdasági és humán ismeretek* a szakmai intelligencia kiszélesedését, a változó kor kihívásainak megfelelést segítik több tantárgy révén, mint pl. vezetési ismeretek, vállalkozás- és projekt menedzsment.

Mérnöki tudásuk, és *legalább egy világnyelv* (ajánlott az angol nyelv) tárgyalói szintű használata teszi lehetővé a hazai és külföldi szakemberekkel való együttműködést.

Valamennyi felsorolt területhez kínálunk érdekes és hasznos *differenciált szakmai ismereteket* – pl. agroklimatológia, környezetkímélő állattartás, kommunikáció – amelyek megtanulása nélkülözhetetlen a sok kihívás révén egyre értékesebb mérnöki feladatkör ellátásához. A kutatómódszertan az elméleti, a szaktanácsadás az inkább gyakorlati irányultságú hallgatók felkészültségét erősíti. Számos *szabadon választható szakspecifikus* ismeretkört a mérnöki tudás kiszélesítése céljával, és a sajátos érdeklődések fegyelembé vételével kínálunk.

Diplomaterv témaválasztás: A szakon készíthető diplomadolgozat témákat a tanszékek az 1. félévben a tanszéki hirdetőtáblákon teszik közzé. A témák igazodnak a képzési célokhoz, és igénylik, illetve lehetővé teszik a különböző tárgyak keretében tanult ismeretek alkalmazását. A kiválasztott vagy kijelölt konzulens irányításával a munkát ajánlatos azonnal elkezdni. A hallgatóknak az elfogadott téma címét, a belső konzulens és a tanszékvezető aláírásával **az 1. félév végéig** kell leadni a Dékáni Hivatal Tanulmányi Titkárságán a kari szabályzatban található:

Diplomamunka témaválasztási lapon (http://w3.mkk.szie.hu/files/szabalyzatok/SZIE-MKK_szakdolgozat_nyomtatv.doc, 1. melléklet).

Diplomaterv konzultáció: a 2. félévtől kötelező. A konzultációk idejét és témáját az MKK honlapról letölthető (*diplomadolgozat nyomtatvány 2. melléklet*) „Konzultációs napló” lapon a témavezetővel folyamatosan igazoltatni kell. A diplomadolgozat készítés a 2-4. félévben összesen 30 kreditet ér. A kreditek jóváírása, az időarányos teljesítés a Konzultációs napló segítségével ellenőrizhető. A

diplomadolgozat készítést a konzulens minden félévben igazolja és osztályozza (a hallgatónak a mintatantervben megadott félév elején a Neptun rendszerben fel kell vennie a Diplomadolgozat készítés I.-II.-III. tantárgyát).

Nyári gyakorlat: a hallgatók a 2. és 3. félév közötti nyári szünetben teljesíthetik a **kötelező 40 órát** (A Neptunban fel kell venni a tantárgyat). **A gyakorlat teljesítése a záróvizsgára bocsátás feltétele.** A gyakorlat során a szakma egyes elemeinek készségszintű alkalmazására, a vezetői feladatok megoldási módjainak megfigyelésére kell törekedni.

A gyakorlat időpontja és helye: a hallgatók részére a szakvezetés jelöli ki, a Kar szerződéses partnereinél a hallgatók előzetes jelentkezésének figyelembe vételével. Indokolt esetben figyelembe vesszük a hallgatók javaslatát is. A gyakorlatot a SZIE MKK Gyakorlatszervezési Osztálya és a SZIE MKK Növénytermesztési Intézete ellenőrzi. A hallgató a gyakorlatáról **munkanaplót** köteles vezetni. A kész naplót a külső gyakorlatvezető aláírásával hitelesíti. A hitelesített naplót és a teljesítés igazolását legkésőbb a gyakorlat utolsó napját követő munkanapon kell eljuttatni a Tanulmányi Titkárságra, vagy a Gyakorlatszervezési Osztályra.

A külső gyakorlatvezető – az írásos beszámoló igazolásán kívül – a gyakorlat teljesítését az erre rendszeresített nyomtatvány kitöltésével minősíti. A kitöltött nyomtatványt a hallgató a gyakorlati naplóba rögzítve adja le a Tanulmányi Titkárságra, vagy a Gyakorlatszervezési Osztályra. A hallgató indexében és a NEPTUN tanulmányi rendszerben a szakvezetés igazolja a gyakorlat teljesítését.

Gyakorlati helyek: a képzéssel összhangban növénytermesztési, állattenyésztési gazdaságok, kapcsolódó diplomamunka esetén növénytermesztési és állattenyésztési tanüzemek, intézmények. Mezőgazdasági üzemben dolgozó levelező hallgató saját gazdaságában is teljesítheti a gyakorlatot. Amennyiben ilyen lehetősége nincs, segítséget adunk a fogadó gazdaság kiválasztásához.

Felmentés a gyakorlat alól: felmentés adható, ha a hallgató 3 éven belül legalább fél évet dolgozott szakirányú munkahelyen. A felmentési kérelemhez (vonatkozó nyomtatvány) igazolást (munkaviszony igazolása, a munkahely profiljának rövid leírása, a hallgató munkaköri leírása) kell csatolni. Az igazolás elfogadásáról a szakvezetés dönt, amelynek eredményéről írásban értesíti a hallgatót.

XVII. A KÖRNYEZETMÉRNÖKI MESTERSZAK ÁLTALÁNOS BEMUTATÁSA

„Tiéd a Föld, a száraz és az ég...”
Rudyard Kipling)

A szak NEPTUN kódja MSc levelező tagozaton: **MKMLKM**

A Mezőgazdaság- és Környezettudományi Kar **2016/2017.** tanévre a környezetmérnöki szakot az alábbi képzési formában hirdette meg:

Képzési forma	Képzési idő	A szak felelőse
Mesterképzés (MSc)	4 félév (levelező tagozat)	Dr. Czinkota Imre egyetemi docens

Operatív szakvezető-helyettesek:	Dr. Halász Gábor egyetemi docens Mérőné Dr. Nótás Erika egyetemi docens
----------------------------------	--

KÖRNYEZETMÉRNÖKI MESTERKÉPZÉSI SZAK (MSC)

A képzés célja

A képzés célja olyan korszerű természettudományos, ökológiai, műszaki, gazdasági és irányítási ismeretekkel rendelkező környezetmérnökök képzése, akik képesek a meglévő, illetve várható környezeti veszélyek azonosítására, felmérésére, a környezeti károk megelőzésére, illetve csökkentésére, továbbá alkalmasak környezetvédelmi projektek irányítására. Megfelelő technológiai megoldásokat dolgoznak ki és alkalmaznak a hulladékok hasznosítására, a veszélyes hulladékok ártalmatlanítására, a szennyvizek kezelésére valamint a szennyezett levegő tisztítására. Munkájukat megfelelő természet- és tájvédelmi alapismeretek is segítik. Ismerik a környezetvédelem társadalmi-gazdasági vonatkozásait. Szakértői szinten képesek környezetvédelmi projektek tervezésére és megvalósítására, a különböző tevékenységek környezeti kockázatainak becslésére és azok kezelésére. Mérnöki tudásuk és legalább egy világnyelv tárgyalói szintű használata biztosítja a hazai és külföldi szakemberekkel való kommunikáció lehetőségét.

A képzés tartalma

A szak főbb tanulmányi területei és azok arányai:

	% (KKK)	Kredit (KKK)	SZIE KM MSc
A szabadon választható tantárgyakhoz rendelhető minimális kredit	5	6	6
A diplomadolgozathoz rendelt kreditpont	21	25	25
A gyakorlati ismeretekhez rendelhető minimális kreditpont	30	36	58
A törzsanyag (a szakképzettség szempontjából meghatározó) ismeretkörök			
<i>Természettudományos ismeretek</i>	17-30	20-36	21
<i>Gazdasági és humán ismeretek</i>	8-17	10-20	12
<i>Szakmai törzsanyag</i>	8-25	10-30	30
<i>Differenciált szakmai anyag kötelezően választható ismeretkörei a diplomamunkával együtt</i>	38-50	46-60	51

A szakképzetésben elvárt kompetenciák:

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,

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 készség az állami (hatósági), önkormányzati és társadalmi, valamint civil szervezetek környezetvédelmi munkájának és akcióinak összehangolásában, irányításában,
- aktív részvétel a környezet védelmét koordináló központi és helyi igazgatási szervek tevékenységében,
- közigazgatási, önkormányzati környezetvédelmi hatósági, ellenőrzési, szakértői munkakörök ellátása,
- önkormányzati környezetvédelmi tevékenység szervezése, irányítása,
- részvétel a környezetvédelmi szakértői, tanácsadói, döntés-előkészítési munkában,
- települési környezetvédelmi koncepció készítése,
- vezetői ismeretek alkalmazása;
- 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;

c) *szakképzettség gyakorlásához szükséges személyes adottságok és készségek:*

- kreativitás, rugalmasság,
- probléma-felismerő és megoldó készség,
- intuíció és módszeresség,
- tanulási készség és jó memória,
- széleskörű műveltség,
- információ-feldolgozási képesség,
- környezettel szembeni érzékenység,
- elkötelezettség és igény a minőségi munkára,
- pozitív hozzáállás a szakmai továbbképzéshez,
- kezdeményező, illetve döntéshozatali képesség, személyes felelősségvállalás,
- alkalmasság az együttműködésre, a csoportmunkában való részvételre, kellő gyakorlat után vezetői feladatok ellátására.

Az első két félév programját az alapismeretek és a szakmai törzsanyag kötelező tárgyaiból állítottuk össze, és ehhez 6 kreditnyi szabadon választható ismeretanyag vehető fel célszerűen a differenciált szakmai ismeretanyag ajánlott tárgyainak köréből. A hallgatók őszi kezdés esetén az első, tavaszi kezdés esetén a második félévben a tanulmányi időszak egy hetében Környezetvédelmi gyakorlat tárgy keretében üzemi és természeti környezetben ismerkednek a gyakorlattal. A kezdést követő első nyáron a hallgatók **6** hetes nyári szakmai gyakorlaton vesznek részt, a félév során kiválasztott diplomamunka témájához kapcsolódva.

A 3. és a 4. félévben a hallgatóknak összesen 28 kredit értékű tárgyat kell felvenni a differenciált szakmai ismeretanyag kötelezően választandó tárgyainak köréből (talaj-, vízvédelmi és informatikai tárgyak) a tantervben ajánlott időkeretben és meghirdetési sorrendben.

Őszi kezdés esetén a 3. (őszi) félévben a hallgatók mérnöki tervezési feladatot is kidolgoznak 8 kredit értékben. Ebből 3 kreditet kapnak a tervezési feladat elvégzésére és 5 kredit értékben fel kell venniük a mérnöki feladat témájához kapcsolódó tárgyakat az ajánlott speciális ismeretek tárgyak csoportjából.

A diplomadolgozat elkészítésére a 3. és a 4. félévben összesen 25 kreditnek megfelelő időkeret áll a hallgatók rendelkezésére.

Képesítés

Okleveles környezetmérnök.

XVIII. A MEZŐGAZDASÁGI BIOTECHNOLÓGUS MESTERSZAK BEMUTATÁSA

A mesterképzési szak megnevezése: mezőgazdasági biotechnológus

Tagozat: nappali és levelező

A mesterképzési szakon szerezhető végzettségi szint és a szakképzettség oklevélben szereplő megjelölése:

- Végzettségi szint: mesterfokozat (magister, master; rövidítve: MSc)
- Szakképzettség: mezőgazdasági biotechnológus (megjelölve a szakirányt)
- Választható szakirányok: növényi biotechnológia, állati biotechnológia
- A szakképzettség angol nyelvű megjelölése: MS in Agricultural Biotechnology (Major in Agricultural Plant Biotechnology, in Agricultural Animal Biotechnology)

A képzési idő: 4 félév

A mesterfokozat megszerzéséhez összegyűjtendő kreditek száma: 120 kredit

Az alapozó ismeretekhez rendelhető kreditek száma: 20-24 kredit

A szakmai törzsanyaghoz rendelhető kreditek száma: 20-30 kredit

A differenciált szakmai anyaghoz rendelhető kreditek száma: 32-42 kredit

A szabadon választható tantárgyakhoz rendelhető kreditek minimális értéke 6 kredit

A diplomamunkához rendelt kreditérték: 30 kredit

A gyakorlati ismeretek aránya: az intézményi tanterv szerint legalább 30 %.

A mesterképzési szak képzési célja, az elsajátítandó szakmai kompetenciák:

A képzés célja olyan okleveles mezőgazdasági biotechnológus mérnökök képzése, akik felkészültek a biokémia, mikrobiológia, élettan, a klasszikus és molekuláris genetika és transzgénikus 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 (PhD) képzés keretében történő folytatására.

A mesterfokozat és a szakképzettség szempontjából meghatározó ismeretkörök:

Az alapképzésben megszerzett ismereteket tovább bővítő, mesterfokozathoz szükséges kötelező alapozó ismeretkörök 20-24 kredit:

Szerves kémia, biokémia, elválasztás-technika, klasszikus genetika, molekuláris genetika, genomika, anyagcsere-élettan, sejt növekedés és fejlődésélettan, szaporodás- és szaporításbiológia.

A szakmai törzsanyag kötelező ismeretkörei 20-30 kredit:

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.

A szakmai törzsanyag kötelezően választható ismeretkörei 32-40 kredit:

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 előállítás, alkalmazott állati biotechnológiák, asszisztált reprodukív technológiák gyakorlati alkalmazás etikai és jogi ismeretei.

A diplomamunka elkészítéséhez és megvédéséhez szükséges szakspecifikus tárgykörök: minimálisan 6 kredit.

Diplomamunka: 30 kredit.

XIX. A NÖVÉNYORVOSI MESTERKÉPZÉS BEMUTATÁSA

A szak Neptun kódja MSc levelező tagozaton: **MKMLNO**

A Szent István Egyetem Mezőgazdaság- és Környezettudományi Kara a **Növényvédelmi Intézet** vezetésével **Növényorvos Mesterképzési Szakon** 4 féléves képzést indít levelező tagozaton 2016. szeptemberétől.

A NÖVÉNYORVOSI MESTERKÉPZÉSI SZAK KÉPZÉSI CÉLJA

A hallgatók jelentős tudást szereznek a **kultúrnövényeket károsító** kórokozók, kártevők, gyomnövények biológiájáról, a kultúrnövény és a károsítók kapcsolatrendszeréről, a károsítók okozta kár megelőzéséről, csökkentéséről, az ökológiai védekezési módszerekről, az integrált védelemről, a károsítók előrejelzéséről és a felhasználható növényvédő szerekről. Az Intézet ismeretanyagot ad a terület- és tájhasználat, a környezetvédelem növényvédelmi vonatkozásairól. A képzés hangsúlyozott része a környezetet kímélő, különböző gazdálkodási módokhoz kapcsolódó (integrált termesztés, biológiai gazdálkodás) növényvédelem. A Növényorvos képzés speciális növényvédelmi ismeretekkel rendelkező, a molekuláris módszereket is magában foglaló eljárásokat ismertető, felhasználás (környezetgazdálkodás, takarmány és élelmiszerbiztonság, élelmiszerek minőségbiztosítása, hatósági, szolgáltatási, szaktanácsadási tevékenység) orientált szakemberképzést kíván megvalósítani. Cél továbbá a felkészítés a tudományos, doktori (PhD) képzésben történő részvételre azoknak, akik kutatási, fejlesztési, innovációs tevékenységek iránt érdeklődnek.

A MESTERKÉPZÉSI SZAKON SZEREZHETŐ ISMERETEK

növénytani, kémiai, ökológiai, molekuláris biológiai, agro-zoológiai, növénykórtani, herbológiai és növénytermesztési, természettudományi, gazdálkodási, kereskedelmi, vidékfejlesztési, vállalkozási, szakigazgatási és menedzsment ismeretek, műszaki, technológiai, növény-biotechnológiai, rezisztenciabiológiai, diagnosztikai ismeretek, szaktanácsadás és döntéstámogató rendszerek működésének ismerete, környezeti hatások, környezetkímélő növényvédelmi eljárások

A KÉPZÉSBEN RÉSZTVEVŐK KÖRE

A bemenethez feltétel nélkül elfogadott alapszakok:

növénytermesztő mérnöki, kertézmérnöki, mezőgazdasági mérnöki, erdőmérnöki, környezetgazdálkodási agrármérnöki alapszakok

A bemenethez megadott feltételekkel elfogadott alapszakok:

biológia (természettudományok), kémia (természettudományok), vegyészmérnöki (műszaki tudományok), informatikus, szakigazgatási agrármérnök, gazdasági és vidékfejlesztési agrármérnök, állattenyésztő mérnök, természetvédelmi mérnök BSc szakok.

A Növényorvos oklevél megszerzésének feltételei:

Diplomamunka: A diplomamunka témáját a növényvédelem szakterületéről kell választani. A dolgozat készítése során a hallgatónak képesnek kell lennie önálló növényvédelmi kérdés hazai és nemzetközi irodalmi háttérének feldolgozására, kísérlet beállítására, adatgyűjtésre és adatfeldolgozásra, értékelésre és a következtetések levonására. Meg kell ismernie a témára vonatkozó szakirodalmat, készséget kell szereznie a szakirodalomban való tájékozódásra és ennek felhasználására. *(A diplomakészítés I-IV tantárgyak teljesítésének speciális, részletes feltételei vannak).*

Záróvizsga: a záróvizsgára bocsátás feltétele a diplomamunka elkészítése, a bírálók által történő elfogadása és a tantervben előírt valamennyi tanulmányi és vizsga kötelezettség teljesítése.

A záróvizsga felépítése

A Záróvizsga a **diplomadolgozat megvédése és komplex szóbeli vizsga** részekből áll. A Záróvizsgán a növényorvos jelöltnek tanúbizonytságot kell tenni a mérnöki alapismeretekre épülő növényvédelmi területek (növénykórtani, rovar- és gyomirtási, integrált védelmi, növényvédelmi kémiai) alapos tudásáról, a növényvédelem jogi, igazgatási hátteréről, a felhasználó, fogyasztó és a környezet védelméről. Képesnek kell lennie a növényvédelmi tevékenység irányítására. A komplex vizsga ismeretanyagában meghatározóak (többek között) az alábbi ismeretkörök:

- Részletes növényvédelmi kémia
- Növényvédelmi állattan
- Növénykórtan
- Gyomszabályozás
- Integrált védelem.

Végzett növényorvosokra nagy igény van a mezőgazdasági termelésben, forgalmazásban. A mezőgazdasági szakigazgatásban, növény- és talajvédelem, környezetvédelem, környezetgazdálkodás területén. A termelők saját maguk is igénylik tudásuk bővítését, így megfelelő végzettséggel bekapcsolódhatnak a képzésbe. Növényvédelem irányítását végzők (szaktanácsadók), a növényvédő szert gyártók, forgalmazók, a növényvédelemmel is kapcsolatba kerülő biztosítási, finanszírozási cégek folyamatosan igénylik a fenti speciális tudással rendelkező szakembereket.

Növényvédelmi Intézet:

Szakvezető: Dr. Kiss József egyetemi tanár, intézetigazgató (Jozsef.Kiss@mkk.szie.hu)

Szakvezető-helyettes: Dr. Bán Rita egyetemi docens (Ban.Rita@mkk.szie.hu)

Csoportok:

Növénykórtani csoport

Csoportvezető: Dr. Turóczy György egyetemi docens

Növényvédelmi állattani csoport

Csoportvezető: Dr. Tóth Ferenc egyetemi docens

Gyomszabályozási csoport

Csoportvezető: Dr. Dorner Zita egyetemi adjunktus

Integrált növényvédelmi csoport

Csoportvezető: Dr. Szénási Ágnes egyetemi adjunktus

Mikrobiológia és környezetttoxikológiai csoport

Csoportvezető: Dudásné Dr. Posta Katalin egyetemi docens

Kutatási és oktatási adminisztráció

Referens: Nagy Andrea ügyvivő szakértő

XX. ÖKOLÓGIAI GAZDÁLKODÁSI MÉRNÖKI MESTERSZAK BEMUTATÁSA

A szak neptun kódja MSc levelező tagozaton: **MKMLÖG**

A Mezőgazdasági- és Környezettudományi Kar 2015/2016. tanévre az ökológiai gazdálkodási szakot az alábbi képzési formában hirdette meg:

Képzési forma	Képzési idő
Mesterképzés	4 félév (levelező tagozat)

A szak felelőse: Dr. Tirczka Imre, egyetemi docens
Operatív szakvezető-helyettes: Saláta Dénes, tanszéki mérnök

A képzés célja

A képzés célja olyan ökológiai gazdálkodási mérnökök képzése, akik ismerik a mezőgazdasági és élelmiszer-előállítási rendszerek környezeti, gazdálkodási, gazdasági és társadalmi kihívásait, a komplex változási folyamatok interdiszciplináris megközelítését, a fenntartható fejlődés lokális és globális összefüggéseit és az ökológiai gazdálkodást. A mesterszakon elsajátított ismeretek alapján a végzettek alkalmasak tanulmányaik doktori képzés keretében történő folytatására.

A mesterképzési szakon végzettek alkalmasak:

- az ökológiai gazdálkodás hazai és nemzetközi szabályozásának gyakorlati alkalmazására, kapcsolódó pályázatok magas szintű menedzselésére;
- alternatív mezőgazdasági rendszerekben zajló termelő folyamatok fejlesztésére, tervezésére, irányítására, felügyeletére;
- a hazai és nemzetközi kutatási eredmények adaptálására az ökológiai gazdálkodás speciális igényeit tekintetbe véve;
- önálló kutatás végzésére;
- kapcsolatépítésre a mezőgazdaságban;
- szakmai tudásuk továbbadására az agrárium szereplőinek oktatás, szaktanácsadás formájában;
- ökológiai élelmiszer és termék-előállítás nyomon követésére és ellenőrzésére.

A képzés tartalma

Törzsanyag (a szakképzettség szempontjából meghatározó ismeretekörök)

Az alapképzésben megszerzett ismereteket tovább bővítő, mesterfokozathoz szükséges alapozó ismeretekörök:

természettudományi és mérnöki alapozó ismeretek (ökológiai ismeretek, talajökológia, környezeti elemek védelme, kutatómódszertan, ökogenetika, biometria, természetvédelmi ismeretek), társadalomtudományi és jogi alapozó ismeretek (ökológiai gazdálkodás szabályozása, támogatási és pályázati rendszerek, az ökológiai gazdálkodás etikája és filozófiája).

Szakmai törzsanyag kötelező ismeretekörei:

ökológiai gazdálkodás modul (kártévők hasznos ellenségei, növénykórtan, agrotechnikai gyomszabályozás, konzerváló talajművelés, organikus nemesítés – növényi és állati génmegőrzés –, állati termék előállítás); gazdaság - és társadalomtudományi modul (szocioökonómia, humánantropológia, agrártörténet, ökológiai gazdálkodás vállalatgazdaságtana).

Szakmai törzsanyag kötelezően választható ismeretekörei:

differentiált szakmai ismeretek (szántóföldi növénytermesztési ismeretek modul, kertészeti ismeretek modul, állattenyésztési ismeretek modul, hal- és vadgazdálkodási ismeretek modul, Post harvesting és állati termék feldolgozás modul; interdiszciplináris ismeretek modul).

Szakmai gyakorlat

A szakmai gyakorlat az ökológiai gazdálkodáshoz kapcsolódó területen végzett legalább 4 hetes gyakorlat, a felsőoktatási intézmény tantervében meghatározottak szerint.

Nyelvi követelmények

A mesterfokozat megszerzéséhez az Európai Unió valamelyik hivatalos nyelvéből, amelyiken a szakmának tudományos irodalma van, komplex középfokú (B2 szintű) államilag elismert nyelvvizsga vagy azzal egyenértékű érettségi bizonyítvány, illetve oklevél szükséges

Képesítés

A képesítés feltétele a tanterv által előírt kreditpontok megszerzése, a szakmai gyakorlat és a nyelvi követelmények teljesítése. A képzési program teljesítése esetén a hallgatót a Kar okleveles ökológiai gazdálkodási mérnöki diplomával bocsátja el.