



---

BUDAPESTI  
**CORVINUS**  
EGYETEM

---

**Kertészettudományi Kar**

# TANULMÁNYI TÁJÉKOZTATÓ

2015/2016. tanév

Dékáni köszöntő	3
Kari oktatási és kutatási egységek	4
A kar vezetése	4
Dékáni Hivatal	4
Biometria és Agrárinformatika Tanszék	4
Dísznövénytermesztési és Dendrológiai Tanszék	5
Genetika és Növénynevelés Tanszék	6
Gyógy- és Aromanövények Tanszék	6
Gyümölcsstermő Növények Tanszék	7
Kertészeti Gazdaságtan Tanszék	8
Műszaki Tanszék	8
Növényélettan és Növényi Biokémia Tanszék	9
Növénykórtani Tanszék	9
Növénytani Tanszék és Soroksári Botanikus Kert	10
Ökológiai és Fenntartható Gazdálkodási Rendszerek Tanszék	10
Rovartani Tanszék	11
Talajtan és Vízgazdálkodás Tanszék	12
Zöldség- és Gombatermesztési Tanszék	13
Szőlészeti és Borászati Intézet	13
Borászati Tanszék	14
Szőlészeti Tanszék	14
Kertészettudományi Kar Kísérleti Üzeme és Tangazdasága	15
A Kertészettudományi Kar képzései	16
Hallgatói ügyekben eljáró személyek és testületek	17
Tanulmányi tájékoztatók	18
Általános tanulmányi ismérvek, a tantárgyak típusai	18
Szükséges nyelvismeret, nyelvtanulás rendje	18
Szakirány- és modulválasztás	19
Szakmai gyakorlat az alapképzéseken, felsőoktatási szakképzésben és a mesterképzéseken	19
Átsorolás	21
Szakdolgozat/diplomamunka készítés	21
Tanulmányok lezárása, végbizonyítvány, záróvizsga	22
Külföldi ösztöndíj és részképzési lehetőségek	22
Tudományos Diákkör	23
Adminisztrációt és nyilvántartást segítő hallgatói kötelezettségek	24
A tanév időbeosztása	24
Beiratkozás/bejelentkezés és tantárgyfelvétel	24
Az elektronikus lecke-könyvvel kapcsolatos tudnivalók	24
Ügyintézés a Kertészettudományi Kar Dékáni Hivatalában	25
Jegyzet- és tankönyvellátás	25
Tanteremnyilvántartás	25
Diákjóléti ügyek	26
A támogatások formái	26
Tanulmányi ösztöndíj	26
Kiemelt kari tanulmányi ösztöndíj	27
Rendszeres szociális ösztöndíj	27
Alaptámogatás	27
Rendkívüli szociális ösztöndíj	27
Hallgatói pénzügyek	28
Hallgatói juttatások kifizetésének rendje	28
Kredittelhagyás, kredittüllépés	28
Különeljárás díjak a 2015/2016. tanévben	28
Költségtérítési díjak a 2015/2016. tanévben	28
Informaticus és szakigazgatási agrármérnöki alapképzési szak	31
Kertész-mérnöki alapképzési szak	39
Környezetgazdálkodási agrármérnöki alapképzési szak	59
Szőlész-borász mérnöki alapképzési szak	71
Kertész-mérnök felsőoktatási szakképzési szak	86

Díszkertészeti mérnöki mesterképzési szak	89
Kertézmérnöki mesterképzési szak	94
Mezőgazdasági biotechnológus mesterképzési szak	105
Növényorvosi mesterképzési szak	109
Ökológiai gazdálkodási mérnöki mesterképzési szak	113
Gyógynövényismerő és -felhasználó szakirányú továbbképzési szak	117
Vidékfejlesztési menedzsment és marketing szakirányú továbbképzési szak	119
A Kertészettudományi Kar szabadon választható („C”) tárgyai a 2015/2016. tanévben	121
Hallgatókkal kapcsolatos kari szabályzatok	124

**Kedves Hallgató!**

Szeretettel köszöntöm Önt a Kertészettudományi Karon!

Több mint másfél évszázados múltra visszatekintő karunk az egykori Kertészeti és Élelmiszeripari Egyetem jogutódjainak egyike, a hazai kertészeti tudomány szellemi központjává fejlődött az elmúlt bő 160 év alatt. Alapítónk, Entz Ferenc orvos 1853-ban hívta életre a Haszonkertészeket Képző Gyakorlati Tanintézetet, ahol a képzést a kezdetektől természettudományos alapokra építette. Intézményünk szerves fejlődés útján 1968-ban vált egyetemmé, és mára hazánk egyik legjelentősebb agrár-felsőoktatási kara lett. Mindebben nagy szerepe van a Budapesti Corvinus Egyetembe integrálódott társkarokkal és más, hazai és külföldi egyetemi karokkal folytatott universitas-szellemiségű együttműködésnek.

Célunk, hogy jól felkészült, korszerű elméleti és gyakorlati ismeretekkel rendelkező, és a megszerzett ismereteket alkotó módon hasznosító mérnököket képezzünk, akik nyelvtudásuk és alkotóképességük révén is megállják helyüket mind a hazai, mind a nemzetközi munkaerőpiacon. Szemléletünkben a kertészet több, mint növénytermesztési árutermelő tevékenység: a kert, a kertészet teremt élhető környezetet az ember számára, történelmi idők óta környezetkultúránk része. A települési kertészet, a kertek, parkok amellet, hogy testi és lelki egészségünket szolgálják, tiszta levegőt, árnyékot, kedvezőbb páratartalmat teremtenek, így biztosítva, hogy a mesterséges, épített környezetben is kapcsolatban maradjunk a természettel.

Hallgatóink számára elérhető a kertészeti felsőoktatás teljessége: választhatnak alap- és mesterszakokat nappali és levelező tagozaton, valamint színvonalas PhD programokat. Tartalmas hallgatói éveket kínálunk a Gellért-hegy oldalán, a Somlói és Villányi utak által közrefogott területen álló oktatási épületeinkben, az ezeket körülölelő Budai Arborétumban, nemzetközileg is elismert tanszékeinken, továbbá a növényismereti gyakorlatokat kiszolgáló Soroksári Botanikus Kertben, valamint a speciális kertészeti fogások elsajátításának helyet adó Kísérleti Üzemben és Tangazdaságban.

Az alapképzésben legnépszerűbb a „kertészmérnök BSc” szakunk. Egyre kedveltebb a „környezetgazdálkodási agrármérnök BSc” és a „szőlész-borász mérnök BSc” szak. Egyetemünk több karával együttműködve oktatjuk az „informatikus és szakigazgatási agrármérnök BSc” szakot is, amely egyedülálló módon a szakigazgatás és a szaktanácsadás számára képez agrárszakembereket. A mesterképzések tekintetében is széles a kínálatunk. A „kertészmérnök MSc” szak és a „mezőgazdasági biotechnológus MSc” szak mellett az agrár szakterületen az országban elsőként indítottunk mesterképzést a „növényorvos MSc” szak bevezetésével. A települési kertészet igényeit kielégítő, a dísznövények zöldfelületi alkalmazását megismertető „díszkertészeti mérnök MSc” szakunk mellett a környezetkímélő mezőgazdasággal kapcsolatos legmagasabb szintű ismeretek átadása az „ökológiai gazdálkodási mérnök MSc” szak keretében valósul meg. Az alapképzésben a határon túli tagozatokon (Beregszász, Nyárádszereda, Zenta) is folyik oktatás, amit a közeljövőben Zentán a „kertészmérnök MSc” mesterszak indításával egészítünk ki. Számos csereprogramunk segíti hallgatóink külföldön folytatott tanulmányait, és a Bolognai Egyetemmel, a Müncheni Műszaki Egyetemmel, a Berlini Humboldt Egyetemmel és a bécsi BOKU-val közös mesterképzést folytatunk.

A magas szintű oktatás elképzelhetetlen színvonalas kutatómunka nélkül. Karunk az ország egyik stabilan működő, széles skálájú kertészeti kutatóközpontja, ahol az ágazat minden fontosabb területének kutatási, fejlesztési és innovációs tevékenysége helyet kap. Eredményeinket a szakmai közönség számára szervezett rendezvényeinken, valamint tudományos folyóiratokban ismertetjük meg a hazai és nemzetközi kutatói közösséggel. Tevékenységünkben az alap- és alapozó természettudományi kutatások bázisára építjük az alkalmazott kutatási, technológiafejlesztési programokat, melyek közvetlenül szolgálják a kertészeti gyakorlat fejlesztését, az egyes ágazatok technológiai megújulását. A „hagyományba ágyazott folytonos megújulás” ma is ugyanaz a szellemiség, ami intézményünket az alapítás óta jellemzi.

Budapest, 2015. július

Dr. Hegedűs Attila  
DÉKÁN

## A KAR VEZETÉSE

Dr. Hegedűs Attila	egyetemi tanár, dékán	kerteszd.dekan@uni-corvinus.hu	482 6298
Dr. Erős-Honti Zsolt	adjunktus, mb. oktatási dékánhelyettes	zsolt.eroshonti@uni-corvinus.hu	482 7575
Dr. Pluhár Zsuzsanna	egyetemi docens, tudományos és nemzetközi dékánhelyettes	zsuzsanna.pluhar@uni-corvinus.hu	482 6314
Dr. Honfi Péter	egyetemi docens, gazdasági dékánhelyettes	peter.honfi@uni-corvinus.hu	482 6298

## DÉKÁNI HIVATAL

1118 Budapest, Villányi út 29-43., „K” épület földszint

## HIVATALVEZETŐ

Almási-Tóth Katalin	hivatalvezető	kata.toth@uni-corvinus.hu	482 7574
---------------------	---------------	---------------------------	----------

## TITKÁRSÁG

Bernáth Gáborné	igazgatási ügyintéző	erika.bernathne@uni-corvinus.hu	482 6298
Végyváriné dr. Kothencz Zsuzsa	kutatási és külügyi titkár	zsuzsa.kothencz@uni-corvinus.hu	482 6314
Nagyné Végyvári Andrea	ügyvivő szakértő	andrea.vegvari@uni-corvinus.hu	482 6297

## TANULMÁNYI CSOPORT

Szalai Ferenc	tanulmányi és kommunikációs koordinátor	ferenc.szalai@uni-corvinus.hu	482 7575
Dr. Simon Gergely	egyetemi docens, tagozatvezető	gergely.simon@uni-corvinus.hu	482 6314
Aradi Judit	tanulmányi ügyintéző	judit.aradi@uni-corvinus.hu	482 6296
Molnár Luca	tanulmányi ügyintéző	luca.molnar@uni-corvinus.hu	482 7568
Ortutay Györgyné	tanulmányi ügyintéző	omari@uni-corvinus.hu	482 7569

## BIOMETRIA ÉS AGRÁRINFORMATIKA TANSZÉK

1118 Budapest, Villányi út 29-43., „G” épület, I. emelet

<http://mit.uni-corvinus.hu>

Tel.: 482 6261

**Oktatási tevékenység:** A Biometria és Agrárinformatika Tanszék oktatásában speciálisan a mérnökképzés igényeihez igazodva a Kertészmérnöki, Szőlész-borász mérnöki, illetve Élelmiszermérnöki és Biomérnöki (kifutó rendszerben az Informatikus és szakigazgatási agrármérnöki, valamint Környezetgazdálkodási agrármérnöki) alapképzési szakokon a bevezető matematika, az alkalmazott informatika, a biometria, a mezőgazdasági térinformatika és távérzékelés, ezen kívül a Kertészmérnöki, Növényorvosi, Mezőgazdasági biotechnológus, Ökológiai gazdálkodási mérnöki (kifutó rendszerben a Díszkertészeti mérnöki) mesterképzési szakokon a kísérlettervezés, kertészeti szaktanácsadás és döntéstámogatás témakörében döntően gyakorlatias, az élettudományi területeken való alkalmazásokat előtérbe helyező megközelítést céloz meg.

Az oktatási feladatokhoz szervesen kapcsolódóan az intézet tanszékeinek oktatói és kutatói a fenti témakörökben támogatják a BSc/MSc szintű hallgatók szakdolgozati és diplomadolgozati, valamint TDK munkáját témavezetői, illetve konzulensi minőségben.

**Kutatási tevékenység:** A tanszék kutató munkája azokra a mezőgazdasági, élelmiszer-tudományi, környezettudományi és alkalmazott ökológiai problémákra összpontosít, amelyek vizsgálatában, illetve megoldásában a matematika, a statisztika és az informatika jelentős szerepet kap.

A kutatások során alkalmazott fontosabb módszerek:

- kísérlettervezés és adatértékelés;
- többváltozós statisztikai módszerek;
- kockázatelemzés;
- statisztikai minőségszabályozás;
- determinisztikus és sztochasztikus szimulációs modellek;
- közösségökológiai és fenológiai modellezés;
- monitoring módszertan;

- területi statisztika, területi modellezés, távérzékelés, térinformatika
- biológiai populációk dinamikai jellemzőinek matematikai analízise
- szőlőfajták földrajzi eredetének ampelográfiai paraméterekkel magyarázható vonatkozásai
- klímamodellek, klimatikus indikátorok alkalmazása egyes élő rendszerek klímaváltozásra adott válaszainak előrejelzésére
- intervallum-együtthathós lineáris egyenletrendszerek numerikus módszerei
- matematika-didaktika, a matematika és statisztika oktatásának módszertani elemzése

A fent felsorolt kutatási területek közös fókusza a klímaváltozás hatásainak vizsgálata. Ennek kereteit és bázisát a Bozó László akadémikus koordinálásával működő, a tanszék szervezetéhez tartozó „Alkalmazkodás a klímaváltozáshoz” elnevezésű kutatócsoport biztosítja.

#### A tanszék munkatársai:

Dr. Ladányi Márta	egyetemi docens, tanszékvezető	marta.ladanyi@uni-corvinus.hu
Dr. Gaál Márta	egyetemi docens	marta.gaal@uni-corvinus.hu
Dr. Ittész András	egyetemi docens	andras.ittzes@uni-corvinus.hu
Fejes Tóth Péter	tanársegéd	peter.fejestoth@uni-corvinus.hu
Fülöp Györk	tanársegéd	gyork.fulop@uni-corvinus.hu
Huszárszky Szilvia	tanársegéd	szilvia.huszarszky@uni-corvinus.hu
László Anna	tanársegéd	anna.laszlo@uni-corvinus.hu
Reiczigel Zsófia	tanársegéd	zsofia.reiczigel@uni-corvinus.hu
Eröss Katalain	tanszéki ügyintéző	katalain.eross@uni-corvinus.hu

### DÍSZNÖVÉNYTERMESZTÉSI ÉS DENDROLÓGIAI TANSZÉK

1118 Budapest, Villányi út 29–43., „K” épület III. emelet  
<http://disznoveny.uni-corvinus.hu>  
 Tel.: 482 6270

**Oktatási tevékenység:** A tanszék alap- és mesterképzésben, valamint a doktori képzésben oktatja a Kertészettudományi Kar hallgatóit. A kötelező tantárgyak keretében a hallgatók a szabadföldi és növényházi dísznövények szaporításával, termesztésével és alkalmazásával ismerkedhetnek meg, és elsajátíthatják a kertészeti dendrológia, valamint a faiskolai termesztés és szaporításbiológia ismeretanyagát. A településfásítás, valamint az erdő- és vadgazdálkodás témaköreinek oktatásával részt veszünk a környezetgazdálkodási agrármérnöki alapképzési szak szakmai alapozásában is.

A tanszék a kertészermérnöki alapképzési szak két modulját: a dísznövénytermesztési, valamint a gyümölcs- és díszfaiskolai termesztési területeket gazdálkodik. Hallgatóink és a téma iránt érdeklődők számára ajánlott tantárgyak keretein belül részletesebb betekintést nyújtunk ezen szakterületek ismereteibe. Fakultatív tantárgyaink keretében az oktatás minden szintjén további tantárgyak közül választhatnak érdeklődő hallgatóink (gyűjteményes kertek gondozása, virágkötészet, virágágyai és balkonnövények, vágottvirágok, speciális dendrológia stb.).

A tanszék látja el a Budai Arborétum fenntartásának szakmai felügyeletét, az arborétum és a növényházi növénygyűjtemény élő tankönyvként szolgál az oktatásban. A Kísérleti Üzem és Tangazdaság területén működő Dísznövénytermesztési, valamint a Faiskolai Ágazat szintén oktatásunk és kutatásunk fontos bázisa.

**Kutatási tevékenység:** A dísznövénytermesztés, dendrológia, a faiskolai szaporítás és nevelés, valamint növényi szaporításbiológia tudományainak országos központjaként a tanszék részt vesz a szabadföldi dísznövények honosításában, nemesítésében, szaporítástechnológiájuk kidolgozásában. Laboratóriumában munkatársaink dísznövények mikroszaporítási eljárásait tesztelik és dolgozzák ki. Kutatásokat folytatnak továbbá az energiatakarékos és környezetbarát növényházi dísznövénytermesztés, a városfásítás és a zöldtetők növényei területén, valamint a növényházi kultúrákban használható biostimulátorok alkalmazási lehetőségeinek vizsgálatában. Tanszékünk aktív részese a díszfák, díszcserjék és évelők génmegőrzési programjának. Új ígéretes kutatási területe a városi fák környezeti hasznának vizsgálata. A faiskolai diszciplína területéről az alanyhasználat, alanykutatás módszerei, a faiskolai technológiai fejlesztés, az alany-nemes kölcsönhatások fiziológiája, valamint az intenzív csonthéjas ültetvények művelési rendszereinek fejlesztése tartoznak főbb kutatási területei közé. A hazai kutatóintézmények mellett szoros nemzetközi kapcsolatokat ápol több európai és tengerentúli ország kutató és oktató intézményével.

#### A tanszék munkatársai:

Dr. Hrotkó Károly	egyetemi tanár, tanszékvezető	karoly.hrotko@uni-corvinus.hu
Tillyné dr. Mándy Andrea	egyetemi docens	andrea.mandy@uni-corvinus.hu
Dr. Honfi Péter	egyetemi docens, dékánhelyettes	peter.honfi@uni-corvinus.hu
Dr. Kohut Ildikó	adjunktus	ildiko.kohut@uni-corvinus.hu
Sütöriné dr. Diószegi Magdolna	adjunktus	magdolna.dioszegi@uni-corvinus.hu
Dr. Gyevikí Márta <sup>1</sup>	tanársegéd	marta.gyevikii@uni-corvinus.hu
Dr. Mosonyi István Dániel	tanársegéd, laboratóriumvezető	istvan.mosonyi@uni-corvinus.hu
Dr. Ördög Máté	tanársegéd	mate.ordog@uni-corvinus.hu
Szabó Veronika	tanársegéd	veronika.szabo@uni-corvinus.hu
Magyar Lajos	tanszéki mérnök	lajos.magyar@uni-corvinus.hu
Jámborné dr. Benczúr Erzsébet	ny. egyetemi tanár	erzsebet.benczur@uni-corvinus.hu

<sup>1</sup>Jelenleg GYES-en van.

Dr. Komizsár Lajos	ny. egyetemi adjunktus	disz@uni-corvinus.hu
Dr. Szántó Matild	ny. egyetemi adjunktus	disz@uni-corvinus.hu
Dr. Sipos András	meghívott előadó, c. egyetemi tanár	disz@uni-corvinus.hu
Tóth Imre	meghívott előadó, c. egyetemi docens	disz@uni-corvinus.hu
Tóth Krisztián	műszaki adminisztrátor, tanszéki rendszergazda	krisztian.toth@uni-corvinus.hu

## GENETIKA ÉS NÖVÉNYNEMESÍTÉS TANSZÉK

1118 Budapest, Ménesi út 44., „A” épület, magasföldszint

<http://genetika.uni-corvinus.hu>

Tel.: 482 6230

**Oktatási tevékenység:** A klasszikus genetikai ismeretekre alapozott növénynemesítés teremti meg annak lehetőségét, hogy olyan új, értékes növényfajtákat állítsunk elő, melyekkel fokozható a kertészeti termesztés gazdaságossága illetve lehetővé válik egyre kedvezőbb egészségi hatású élelmiszerek biztosítása. Mindezt napjainkban már a rohamosan fejlődő molekuláris genetika is támogatja. Molekuláris vizsgálatokkal megvalósítható a fajták azonosítása, a nemesítési folyamat segítése, értékes tulajdonságok korai kimutatása, rokonsági kapcsolatok jellemzése és biológiai folyamatok tisztázása.

Célunk megismertetni a hallgatókat a klasszikus és modern genetika alaptörvényszerűségeivel, legújabb eredményeivel, aktuális trendjeivel. A téma iránt érdeklődő hallgatók a Növénynemesítés modulon, valamint a Növényélettan és Növényi Biokémia Tanszékkel közösen gondozott Kertészeti biotechnológia modulon készíthetnek szakdolgozatot. A Mezőgazdasági biotechnológus mesterképzési szak lehetőséget ad az ismeretek további bővítésére.

**Kutatási tevékenység:** A Genetika és Növénynemesítés Tanszék fő kutatási területe a kertészeti növények klasszikus és molekuláris nemesítési módszereinek fejlesztése. A kar Kísérleti Üzemének területén kajszi nemesítése folyik. Több, itt előállított fajta állami elismerésben részesült. Az üzem területén található a kb. 200 tételből álló kajszi génbank és az értékelés alatt lévő kb. 3000 magonc. A hallgatók aktívan részt vesznek az aktuális nemesítési programok megvalósításában, a hibridcsaládok genetikai és pomológiai értékelésében. Legjelentősebb kutatási területünk a különböző kertészeti növények molekuláris markerezése DNS-alapú technikákkal. A markerezés célja néhány kertészeti faj biodiverzitásának vizsgálata, a fajták keletkezésének és elterjedésének (“kultúrevolúciójának”) molekuláris szinten való nyomon követése. Nemzetközileg is kiemelkedő sikereket értünk el a *Rosaceae* családba tartozó gyümölcsfák (pl. alma, mandula, cseresznye stb.) fajaira jellemző önmeddőség hátterének kutatásában. Molekuláris kutatócsoportunk elismert együttműködő partnere az Amerikai Egyesült Államoktól Üzbegisztánig számos ország kutatóinak. További jelentős cél a biotikus és az abiotikus stressz-rezisztencia biokémiai és genetikai alapjainak feltárása, az ellenálló-képességgel összefüggő markerek fejlesztése. A tanszék biotechnológiai laboratóriumában néhány fontos kertészeti növényfaj regenerációs és a funkcionális genomikai kutatást megalapozó transzformációs módszerek fejlesztése folyik.

### A tanszék munkatársai:

Dr. Pedryc Andrzej	egyetemi tanár, tanszékvezető	andrzej.pedryc@uni-corvinus.hu
Dr. Hegedűs Attila	egyetemi tanár, dékán	hegedus.attila@uni-corvinus.hu
Dr. Oláh Róbert	egyetemi docens	robert.olah@uni-corvinus.hu
Dr. Halász Júlia	egyetemi docens	julia.halasz@uni-corvinus.hu
Nagyné dr. Sárdi Éva	címzetes egyetemi tanár	eva.sardi@uni-corvinus.hu
Benyóné dr. György Zsuzsanna	adjunktus	zsuzsanna.gyorgy@uni-corvinus.hu
Dr. Zok Anikó	tanársegéd	aniko.zok@uni-corvinus.hu
Hermán Rita	tanszéki mérnök	rita.herman@uni-corvinus.hu
Chikhi Melisa	műszaki ügyintéző	melisa.chikhi@uni-corvinus.hu

## GYÓGY- ÉS AROMANÖVÉNYEK TANSZÉK

1118 Budapest, Villányi út 29–43., „G” épület, II. emelet

<http://gyogynoveny.uni-corvinus.hu>

Tel.: 482 6250

A tanszék **oktatási tevékenységének** legfontosabb szférái:

- BSc, MSc szintű oktatás nappali és levelező tagozaton, továbbá felsőoktatási szakképzésben a gyógynövény ismeret, gyógynövénytermesztés, felhasználás, fitoterápia, speciális technológiák, gyógytermék-ismeret és rokon témakörökben, kötelező és szabadon választott tantárgyak formájában. A tantárgyak egy része minden félévben angol nyelven is meg van hirdetve. PhD oktatás, hazai és külföldi doktoranduszok fogadása, témavezetés.
- A szakmai modult választó hallgatók és TDK munkát végzők témavezetése, évfolyamonként 15-20 fő, amelyben preferáljuk és támogatjuk a kísérletes munkákat.
- Speciális kollégiumok más egyetemeken és főiskolákon; Szaktanácsadás a gyógynövénytermesztés és feldolgozás témakörében a gyakorlati érdeklődők, természetők számára. Posztgraduális képzés egyéves szakirányú program formájában.

**A tanszék fő kutatási területei:**

- gyógynövények génrezervációja, in situ és ex situ megőrzési tevékenység, illetve ennek metodikai fejlesztése;
- gyógy-és illóolajos növények hatóanyag-felhalmozódásának, hatóanyag spektrumának vizsgálata, kemotaxonomiai elemzések;
- gyógy-, fűszer- és illóolajos fajok legfontosabb tulajdonságainak öröklődési viszonyai, a genetikai diverzitás feltárása különös tekintettel a hatóanyag

- sajátosságokra, nemesítés, fajtafenntartás, - javítás, molekuláris genetikai vizsgálatok;
- gyógynövények morfológiai és kémiai tulajdonságainak élettani alapjai, az ezeket befolyásoló környezeti tényezők hatásának vizsgálata;
- gyógynövény fajok agrotechnikai fejlesztése és posztharvest technológiák optimalizálása, hatóanyag-kivonási módok tanulmányozása, fejlesztése.

Mindehhez a tanszék megfelelő személyi, szellemi és infrastrukturális háttérrel rendelkezik. Mintegy 6 ha kísérleti szabadföldi terület, korszerű művelő gépi és eszközpark, feldolgozó üzemi modellberendezések, drogszártók, üvegház, fóliák. In vitro növényelőállításához és vizsgálatokhoz növénynevelő klímakamrák (fitotron), hűtő-fűtő fénytermosztátok. Csaknem 1000 magtételt és 120 vegetatív fenntartott taxont számláló gyógynövény génbank, több emetközi száz nemesített gyógynövénytaxon, 20 államilag elismert gyógynövény fajta, köztük európai szabadalommal védett is. Gyógynövény analitikai laboratórium, ami a Corvinus-Fitolabor együttműködés keretein belül a gyógynövény drogok teljeskörű, gyógyszerkönyv szerinti minősítésére felkészült és szolgáltatásszerűen is végzi. A tanszék központi szerepet játszik Magyarországon a gyógynövény vertikummal, gyógy- és aromanövényekkel kapcsolatos projektek, publikációk, értékelésében, tanulmányok, szakvélemény elkészítésében. Kiemelkedő nemzetközi elismertséggel és kapcsolatokkal rendelkezik, rendszeres kutatási és oktatási együttműködések tart fenn német, spanyol, olasz, lengyel, stb. partnerekkel.

#### A tanszék munkatársai:

Zámoriné dr. Németh Éva	egyetemi tanár, tanszékvezető	eva.nemeth@uni-corvinus.hu
Dr. Bernáth Jenő	professor emeritus	jeno.bernath@uni-corvinus.hu
Dr. Pluhár Zsuzsanna	egyetemi docens, dékánhelyettes	zsuzsanna.pluhar@uni-corvinus.hu
Dr. Szabó Krisztina	egyetemi docens	krisztina.szabo@uni-corvinus.hu
Dr. Gosztola Beáta	adjunktus	beata.gosztola@uni-corvinus.hu
Dr. Tavaszi-Sárosi Szilvia <sup>1</sup>	adjunktus	szilvia.sarosi@uni-corvinus.hu
Inotai Katalin	tudományos munkatárs	katalin.inotai@uni-corvinus.hu
Radácsi Péter	tanársegéd	peter.radacsi@uni-corvinus.hu
Pap Nóra	tanszéki adminisztrátor	nora.pap@uni-corvinus.hu
Cserháti Beatrix	laboráns	beatrix.cserhati@uni-corvinus.hu
Ruttner Klára	vegyészmunkatárs	
Petrák Adrienn	laboráns	

### GYÜMÖLCSTERMŐ NÖVÉNYEK TANSZÉK

1118 Budapest, Villányi út 29–43., „K” épület, I. emelet  
<http://gyumolcseszet.uni-corvinus.hu>  
 Tel.: 482 6284

**Oktatási tevékenység:** A tanszéken folyó oktatói munka igen szerteágazó, a kertészeti szakokon az alapképzéstől a doktori képzésig, valamennyi hazai és határon túli tagozaton, mindenütt részt vesznek a képzésben, oktatják a gyümölcsészet, a gyümölcsfajta-használat és a termesztéstechnológia alapjait és speciális ismereteit. Ezen kívül a tanszék részt vállal az informatikus és szakigazgatási, a gazdaság és vidékfejlesztő, valamint a környezetgazdálkodási agrármérnök szakok természettudományos és agrár ismereteinek oktatásában, s bekapcsolódik a növényorvos MSc képzésbe is. A gyümölcsstermesztési modul választó hallgatók a tanszéki kutatásokhoz kapcsolódó, a tanszéki honlapon felajánlott témakörökben készíthetnek diplomatervet, illetve szakdolgozatot. A tanszéken a TÁMOP Gyümölcs Kutató Központ korszerű műszerekkel felszerelt laboratóriumok (gyümölcsanalitikai, HPLC, gyümölcsmorfológiai, mikroszkópos), továbbá akkreditált Erwinia laboratórium, fény- és hűtőkamrák és más berendezések állnak rendelkezésre a tanszéki munkatársak és a szakirányos hallgatók kutató munkájához.

A tanszéknek Soroksáron önálló kísérleti telepe és tangazdasági üzemegysége van, ahol a gyümölcsstermesztési fogásokat, az agro- és fitotechnikai műveleteket gyakorolhatják a hallgatók, s beállíthatják önálló kísérleteiket. Génbanki ültetvényeikben több, mint ötszáz olyan gyümölcsfajtát őriznek, amelyek a fajtaismeret gyakorlati oktatása mellett a gyümölcsnemesítéshez és a fajtaérték kutatáshoz is alapanyagot biztosítanak. Számos korszerű gyümölcsstermesztő üzemmel kialakított együttműködésük keretében a hallgatók szervezett és egyéni tanulmányi szemléken bővíthetik szaktudásukat. A tanszéki oktató munkába, a hallgatók konzultálásába a NAIK Gyümölcsstermesztési Kutató Intézet Ceglédi, Érdi és Újfehértói Állomása is bekapcsolódik.

#### Főbb kutatási témakörök:

- a gyümölcsstermesztés biológiai alapjai, fajtaérték-kutatás;
- gyümölcsfajták nemesítése és honosítása;
- a gyümölcsnemesítés újabb génforrásainak feltárása, öröklődési kutatások;
- gyümölcsfajok virágzás- és termékenyülés-biológiája, a faj- és fajtatársítás biológiai és technológiai alapjai;
- almatermesztő gyümölcsfajok tűzelhalással szembeni ellenállóságának vizsgálata;
- csonthéjas gyümölcsfajok fagy- és télállóságának vizsgálata, a virág- és termésképzési sajátosságok tanulmányozása;
- gyümölcsök posztharvest biológija és tárolhatóságának vizsgálata;
- gyümölcsök beltartalmi és táplálkozásbiológiai értékeinek vizsgálata;
- vadon termő gyümölcsök produkcióbíológija és introdukciójára;
- az integrált és az ökológiai gyümölcsstermesztés alapjai;
- a gyümölcsstermesztés művelési rendszerei és technológiai alapjai;
- gyümölcsösök környezeti-kímélő talajerő-gazdálkodása;
- a bogósgyümölcsű gyümölcsfajok technológiájának fejlesztése;
- az alany-nemes kölcsönhatások fiziológiája és produkcióbíológiai szerepe.

<sup>1</sup>Jelenleg GYES-en van.



**A tanszék munkatársai:**

<b>Dr. Tóth Magdolna</b>	egyetemi tanár, tanszékvezető	magdolna.toth@uni-corvinus.hu
Dr. Simon Gergely	egyetemi docens	gergely.simon@uni-corvinus.hu
Dr. Szalay László	egyetemi docens	laszlo.szalay@uni-corvinus.hu
Dr. Kovács Szilvia	adjunktus	szilvia.kovacs@uni-corvinus.hu
Dr. Ficsek Gitta	adjunktus	gitta.ficsek@uni-corvinus.hu
Dr. Király Ildikó	ÖMKI posztdoktori ösztöndíjas tanársegéd	ildiko.kiraly@uni-corvinus.hu
Hajnal Veronika	tanszéki mérnök, KTIA projekt	veronika.hajnal@uni-corvinus.hu
Petróné Pázmándi Ildikó	tanszéki titkár (NEPTUN adminisztrátor)	ildiko.pazmandi@uni-corvinus.hu

**KERTÉSZETI GAZDASÁGTAN TANSZÉK**

1118 Budapest, Villányi út 29–43., „G” épület, I. emelet  
<http://kerteszetigazdasagtan.uni-corvinus.hu>  
 Tel.: 482 6256

**Oktatási tevékenység:** a Kertészeti Gazdaságtan Tanszék a Kertészettudományi Kar gazdasági, társadalmi, szervezési, marketing, jogi és üzleti ismereteket nyújtó tantárgyait kínálja a hallgatóknak. A tanszék az alap (BSc), a mester (MSc), a doktori (PhD) és a szakirányú továbbképzésben is számos tantárgyat jelentős óraszámokban oktat, s a hallgatók életét a felvételtől a diplomaosztásig végigkíséri. Főbb tantárgyai: agrárgazdaságtan, könyvelés és számvitel, marketing, agrárjog, üzem- és vállalati gazdaságtan és vidékfejlesztési menedzsment. A Tanszék "kertészeti vállalkozásfejlesztés", valamint „fenntarthatóság a vidékfejlesztésben” címmel indít szakirányt illetve szakmai modult.

A Tanszék oktatói részt vesznek a határon túli, kárpát-medencei oktatásban három helyszínen, Erdélyben, a Vajdaságban és Kárpátalján. Az oktatók beruházási, gazdaságfejlesztési, jogi és marketing tanácsadók a legjelentősebb magyar kertészeti üzemekben és szakmai szervezeteknél. A Tanszék ágazati elemzéseket és stratégiai terveket készít különböző kertgazdasági ágazatoknak.

**Kutatási témakörök:** üzemgazdaságtani vizsgálatok a hazai zöldség-, gyümölcs- vagy dísznövénysektor egyes kultúráiban, megtérülési és gazdaságossági vizsgálatok eltérő technológiai színvonalak esetén; a Közös Agrárpolitika reformjának hatása a kertészeti ágazatok piacszervezésére; az EU csatlakozás hatása a kertészeti ágazatok működésére és szabályozására; zöldség- és gyümölcsfogyasztás elemzése; dísznövénymarketing.

**A tanszék munkatársai:**

<b>Dr. Hegedűs Attila</b>	egyetemi tanár, dékán, tanszékvezető	hegedus.attila@uni-corvinus.hu
Dr. Székely Géza	egyetemi docens	geza.szekely@uni-corvinus.hu
Dr. Z. Kiss László	ny. egyetemi tanár	kerteszetigazdasagtan@uni-corvinus.hu
Dr. Gyarmat Gábor	adjunktus	gabor.gyarmati@uni-corvinus.hu
Dr. Kator Zoltán	adjunktus	zoltan.kator@uni-corvinus.hu
Kocsis Márton	tanársegéd	marton.kocsis@uni-corvinus.hu
Kiss Lászlóné dr.	közgazdász	erzsebet.szabo2@uni-corvinus.hu
Dr. Botos Ernő Péter	tudományos főmunkatárs	erno.botos@uni-corvinus.hu
Polgár Bálint	tanszéki ügyintéző	balint.polgar@uni-corvinus.hu

**MŰSZAKI TANSZÉK**

1118 Budapest, Villányi út 29–43., „G” épület, földszint  
<http://muszaki.uni-corvinus.hu>  
 Tel.: 482 6265

**Oktatási célok:** Oktatási célunk, hogy a Kar alapképzéseinek hallgatói a szükséges fizikai, műszaki és munkavédelmi ismeretek birtokába jussanak, a szakterülethez tartozó gépek, eszközök és eljárások főbb paramétereit megismerjék, gépüzemeltetési és munkavégzési tapasztalatokat szerezzenek. A környezetgazdálkodási agrármérnök hallgatók a fizikai és műszaki alapismereti képzés mellett a Geodézia és távérzékelés, Környezettechnika és Megújuló energiák c. tantárgyak keretében tesznek szert későbbi munkájukhoz nélkülözhetetlen műszaki ismeretekre. A mesterképzés hallgatói számára speciális szakismereti tantárgyakat kínálunk kötelező és szabadon választható formában. A Tanszék PhD hallgatók témavezetését és oktatását is vállalja.

**Kutatási területek:** A tanszék kiemelt kutatási területe a kertészeti termesztés automatizálása, melynek részét képezi a növényházklíma paramétereinek optimalizálása, a zöldség- és gyümölcsbetakarító gépek szerkezeti elemeinek kutatása-fejlesztése, a gép és növényzet kölcsönhatásának elemzése, növények mechanikai modellezése, a megújuló energiák kertészeti alkalmazásának kutatása.

**A tanszék munkatársai:**

Dr. Hegedűs Attila	egyetemi tanár, dékán, tanszékvezető	hegedus.attila@uni-corvinus.hu
Dr. Láng Zoltán	egyetemi tanár	zoltan.lang@uni-corvinus.hu
Dr. Széchezy Béla	ny. egyetemi docens, c. egyetemi tanár	
Csima György	tanársegéd	gyorgy.csima@uni-corvinus.hu
Hegybiro Miklós	tudományos segédmunkatárs	miklos.hegybiro@uni-corvinus.hu
Wieser András	tanszéki mérnök	andras.wieser@uni-corvinus.hu
Varga Zsófia	tanszéki adminisztrátor	zsofia.varga@uni-corvinus.hu

**NÖVÉNYÉLETTAN ÉS NÖVÉNYI BIOKÉMIA TANSZÉK**

1118 Budapest, Ménesi út 44., „A” épület, magasföldszint  
<http://nocenybiologia.uni-corvinus.hu>  
 Tel.: 482 6228

**Oktatási tevékenység:** A Tanszék az oktatásban a kertészeti termesztés fundamentumát képező alaptudományokat, a biokémiát és a növényélettant képviseli, azoknak mind molekuláris, mind klasszikus és alkalmazott vonatkozásait lefedve. Az alapképzésben fő tantárgyként a Növényi biokémia és élettan valamint a Növényi biotechnológia tantárgyakat oktatja. A két egymásra épülő tantárgy szerves oktatási egységet képez. A Kertésmérnöki alapképzési szakon a Kertészeti biotechnológia modul a Genetika és Növénynevelés Tanszékkel közösen gondozza. A mesterszakokon az élettani ismereteket a Növényélettan és molekuláris növénybiológia tantárgy keretében mélyíti el. A Tanszék választható tantárgyai további lehetőséget nyújtanak az érdeklődő hallgatóknak a szakirányú ismeretek bővítésére. A Tanszék aktívan részt vesz a határon túli és az angol nyelvű oktatásban valamint a Kertészettudományi Doktori Iskola képzési programjában.

**Kutatási tevékenység:** A Tanszék laboratóriumaiban az oktatómunka mellett intenzív kutatási tevékenység folyik. A projektek megvalósítását korszerű műszerek és berendezések, klímakamrák, fényszoba és üvegház tesztek lehetővé teszik. A kertészeti és modellnövényeken végzett kutatások közös motívuma a különböző stressz hatások által előidézett élettani és molekuláris változások vizsgálata.

Központi kutatási témák: szárazság és hőmérséklet stressz tűrési mechanizmusok, hormonhatások a növény stresszválaszaiban, a kutikula kialakulása és jelentősége a vízháztartásban, a növényekben élő mikrobióm és annak szerepének jellemzése, proteomikai és fluoreszcens mikroszkópiás vizsgálatok. Ezekben a témakörökben az elmúlt évek során a Tanszék számottevő pályázati és tudományos publikációs tevékenységet mutatott fel.

**A tanszék munkatársai:**

Dr. Papp István	egyetemi tanár, tanszékvezető	istvan.papp@uni-corvinus.hu
Dr. Király Zoltán	kutatóprofesszor, az MTA rendes tagja	kiraly.zoltan@agr.ar.mta.hu
Dr. Lukács Noémi	professor emerita	noemi.lukacs@uni-corvinus.hu
Dr. Szalai József	ny. egyetemi docens	jozsef.szalai@uni-corvinus.hu
Dr. Pócs Veronika	adjunktus	veronika.pos@uni-corvinus.hu
Dr. Szegő Anita <sup>1</sup>	adjunktus	anita.szego@uni-corvinus.hu
Dr. Gáspár László	tanársegéd	laszlo.gaspar@uni-corvinus.hu
Kissné dr. Bába Erzsébet	tanársegéd	erzsebet.baba@uni-corvinus.hu
Deák Csilla	laboratóriumi asszisztens	csilla.deak@uni-corvinus.hu
Dorogi Barbara	tanszéki adminisztrátor	barbara.dorogi@uni-corvinus.hu

**NÖVÉNYKÓRTANI TANSZÉK**

1118 Budapest, Ménesi út 44., „A” épület, II. emelet  
<http://novenykortan.uni-corvinus.hu>  
 Tel.: 482 6221

**Oktatási célok és feladatok:** A tanszék a kertészeti növényeken előforduló betegségeket mutatja be. Az oktatás során a hallgatók megismerkednek a növénykórtan alapfogalmaival, a betegségek tüneteivel, okaival, a betegség lefolyásával, a gazdanövény és a kórokozó kapcsolatával, majd a betegségek elleni védekezési módokkal. Az oktatás célja, hogy az előadásokon és a laboratóriumi gyakorlatokon szerzett ismeretek alapján a hallgatók a kertészeti növények betegségeinek felismerését készség szintjén sajátítsák el. Az oktatás során a hallgatók gyomnövénytan ismereteket is szereznek. A növényvédelmi állattani, a növénykórtani és gyomnövénytan ismeretek birtokában az integrált növényvédelem alapfogalmait, a kertészeti növények integrált növényvédelmi technológiáját ismerik meg, különös hangsúlyt helyezve a környezetkímélő növényvédelmi módszerekre.

**Kutatási területek:** A növényi vírusok és viroidok diagnosztizálása hagyományos és molekuláris biológiai módszerekkel. A potyvírusok biodiverzitásának és evolúciós folyamatainak vizsgálata, a tüneti eltérések molekuláris hátterének vizsgálata. Vírusellenállóság kialakítása növényekben. A dísz- és gyógynövények, valamint a zöldségfélék betegségeinek kutatása, a betegségek elleni agrotechnikai-, kémiai- és biológiai védekezés korszerűsítése. A gyümölcsfélék, szőlő, díszfák és díszcserjék monilíniás betegségének klasszikus és molekuláris biológiai vizsgálata.

<sup>1</sup>Jelenleg GYES-en van.

**A tanszék munkatársai:**

<b>Dr. Palkovics László</b>	egyetemi tanár, tanszékvezető, rektorhelyettes	laszlo.palkovics@uni-corvinus.hu
Dr. Nagy Géza	egyetemi docens	geza.nagy@uni-corvinus.hu
Horváthné dr. Petrőczy Marietta	adjunktus	marietta.petroczy@uni-corvinus.hu
Koósne dr. Szathmáry Erzsébet <sup>1</sup>	adjunktus	erzsebet.szathmary@uni-corvinus.hu
Dr. Markó Gábor	adjunktus	gabor.marko@uni-corvinus.hu
Dr. Karacs-Végh Anita	adjunktus	anita.vegh@uni-corvinus.hu
Balotai Boglárka <sup>1</sup>	tanársegéd	boglarka.kertesz@uni-corvinus.hu
Pájtli Éva	tudományos segédmunkatárs	eva.pajtli@uni-corvinus.hu
Ádám János	tanársegéd	janos.adam@uni-corvinus.hu

**NÖVÉNYTANI TANSZÉK ÉS SOROKSÁRI BOTANIKUS KERT**

1118 Budapest, Ménesi út 44., „A” épület, I. emelet  
<http://novenytan.uni-corvinus.hu>  
 Tel.: 482 6222, 287-2432

**Az oktatás célja:** Az alapozó növénytani ismeretek átadása, a vadon előforduló növény- és gombafajok, valamint kultúrnövények bemutatása élőhelyük, származásuk és ökológiai igényeik megismertetésével. A növényi testszerveződés és az anatómiai struktúrák bemutatása az életfunkciókkal és az adaptációval való összekapcsolással. Alapszakokon főképpen a gyakorlati növényismeret megszerzése a cél, mely nélkülözhetetlen a szaktárgyi ismeretek könnyebb elsajátíthatóságában, míg mesterszakon a mindenkori új tudományos eredményeket beemelő magasabb színvonalú oktatást biztosítjuk, mely a kreatív szakmai gondolkodást segíti és tudományos szemlélet ad. A tanszék minden képzésben vállalja szakdolgozatok, diplomamunkák és PhD témák irányítását a taxonómia, mikológia, ökológia és növényföldrajz témában.

**A tanszék fontosabb kutatási területei:**

- diverzitás kutatás a populációk szintjén a taxonómiai, chorológiai, filogeográfiai kérdések megválaszolásával: *Pinus sylvestris*, *Pinus cembra*, *Rosa*, *Hedera*, *Dianthus* sect. *Plumaria*; *Vitis sylvestris*;
- özőnnövények kutatása, fás és lágyszárú invázió fajok terjedési stratégiái, előfordulási viszonyai;
- természetes és kultúrfajok szerveződéstani, anatómiai vizsgálata az alma, paprika és szőlő valamint gyógynövény fajok esetében;
- nagygomba kutatás: a hazai nagygomba fajok feltérképezése, mikorrhizája, rendszertani, cönológiai, ökológiai jellemzése;
- védett és védelemre szoruló növényfajok élőhely kutatása, az élőhelyek állapotfelmérése, vegetációtérképezés;
- honos, védett fajok botanikus kerti fenntartása, szaporodásbiológiájának vizsgálata ex-situ génmegőrzés céljából.

**A tanszék munkatársai:**

<b>Dr. Höhn Mária</b>	egyetemi docens, tanszékvezető	maria.hohn@uni-corvinus.hu
Dr. Rimóczi Imre	professor emeritus	imre.rimoczi@uni-corvinus.hu
Dr. Barabás Sándor László	adjunktus	sandor.barabas@uni-corvinus.hu
Dr. Benedek Lajos	adjunktus	lajos.benedek@uni-corvinus.hu
Dr. Erős-Honti Zsolt	adjunktus, mb. dékánhelyettes	zsolt.eroshonti@uni-corvinus.hu
Dr. Nagy József	adjunktus	jozsef.nagy@uni-corvinus.hu
Papp Viktor	tanársegéd	viktor.papp@uni-corvinus.hu
Somogyi Gabriella <sup>1</sup>	tanársegéd	gabriella.somogyi@uni-corvinus.hu
Dr. Reményi Mária Lujza	ny. adjunktus	marialujza.remenyi@uni-corvinus.hu
Bottlik Gábor Szilveszter	tanszéki mérnök	botkert.soroksar@uni-corvinus.hu
Tóth Endre György	tanszéki mérnök	endre.toth@uni-corvinus.hu
Sulyok Mónika	tanszéki ügyintéző, laboráns	monika.sulyok@uni-corvinus.hu
Szabó Erzsébet	laboráns	erzsebet.szabo@uni-corvinus.hu
Vétekné Tolnai Zsuzsanna <sup>1</sup>	tanszéki ügyintéző	zsuzsanna.tolnai@uni-corvinus.hu

**ÖKOLÓGIAI ÉS FENNTARTHATÓ GAZDÁLKODÁSI RENDSZEREK TANSZÉK**

1118 Budapest, Villányi út 29–43., „C” épület  
<http://okogazd.uni-corvinus.hu>  
 Tel.: 482 6235

**Oktatási tevékenység:** A tanszék oktatási tevékenysége során a hallgatók megismerkednek a mezőgazdasági termelés alapjaival, amelynek fontos alapozó

<sup>1</sup>Jelenleg GYES-en van.

tantárgya az agrár- és a kertészmérnök képzésben résztvevő hallgatók számára is a Földművelésben. A tanszék egyik kiemelt tantárgya az Ökológiai gazdálkodás, melynek tematikájában az ökológiai gazdálkodás jogszabályait követő kertészeti és az általános mezőgazdasági termelés legfontosabb témaköreit oktatjuk alapozva a szaktárgyakban elsajátított természet-, termelési technológiai ismeretekre. Ennek keretében a hallgatók ismereteket szereznek a feldolgozás, kereskedelem, kutatás, tanácsadórendszer és a termelési szabályozók témakörében is.

Az agrármérnöki alapképzések szakokban tanszékünk kiemelkedő jelentőségű agrármérnöki szaktárgyakat oktat (szántóföldi növénytermesztés, állattenyésztés, gyepgazdálkodás, takarmányozás), a Környezetgazdálkodási agrármérnöki alapképzés számára szakmai modul is kínál.

A tanszék oktatási munkáját a Környezetgazdálkodási agrármérnöki alapképzési szakon, az Informatikus és szakigazgatási agrármérnöki alapképzési szakon, a Kertészmérnöki alapképzési szakon, a Gazdasági és vidékfejlesztési agrármérnöki alapképzési szakon kötelező és választható, a Kertészmérnöki mesterképzési szakon választható tantárgyak oktatása teszi teljessé. 2014-től elindítottuk az Ökológiai gazdálkodási mérnöki mesterképzési szakot.

A Tanszéken lehetőség van a BSc vagy MSc szintű tanulmányok kiegészítésére szakirányú továbbképzés keretében, amelyben a korábban végzett hallgatók ökológiai gazdálkodó szakmérnök végzettséget szerezhetnek.

A tanszék minden képzésben vállalja szakdolgozat és PhD témák kiadását ökológiai gazdálkodás és agrártermelés témájában.

#### Jelenleg folyó kutatási témák:

- mulcsozási technológiák alkalmazása ökológiai zöltségtermesztésben;
- honos baromfi fajták felhasználása ökológiai termesztési rendszerekben;
- szabadtartású állatok ragadozó elleni védelme;
- paradicsom tájfajták vizsgálata;
- természetes gyomszabályozó és tápanyagutánpótló anyagok kipróbálása;
- hosszan virágzó méhlegelő keverékek kifejlesztése;
- vadvirágos gyepeverékek kifejlesztése;
- agroforestry rendszerek alkalmazása az ökológiai gyümölcstermesztésben;
- sövények telepítése és vizsgálata ökológiai rendszerben;
- ökológiai vetéscserélő rendszer alkalmazása;
- a talajművelés hatása a talaj gyommagtartalmának alakulására;
- a trágyázási rendszerek hatása a gyomnövényekre;
- ökológiai gazdálkodásban alkalmazható vetőmag kezelési eljárások kidolgozása;
- fajtahasználat az ökológiai rendszerű növénytermesztésben;
- biodiverzitásindikátorok vizsgálata, kisemlős populációk elemzése;
- funkcionális biodiverzitás alkalmazásának kutatása;
- szántóföldi kultúrák méhes megporzásának vizsgálata;
- mikrobiális oltóanyagok és terméshozó hatása kertészeti kultúrákban;
- városi kert és az ökológiai gazdálkodás kapcsolata;
- önellátás lehetőségei az ökológiai gazdálkodásban;
- különböző talajtakaró anyagok hatásának vizsgálata a számoça (földieper) termés mennyiségére és/vagy beltartalmára.

#### A tanszék munkatársai:

Dr. Pusztai Péter	egyetemi docens, tanszékvezető	peter.pusztai@uni-corvinus.hu
Dr. Szalai Zita	egyetemi docens	magdolnazita.szalai@uni-corvinus.hu
Dr. Divéky-Ertsey Anna	adjunktus	anna.ertsey@uni-corvinus.hu
Dr. Gál Izóra	adjunktus	izora.gal@uni-corvinus.hu
Csambalik László	tudományos segédmunkatárs	laszlo.csambalik@uni-corvinus.hu
Madaras Krisztina	műszaki ügyintéző	krisztina.madaras@uni-corvinus.hu
Juhász Ágnes	tanszéki ügyintéző	juhasz.agnes@uni-corvinus.hu

#### ROVARTANI TANSZÉK

1118 Budapest, Ménesi út 44., „A” épület, II. emelet  
<http://rovartan.uni-corvinus.hu>  
 Tel.: 482 6072

**Oktatási tevékenység:** A tanszék a Kertészettudományi Kar valamennyi képzési formájában oktat a képzési célhoz igazodó tananyaggal. Tantárgyaink tananyaga felöleli a kertészeti ökoszisztémákban előforduló kártevő és hasznos állatfajok biológiáját az okozott kártételi formákat és bemutatja a környezetbarát növényvédelem lehetőségeit. Az oktatás kiemelkedően fontos területének tekintjük a hallgatókkal közösen végzett kutatómunkát, amelynek célja tudományos munka megismertetése és megszerettetése a legtehetségesebb hallgatókkal. Hallgatóink növényvédelmi szakirányú ismereteket a mesterképzés szintjén a Növényorvos (MSc) képzés keretében szerezhetik meg, ill. tanulmányaik folytatását a tudományos fokozatot megszerzésére irányuló PhD képzés keretében folytathatják.

**Kutatási tevékenység:** A tanszék kutatási feladatai két területre összpontosulnak. A fő feladat a kertészeti növények, ezen belül főként a zöltség- és gyümölcstermő növények, valamint a dísznövények kártevői, az ellenük való környezetkímélő védekezés kutatását jelenti. Emellett, elsősorban a mezőgazdasági területeken, de a természetes élőhelyeken is előforduló gerinctelen és gerinces fauna védelme is hangsúlyos részét képezi a kutatásoknak.

**A tanszék munkatársai:**

<b>Dr. Fail József</b>	egyetemi docens, tanszékvezető	jozsef.fail@uni-corvinus.hu
Dr. Péntes Béla	egyetemi tanár	bela.pentes@uni-corvinus.hu
Dr. Haltrich Attila	egyetemi docens	attila.haltrich@uni-corvinus.hu
Dr. Markó Viktor	egyetemi docens	viktor.marko@uni-corvinus.hu
Dr. Vétek Gábor	egyetemi docens	gabor.vetek@uni-corvinus.hu
Dr. Szabó Árpád	adjunktus	arpad.szabo@uni-corvinus.hu
Farkas Péter	tudományos segédmunkatárs	peter.farkas4@uni-corvinus.hu
Radácsiné Hári Katalin <sup>1</sup>	tanszéki mérnök	katalin.hari@uni-corvinus.hu
Dr. Csóka György	meghívott előadó	
Dr. Koltay András	meghívott előadó	
Schmidtka Zsuzsa	tanszéki ügyintéző	zsuzsa.schmidtka@uni-corvinus.hu

**TALAJTAN ÉS VÍZGAZDÁLKODÁS TANSZÉK**

1118 Budapest, Villányi út 29–43., „K” épület, III. emelet  
<http://talajviz.uni-corvinus.hu>  
 Tel.: 482 6272

**Oktatási feladatok:** A tanszék oktatói az egyetem három karán, a Kertészettudományi, Élelmiszertudományi, valamint a Tájépítészeti Karon az egyetemi alap- és mesterképzésben hat tudományterület (agrokémia, talajtan, meteorológia, vízgazdálkodás, geológia, környezetgazdálkodás) oktatását végzik, és kutatói munkásságuk is ehhez kapcsolódik.

A Tanszék a Környezetgazdálkodási agrármérnök BSc szakfelelős tanszékkeént koordinálja a szak képzését, a szak szakfelelőse Dr. Végvári György tanszékvezető egyetemi tanár. A tanszékhez tartozik a Környezeti erőforrás-gazdálkodás szakirány/modul, amelynek felelőse Dr. Kardos Levente adjunktus.

**Kutatási tevékenység:** A tanszéken TÁMOP pályázatnak köszönhetően felújított és korszerű műszerekkel felszerelt laboratórium áll rendelkezésre talaj-, víz-, levegővizsgálatokhoz a tanszéki munkatársak és a szakirányos hallgatók kutató munkájához.

Főbb kutatási tevékenységek:

- kertészeti termesztés időjárási kockázati tényezői;
- kertészeti ültetvények állományklímája;
- a klímaváltozás produkcióra gyakorolt hatásai kertészeti kultúrákban;
- helyi földhasználati stratégia kialakítása a talajtani adottságok és szántóföldi termesztéstechnológiák függvényében;
- alternatív talajhasznosítási lehetőségek kedvezőtlen adottságú területeken (KAT), különös tekintettel az energetikai faültetvényekre;
- talajkímélő földművelés;
- humifikációs és mineralizációs folyamatok törvényszerűségei;
- szikes talajok genetikájával, víz- és sóforgalmi folyamataival összefüggő vizsgálatok;
- Nemzeti Aszálystratégia kidolgozása;
- a talajművelés hatása a belvíz alakulására;
- öntözővizek talajra gyakorolt hatásai;
- hegyvidéki vízgyűjtők vízgazdálkodása;
- szennyvíziszap hasznosítása, rothasztás, biogáztermelés;
- zöldhulladék hasznosítás és komposztálási vizsgálatok;
- a nehézfém megkötés mértékének meghatározása különböző típusú talajokban és növénymintákban;
- mikrobiális oltóanyagok és vívtápanyagok közötti kölcsönhatásokat és alkalmazásukat befolyásoló környezeti tényezők;
- leromlott és/vagy szennyezett talajok monitorozásának és javításának fizikai-kémiai és (mikro)biológiai lehetőségei;
- a talaj-növény-mikroba-klíma rendszerek fizikai-kémiai- és (mikro)biológiai tulajdonságainak megismerése és irányított befolyásolása;
- AAS és HPLC analitikai vizsgálatok.

**A tanszék munkatársai:**

<b>Dr. Végvári György</b>	egyetemi tanár, tanszékvezető	gyorgy.vegvari@uni-corvinus.hu
Dr. Bozó László	egyetemi tanár, akadémikus	laszlo.bozo@uni-corvinus.hu
Dr. Bíró Borbála	egyetemi tanár	borbala.biro@uni-corvinus.hu
Dr. Vermes László	professor emeritus	laszlo.vermes@uni-corvinus.hu
Dr. Dunkel Zoltán	egyetemi magántanár	dunkel.z@met.hu
Dr. Kardos Levente	adjunktus	levente.kardos2@uni-corvinus.hu
Dr. Madarász Balázs	adjunktus	balazs.madarasz@uni-corvinus.hu
Galgóczy Zsolt	tanársegéd	zsolt.galgoczy@uni-corvinus.hu
Juhos Katalin	tanársegéd	katalin.juhos@uni-corvinus.hu

<sup>1</sup>Jelenleg GYES-en van.

Sepsi Panna	tanársegéd	panna.sepsi@uni-corvinus.hu
Begyik András	tanszéki mérnök	andras.begyik@uni-corvinus.hu
Komló Istvánné	tanszéki ügyintéző	maria.hajdu@uni-corvinus.hu

## ZÖLDSÉG- ÉS GOMBATERMESZTÉSI TANSZÉK

1118 Budapest, Ménesi út 44., „A” épület, I. emelet  
<http://zoldseg.uni-corvinus.hu>  
 Tel.: 482 6225

**Oktatási tevékenység:** A tanszék a Kertészettudományi Kar által oktatott valamennyi szakon és tagozaton (nappali és levelező, hazai és határon túli) ellátja a zöldség- és gombatermesztés elméleti és gyakorlati oktatását, emellett részt vesz a PhD hallgatók képzésében. Foglalkozik az ágazat általános kérdéseivel, a zöldségfélék és a termesztett gombák gazdasági és táplálkozási jelentőségével, a termesztés élettani alapjaival, agrotechnikai tudnivalóival (vetésforgó, talajművelés, trágyázás, öntözés, szaporítás, ápolási munkák, betakarítás és tárolás). A tanszék kiemelten foglalkozik a termesztőközegekkel, valamint az egyes zöldség- és gombafajok termesztési, hajtatási tudnivalóival, a termesztőlétesítmények hasznosításával, a szükséges környezeti feltételekkel, a fajtakérdéssel, a zöldségvetőmagtermesztéssel, illetve a környezettudatos szemléletű zöldségtermesztéssel.

### Kutatási témák:

#### *Biológiai alapok kutatása a zöldségféléknél:*

- zöldségfélék tápanyagellátása, hatékonyságának növelése;
- hőigény, víz- és páratartalom kérdésköre;
- stressz élettani vizsgálati módszerek fejlesztése zöldségnövényekre;
- zöldségfélék klórérzékenységének vizsgálata.

#### *Alkalmazott technológiai kutatás:*

- fajta-összehasonlító kísérletek (tenyészedényekben, kisparcellákon és üzemekben);
- hajtatott növények korszerű termesztési módszereinek kutatása;
- fűszerpaprika termesztéstechnológiájának fejlesztése;
- gombák termesztés technológiájának fejlesztése;
- gombatermesztés higiéniját javító eljárások vizsgálata;
- konzisztencia vizsgálatok, tárolhatóság, szállíthatóság javítása;
- korszerű zöldség- és gombafajták teljesítményvizsgálata;
- ökológiai szemléletű zöldségtermesztés ágazati és technológiai szintű elemzése;
- vegyszermentes palántanevelés lehetőségei;
- növénykondicionáló anyagok hatásvizsgálatai zöldségnövényeknél.

### A tanszék munkatársai:

Ertseyné dr. Peregi Katalin	egyetemi docens, tanszékvezető	katalin.ertsey2@uni-corvinus.hu
Dr. Terbe István	professor emeritus	istvan.terbe@uni-corvinus.hu
Dr. Balázs Sándor	akadémikus, professor emeritus	gomba@uni-corvinus.hu
Dr. Slezák Katalin Angéla	egyetemi docens	katalin.slezak@uni-corvinus.hu
Dr. Balázs Gábor	adjunktus	balazs.gabor@uni-corvinus.hu
Dr. Geösel András	adjunktus	andras.geosel@uni-corvinus.hu
Dr. Kappel Noémi <sup>1</sup>	adjunktus	noemi.kappel@uni-corvinus.hu
Dr. Pap Zoltán	adjunktus	zoltan.pap3@uni-corvinus.hu
Dr. Gyúró János	ny. adjunktus	janos.gyuros@uni-corvinus.hu
Szabó Anna	tanársegéd	anna.szabo@uni-corvinus.hu
Füri Mariann	műszaki ügyintéző	mariana.furi@uni-corvinus.hu
Dajka Erzsébet	tanszéki ügyintéző	erzsebet.dajka@uni-corvinus.hu

## SZŐLÉSZETI ÉS BORÁSZATI INTÉZET

1118 Budapest, Ménesi út 45. "D" épület  
 Tel.: 482 6216

A Budapesti Corvinus Egyetem két nagy múltú tanszékét képviseli a korábban a Kertészettudományi Karon működő Szőlészeti, valamint az Élelmiszertudományi Karon működő Borászati Tanszék, melyek az ország legfelsőbb szintű szakoktatási intézményei. 2005-ben az Egyetem a hazai szőlészet és borászat szakmai fejlődése iránti elkötelezettségtől vezetve befogadta a Soós István Borászati és Üzleti Szakközépiskolát és a Kecskeméti Szőlészeti és Borászati Kutató Intézetet.

Az Egyetemi Szenátus 2009. november 16-i ülésén döntött a Szőlészeti és Borászati Intézet (SZBI) létrehozásáról, melynek keretében a két tanszék, valamint a Kecskeméti Kutató Állomás és a Soós István Borászati és Üzleti Szakközépiskola és Szakiskola a Szenátus egységes irányítás alá került. Ezzel a döntéssel <sup>1</sup>Jelenleg GYES-en van.

megvalósult az egyetem vezetésének szándéka, hogy a szőlészet és a borászat oktatását és kutatását stratégiaileg kiemelt területként kezelje a szakmunkás szinttől a PhD szintig történő összehangolásával.

Az egykori Kecskeméti Szőlészeti és Borászati Kutató Intézet, majd a Soós István Borászati és Üzleti Szakközépiskola és Szakiskola Egyetemből történő kiválását követően az Intézet jelenleg két egységből: a Borászati Tanszékből és a Szőlészeti Tanszékből áll.

A Szenátus 2014. március 10-én hozott döntése értelmében a Szőlészeti és Borászati Intézet a Kertészettudományi Karon működik tovább.

Az Intézet egységei – az eddigi speciális profilokat megtartva – együttműködnek az oktatás-kutatás területén a gazdaságos működés és a kapacitások minél hatékonyabb kihasználása érdekében. Az Intézet összehangolja szervezeti egységeinek kutatási, oktatási, továbbképzési tevékenységét. A regionális, országos és nemzetközi kapcsolatrendszer lehetővé teszi, hogy meghatározó szerepet töltsön be a hazai szőlő-bor ágazatban, a fentiekén túl a szaktanácsadásban és az általános szőlő-borkultúra pozitív irányú alakításában.

Az Intézet részt vesz az Élelmiszertudományi Kar és a Kertészettudományi Kar képzéseinek oktatásában, emellett az intézet szakmai vezetésével működik a 2010-ben indult szőlész-borász mérnöki alapképzési szak.

Intézetigazgató: **Dr. Bisztray György Dániel** egyetemi tanár, mb. tanszékvezető

## BORÁSZATI TANSZÉK

1118 Budapest, Ménesi út 45. "D" épület  
<http://boraszat.uni-corvinus.hu>  
 Tel.: 482 6216

**Oktatási feladatok:** Az Élelmiszertudományi Karon mind BSc mind MSc szinten képeznek minőség- és piac-orientált szemléletű szakembereket a borászati ágazat számára, de emellett kurzusokat biztosítanak az Élelmiszertudományi Kar más szakirányt választó hallgatói, valamint a Kertészettudományi Kar hallgatói számára is. A Szőlész–borász mérnöki alapképzési szak szakfelelőse Dr. Magyar Ildikó docens asszony. Posztgraduális szinten 1998 óta vesznek részt a szőlész-borász szakmérnökök képzésében, valamint részesei az Élelmiszertudományi Doktori Iskola programjának is. A borászati kémia, mikrobiológia és technológia mellett képzési profiljuk magában foglalja az üdítőital-gyártás technológiáját is.

**Kutatási tevékenység:** Tudományos tevékenységük elsősorban alkalmazott kutatásokra irányul és felöleli a borászati kémia, mikrobiológia és technológia szinte teljes területét. Laboratóriumaik HPLC, GC és spektrofotometriás vizsgálatok széles körére felszereltek.

Kutatási területek:

- biológiailag aktív vegyületek kutatása és feltérképezése magyar borokban;
- a Tokaji Aszú természetes élesztő flórájának felmérése és jellemzése;
- a tokaji minőségi borok és borkülönlegességek technológiájának fejlesztése;
- musttisztítási eljárások értékelése és fejlesztése;
- borkészítési technológiák fejlesztése;
- a biológiai almasavbomlás irányítása.

### A tanszék munkatársai:

<b>Dr. Pásti György</b>	egyetemi docens, mb. tanszékvezető	gyorgy.pasti@uni-corvinus.hu
Dr. Magyar Ildikó	egyetemi docens	ildiko.magyar@uni-corvinus.hu
Nyitrai dr. Sárdy Diána	egyetemi docens	diana.sardy@uni-corvinus.hu
Dr. Leskó Annamária	adjunktus	annamaria.lesko@uni-corvinus.hu
Nagy Balázs	tanársegéd	balazs.nagy2@uni-corvinus.hu
Dr. Kállay Miklós	professor emeritus	miklos.kallay@uni-corvinus.hu
Géher Lászlóné	technikus	bor@uni-corvinus.hu
Hegyiné Kiss Zsuzsa	laboráns	bor@uni-corvinus.hu
Pintérmé Eszenyi Marianna	tanszéki ügyintéző	marianna.eszenyi@uni-corvinus.hu

## SZŐLÉSZETI TANSZÉK

1118 Budapest, Villányi út 29–43., „K” épület, II. emelet  
 Tel.: 482 6282

**Oktatási tevékenység:** A tanszék oktatási tevékenysége során minden képzési szinten gondozza a szőlőtermesztéssel kapcsolatos kötelező és szakirányos tantárgyakat, valamint részt vállal az Élelmiszertudományi Karral közösen megvalósuló szőlész-borász mérnök szak hallgatóinak képzésében. A hagyományos témakörök mellett a szőlő élettani, molekuláris biológiai, biotechnológiai kutatásainak bemutatására és ezek gyakorlati vonatkozásainak ismertetésére is hangsúly helyeződik.

A **kutatási témák** közül a szőlő virágbiológiájával, a szőlőfajták ivari változékonyságával, leromlásával, szelektálásával, a fajtafenntartó nemesítéssel kapcsolatos tevékenység alapjait Kozma Pál professzor rakta le. „A szőlő ivari változékonysága és leromlása” című akadémiai doktori értekezése, s „A szőlő termékenységének és szelektálásának virágbiológiai alapjai” című kézikönyve, az Országos Szőlő- és Gyümölcs-szelekciós Felügyelőség megszervezése, az általa kidolgozott klóntípus szelekció e kutatómunka alapjait és nemzetközileg is kiemelkedő eredményeit fémjelzik. Jelenleg a téma molekuláris alapjainak feltárása folyik elsősorban a nemzetközi szőlő genomikai eredményekre támaszkodva. A szőlőtermesztés biológiai alapjainak területén hazai és nemzetközi kooperációban folynak kutatások az ampelometria és a szőlő eredetének vonatkozásában.



A tökeművelés és metszsmód kutatás valamint a fajtakutatás és minősítés terén Csepregi Pál irányításával indult meg a munka. A tökefejpusztulás és sülyedés okainak feltárása és megszüntetési módjainak kidolgozása, a fitotechnikai mutatók bevezetése és alkalmazása fűződik nevéhez. A kutatások ma a korszerű élettani és talajtani mérésekkel, informatikai eszközrendszerek használatával a precíziós és minőségi szőlőtermesztési technológiák irányában folynak. A termőhelyi adottságok és a természetstechnológiai sajátosságok – avagy a terroir hatás -vizsgálata kiemelt szerepet tölt be a tanszék kutatási programjában.

A szőlő keresztezéses és szelekciós nemesítése eredményeként a tanszéken 8 államilag minősített szőlőfajtát állítottak elő. Minősítés alatt áll 4 rezisztens, interspecifikus származású fajta. Újabb bejelentést 19 perspektívus fajtajelölt tesz lehetővé. A keresztezéses és szelekciós nemesítési munkához nélkülözhetetlen a hungaricumnak minősülő, őshonos magyar fajtákat tartalmazó fajtagyűjtemény. A nemesítés és fajtakutatás téma fő iránya a biotikus és abiotikus rezisztencia élettani és molekuláris biológiai alapjainak kutatása. Ezen belül is fő hangsúllyal szerepel a fajták hideg és szárazságtűrése a fitoplazmás és gombás (lisztharmat, feketerothadás) betegségekkel szembeni ellenállósága, valamint a molekuláris markerezési technikák alkalmazása, fejlesztése. Évtizedeken keresztül vizsgálták a szőlő talajunjtást, a tápanyag- és vízforgalmat. Ehhez tenyészedényes, biológiai tesztelési módszert dolgoztak ki. E módszert alkalmazzák a tápanyagvizsgálatokhoz, és az újrateleptési problémák okainak tisztázásához.

#### A tanszék munkatársai:

<b>Dr. Bisztray György Dénes</b>	egyetemi tanár, tanszékvezető	gyorgy.bisztray@uni-corvinus.hu
Dr. Bálo Borbála	egyetemi docens	borbala.balo@uni-corvinus.hu
Dr. Zanathy Gábor	egyetemi docens	gabor.zanathy@uni-corvinus.hu
Dr. Bodor Péter	adjunktus	bodor.peter@uni-corvinus.hu
Dr. Deák Tamás	adjunktus	tamas.deak@uni-corvinus.hu
Dr. Fazekas István	adjunktus	istvan.fazekas@uni-corvinus.hu
Dr. Lukácsy György	adjunktus	gyorgy.lukacsy@uni-corvinus.hu
Dr. Varga Zsuzsanna	tanársegéd	zsuzsanna.varga2@uni-corvinus.hu
Dr. Lózsá Rita	tanársegéd	rita.lozsa@uni-corvinus.hu
Ember Ibolya	tudományos segédmunkatárs	ibolya.ember@uni-corvinus.hu
Zikhar Ágnes	tanszéki titkár	agnes.zikhar@uni-corvinus.hu

### KERTÉSZETTUDOMÁNYI KAR KÍSÉRLETI ÜZEME ÉS TANGAZDASÁGA

1238 Budapest - Soroksár, Túri István út 2.

**1734 Budapest, Pf. 18.**

**Tel.: 286 0303, 287 2434**

**Fax: 287 2433**

**E-mail: soroksar@uni-corvinus.hu**

A tangazdaság első jogelődjét 1853-ban Dr. Entz Ferenc alapította. Az intézmény működését és kialakítását a termesztés, oktatás és kutatás együttesen szabta meg, alapításától fogva ez a hármas egység jellemző rá. A tangazdaság maihoz hasonló területi felosztása több gazdaság egyesítése után, 1951-ben valósult meg. Időközben a tangazdaság fő feladatai bővültek a korszerű kertészeti kutatással, szaktanácsadással, továbbképző tanfolyamok szervezésével, a doktori képzés elősegítésével és az eredményes termelési tevékenységgel.

A tangazdaság a XXIII. kerületben Péterimajorban (Soroksár) összesen 203 hektáron helyezkedik el. A kísérleti üzem az önálló munkavégzéshez szükséges gépparkkal és építményekkel rendelkezik. Az egyetem hallgatói a gyakorlati képzés során megismerkedhetnek a különböző ágazatok munkafadataival, a műszaki felszereltséggel és használatukkal. A Kertészettudományi Kar, illetve más egyetemek kertészeti képzésben résztvevő hallgatóinak lehetőségük van a kötelező szakmai gyakorlatukat ágazatainkban eltölteni. A tangazdaság a termelési tevékenység mellett több tanszék kísérleti tereit, valamint számos diplomamunka, szakdolgozat és doktori értekezés helyszínét is biztosítja.

A tangazdaság területén alapították a Soroksári Botanikus Kertet, mely önálló szervezeti egységként a Növénytan Tanszék irányításával működik.

Igazgató:	<b>Szabó Zsuzsanna Julianna</b>	zsuzsannajulianna.szabo@uni-corvinus.hu
Oktatási felelős:	<b>Dr. Fekete Szabolcs</b>	szabolcs.fekete@uni-corvinus.hu

#### A Tangazdaság ágazatai és vezetőik:

Dísznövénytermesztési és -faiskolai Ágazat	Dr. Fekete Szabolcs
Faiskola ágazat	Szabó Zsuzsanna Julianna
Szántóföldi Növénytermesztés Ágazat	
Gyógynövénytermesztési Ágazat	Rajhárt Péter
Gyümölcstermesztési Ágazat	Nagyistván Orsolya
Nemesítési Ágazat	Dr. Gutermuth Ádám
Zöldségtermesztési Ágazat	Kis Krisztiánné
Ökológiai Termesztés Ágazat	Beleznayné Gyöngy Fruzsina



### Alapképzések (BSc):

- Kertészmérnöki alapképzési szak: nappali és levelező tagozat
- Kertészmérnöki alapképzési szak határon túli levelező tagozata: Beregszász, Nyárádszerda, Zenta képzési helyeken
- Informatikus és szakigazgatási agrármérnöki alapképzési szak - nappali tagozat
- Környezetgazdálkodási agrármérnöki alapképzési szak - nappali tagozat
- Környezetgazdálkodási agrármérnöki alapképzési szak határon túli levelező tagozata Zenta képzési helyen
- Szőlész-borász mérnöki alapképzési szak - nappali és levelező tagozat

### Felsőoktatási szakképzés:

- Kertészmérnök felsőoktatási szakképzési szak - nappali tagozat

### Mesterképzések (MSc):

- Kertészmérnöki mesterképzési szak: nappali (magyar és angol nyelven) és levelező tagozat
- Díszkertészeti mérnöki mesterképzési szak - nappali (magyar és angol nyelven) és levelező tagozat
- Mezőgazdasági biotechnológus mesterképzési szak - nappali tagozat (magyar és angol nyelven)
- Növényorvosi mesterképzési szak - nappali tagozat
- Ökológiai gazdálkodási mérnöki szak - nappali tagozat

### Egyetemi/főiskolai képzések (kifutó képzések):

- Okleveles kertészmérnök szak: nappali és levelező (kiegészítő alapképzés) tagozat
- Kertészmérnök (főiskolai) szak: nappali és levelező tagozat
- Kertészmérnök (főiskolai) szak határon túli tagozata: Beregszász, Nyárádszerda, Zenta

### PhD képzés doktori iskolái:

- Kertészettudományi Doktori Iskola
- Tájépítészeti és Tájökológiai Doktori Iskola

### Szakirányú továbbképzések - levelező tagozaton:

- Borkereskedelmi szakirányú továbbképzési szak / Borkereskedelmi szakmérnök szakirányú továbbképzési szak
- Dísznövényalkalmazási szakirányú továbbképzési szak / Dísznövényalkalmazási szakmérnök szakirányú továbbképzési szak
- Faiskolai termesztési szakirányú továbbképzési szak / Faiskolai termesztési szakmérnök szakirányú továbbképzési szak
- Gombatermesztési szakirányú továbbképzési szak / Gombatermesztési szakmérnök szakirányú továbbképzési szak
- Gyógynövényismerő és -felhasználó szakirányú továbbképzési szak / Gyógynövényismerő és -felhasználó szakmérnök szakirányú továbbképzési szak
- Gyűjteményes kertek kezelése szakirányú továbbképzési szak / Gyűjteményes kertek kezelése szakmérnök szakirányú továbbképzési szak
- Kertészeti vállalkozásfejlesztési szakirányú továbbképzési szak / Kertészeti vállalkozásfejlesztési szakmérnök szakirányú továbbképzési szak
- Ökológiai gazdálkodó szakirányú továbbképzési szak / Ökológiai gazdálkodó szakmérnök szakirányú továbbképzési szak
- Vidékfejlesztési menedzsment és marketing szakirányú továbbképzési szak / Vidékfejlesztési menedzsment és marketing szakmérnök szakirányú továbbképzési szak

### Dékan

Dr. Hegedűs Attila egyetemi tanár  
fogadóóra: kerteszek.dekan@uni-corvinus.hu  
hetfőn 9.00-tól 10.30-ig

### Oktatási dékánhelyettes, a Kari Tanulmányi Bizottság és a Kreditátvételi Bizottság elnöke

Dr. Erős-Honti Zsolt adjunktus  
fogadóóra: zsolt.eroshonti@uni-corvinus.hu  
hétfőn 14.00-tól 15.00-ig

### Kari Diákjóléti Bizottság

elnök: Dr. Pusztai Péter egyetemi docens  
titkár: Fejes Tóth Péter tanársegéd  
peter.pusztai@uni-corvinus.hu  
peter.fejestoth@uni-corvinus.hu

### A határon túli oktatás szervezői

Dr. Simon Gergely egyetemi docens  
Végváriné dr. Kothencz Zsuzsa koordinátor  
gergely.simon@uni-corvinus.hu  
zsuzsa.kothencz@uni-corvinus.hu

### Kari Tudományos Diákkör elnöke

Dr. Péntes Béla egyetemi tanár  
bela.pentes@uni-corvinus.hu

### Hallgatók külföldi tanulmányai és gyakorlatai

Végváriné dr. Kothencz Zsuzsa  
zsuzsa.kothencz@uni-corvinus.hu

### Kari fogyatékosügyi koordinátor

Dr. Kovács Szilvia adjunktus  
szilvia.kovacs@uni-corvinus.hu

## ÁLTALÁNOS TANULMÁNYI ISMÉRVEK, A TANTÁRGYAK TÍPUSAI

A Kertészettudományi Karon az egyes szakokra és oktatási formákra meghatározott tantervek az alábbi három tantárgytípust tartalmazzák<sup>1</sup>:

- kötelező („A”) tárgyak;
- kötelezően választható („B”) tárgyak és
- szabadon választható („C”) tárgyak.

A kötelező („A”) tantárgyak a képzés alapjait jelentik, felvételük és teljesítésük minden - az adott szakon tanulmányokat folytató - hallgató számára kötelező. Az alapképzési szakokon e tantárgyak esetében tárgyfelvételi kényszerrendezés van érvényben, azaz a tantárgyak teljesítésének sorrendje kötött. A mesterképzési szakok esetében tárgyfelvételi kényszerrendezés nincs. Indokolt esetben az „A” tantárgyak görgethetők (ismételten felvehetőek), de a további tantárgyak felvétele csak az egyes képzéseknél bemutatott vagy a tantárgyi adatlapokon az egyes tárgyaknál szereplő előtanulmányi rendnek megfelelően történhet.

Egy tárgy felvételének előfeltétele lehet részleges vagy teljes. Részleges előfeltétel esetén a ráépülő tárgy már a félévi aláírás megszerzésével felvehető, de vizsgát tenni csak az előfeltételként megadott alapozó tárgy teljesítése után lehet. Teljes előfeltétel esetén a tárgyfelvétel feltétele az alapozó tárgy vizsgájának megléte.

A kötelezően választható („B”) tárgyak szakirány/szakmai modul orientáltak, valamelyik javasolt félévben, általában az alapját jelentő kötelező („A”) tárgy vizsgáját követően vehetők fel. Amennyiben egy kötelezően választható tárgy valamely szakirányhoz/szakmai modulhoz elő van írva, a tárgy teljesítése nélkül végbizonyítvány (abszolutórium) nem szerezhető és a hallgató záróvizsgára nem bocsátható!

A szabadon választható („C”) típusú tárgyak a hallgatók érdeklődésének, a tudomány fejlődésének és a társadalmi szükségleteknek megfelelően szabadon (fakultatívan) választhatók. A hallgató szabadon választható tárgyként - kérelmére - felveheti egy másik szak tárgyait is, amennyiben az szabadon választható tárgyként közvetlenül nem érhető el a Neptunon.

A szabadon is választható „B” és a „C” tantárgyak felvételét, illetőleg az egyéni tantervek elkészítését az első években a kar oktatói segítik. A szakirány/szakmai modul kiválasztása után a szakirány vezetője és a témavezető oktató irányítja a hallgatók tárgyválasztását. Adott félévben csak a meghirdetésre került választható tantárgy vehető fel. A szabadon választható tantárgyak nappali tagozaton alapképzésben legalább 15, nappali tagozaton mesterképzésben legalább 10, levelező tagozaton legalább 5 jelentkező esetén indulnak, ezért a NEPTUN-ban történő tárgyfelvételt követően figyelni szükséges, hogy az adott tárgy ténylegesen elindul-e, vagy a szükséges hallgatói létszám hiányában a Dékáni Hivatal letiltja a tárgy indítását.

Tanulmányi tanácsadással a Kertészettudományi Karon az egyes oktatók és a Dékáni Hivatal tanulmányi ügyekkel foglalkozó munkatársai foglalkoznak. Az egyetem hallgatói életminőségének javításával, és az esélyegyenlőség biztosításával kapcsolatos kérdésekben a Diáktanácsadó Központ nyújt segítséget, ahol képzett pszichológus áll rendelkezésre *(további információk: Egyetemi tájékoztató fejezetben)*.

Az „A” és „B” tantárgyakhoz kapcsolódó egy vagy néhány napos terep- és üzemi gyakorlatok, valamint a naposi szolgálat a fenológiai szempontból kívánatos időszakban, egy hetes vagy több napos blokkokban szakítják meg a szorgalmi időszakokat. A több terepgyakorlati csoport esetén gyakorlatokon való részvétel nem a tantárgyak csoportbeosztása szerint történik, hanem a NEPTUN rendszerben a tantárgyak között külön kell rájuk jelentkezni. A gyakorlatok teljesítése kötelező!

## KREDITEK JÓVÁÍRÁSA ÉS KREDITAKKUMULÁCIÓ

A tanulmányi követelmények teljesítésére fordított feltételezett hallgatói tanulmányi idő mértékegysége a kredit, amely a tanulmányokban való előrehaladást is jelzi. A kreditakkumuláció a kreditek gyűjtése a tanulmányok végzése során, a tanulmányok befejezéséig a kreditek összegződnek.

Az egyes tanulmányi követelményekhez rendelt kredit a félév végi igazoló aláírás és a mintatantervben/operatív tantervben előírt értékelési eljárás teljesítése után kerül jóváírásra.

Az abszolutórium (végbizonyítvány) megszerzéséhez a szakdolgozat/diplomamunka leadásával együtt az alapképzési (BSc) szakokon legalább 180+30, a felsőoktatási szakképzési, a mesterképzési (MSc) és szakirányú továbbképzési szakokon legalább 120 kreditet kell összegyűjteni. 4, illetőleg 7 szemeszteres tanulmányok feltételezése esetén ez azt jelenti, hogy szemeszterenként átlagosan 30 kredit megszerzése szükséges, de ettől az adott képzés mintatanterve/operatív tanterve eltérhet.

## TANTÁRGYBEFOGADÁS

A más hazai vagy külföldi felsőoktatási intézményben teljesített tárgyak kreditjeinek elismerését az egyetemi Tanulmányi és Vizsgaszabályzat, valamint a kari Kreditátvételi Bizottság ügyrendje szabályozza. A hallgató a máshol teljesített tárgyainak elfogadását tantárgybefogadási eljárás keretében kérheti.

A tantárgybefogadás két leggyakoribb esete a más felsőoktatási intézményből történő átvételi eljárás, valamint a külföldi részképzés (Erasmus, CEEPUS) utáni tárgybefogadás.

A tantárgybefogadás lehetséges:

- a képzés mintatantervben/operatív tantervben szereplő kötelező, kötelezően választható és szabadon választható tárgyként;
- az intézményben nem oktatott szabadon választható tárgyként.

Az első esetben a kérelem elbírálásához szükséges minden tantárgyfelelős véleménye. Mindkét esetben szükséges a tárgyak teljesítésének igazolása (pl. leckeönyv hiteles másolata, transcript stb.)

## SZÜKSÉGES NYELVISMERET, NYELVTANULÁS RENDJE

A 15/2006. (IV. 3.) OM rendelete értelmében a Kar alap- és mesterképzési szakjain a képzettséget tanúsító oklevél kiadásának feltétele:

- a kertészmérnöki, az informatikus és szakigazgatási agrármérnöki és a környezetgazdálkodási agrármérnöki alapképzési szakokon egy élő idegen nyelvből

<sup>1</sup>A tantárgyak rövid leírása a kar honlapján a képzések menüsora alatt szakonkénti bontásban érhető el (<http://kerteszetudomany.uni-corvinus.hu>).

- államilag elismert középfokú (B2), komplex típusú nyelvvizsga vagy azzal egyenértékű érettségi bizonyítvány illetve oklevél megléte;
- szőlész-borász mérnöki alapképzési szakon az Európai Unió legalább egy hivatalos idegen nyelvből, amely nyelven az adott szakmának tudományos szakirodalma van, államilag elismert, középfokú (B2) komplex típusú nyelvvizsga vagy azzal egyenértékű érettségi bizonyítvány vagy oklevél megléte;
- a kertészmérnöki, a díszkertészeti mérnöki, a mezőgazdasági biotechnológus és a növényorvos mesterképzési szakokon államilag elismert legalább középfokú (B2) komplex típusú nyelvvizsga vagy azzal egyenértékű érettségi bizonyítvány, illetve oklevél megléte bármely olyan élő idegen nyelvből, amelyen az adott szakmának tudományos szakirodalma van;
- ökológiai gazdálkodási mérnöki mesterképzési szakon az Európai Unió valamelyik hivatalos nyelvből, amelyiken a szakmának tudományos irodalma van, komplex középfokú (B2 szintű) államilag elismert nyelvvizsga vagy azzal egyenértékű érettségi bizonyítvány megléte.

A szükséges nyelvismeret eléréséhez a Kar a hallgatói számára nyelvi képzéseket szervez. A nyelvi képzésben kizárólag azon hallgatók vehetnek részt, akik nem rendelkeznek olyan nyelvtudást igazoló okirattal, amelyet a fenti rendeleti szabályozás szakjuk követelményeként előírt. A KeTK nyelvvizsgával nem rendelkező hallgatói az alábbi feltételekkel kapnak lehetőséget a kurzusokon való részvételre:

- a kertészmérnöki, az informatikus és szakigazgatási agrármérnöki, a környezetgazdálkodási agrármérnöki és a szőlész-borász mérnöki alapképzési szakok állami ösztöndíjas és államilag támogatott hallgatói a normatív támogatás keretében, a HTJSz 30. § 3 d) pontja szerint két féléven keresztül díjazás nélkül a tantervi beosztás szerint vehetnek részt a nyelvtanításban;
- a kertészmérnök felsőoktatási szakképzési szak hallgatói a képzés részeként egy félév kötelező nyelvtanításban részesülnek;
- a kar többi szakjának/tagozatának hallgatói az ÉTK Nyelvi Központ költségtérítéssel tanfolyamain készülhetnek a nyelvvizsgára (az ÉTK Nyelvi Központjának mindenkor érvényes tanfolyami díjazása szerint).

A nyelvvizsgával rendelkező hallgatók szakmai nyelvismeretüket angol és német nyelvből két féléven keresztül, szabadon választható tárgy keretében fejleszthetik.

Az ÉTK Nyelvi Központjában, mint akkreditált vizsgahelyen, államilag elismert nyelvvizsga – a SZIE Zöld Út Nyelvvizsgaközponttal együttműködésben – tehető le.

## SAKIRÁNY- ÉS MODULVÁLASZTÁS

A szakirány- és modulválasztás általános szabályait és az egyes szakokra vonatkozó részletes feltételeket az egyetem Tanulmányi és Vizsgaszabályzata Kertészettudományi Kari melléklete tartalmazza. Az egyes képzések szakirányai/szakmai moduljai jelen tájékoztatóban, továbbá a kari honlapon (<http://kerteszetttudomany.uni-corvinus.hu>) az egyes képzéseknél érhető el.

Minden szak minden tagozata esetében a szakirányra/szakmai modulra történő felvehető hallgatói létszámra az adott évfolyam hallgatói létszáma alapján képzett irányszám vonatkozik. Az irányszámot minden tanévben a kari Tanulmányi Bizottság határozza meg. Adott szakirányra/szakmai modulra az irányszámnál több hallgató nem vehető fel. Alapképzésen az a hallgató szakosodhat/választhat szakmai modult, akinek a képzés első három félévére vonatkozóan a kreditekkel súlyozott tanulmányi átlaga legalább 2,5. Az egyes szakirányokra/modulokra történő felvétel részletes feltételeit tanévente a szakirányfelelős/modulfelelős határozza meg.

A szakirányra/modulra történő jelentkezéseknél a pályázó hallgatók rangsorolásának általános szempontjai:

- a tanszék által meghatározott legalább két, legfeljebb négy kötelező tárgy eredménye;
- a tanszék által javasolt kötelezően választható ill. szabadon választható tantárgyak eredménye;
- szakmai gyakorlat, szakmai kötődés, szakiskolai végzettség;
- nyelvismeret.

A szakirányra/modulra történő jelentkezést a szakirányfelelős/modulfelelős által meghatározott jelentkezési lap formanyomtatványon a szükséges mellékletekkel együtt a Dékáni Hivatalba kell benyújtani. A benyújtott jelentkezéseket a Dékáni Hivatal összesíti, alapképzésben a 2,5-ös kreditekkel súlyozott tanulmányi átlag meglétét ellenőrzi, majd a jelentkezési lapokat az érintett szakirányfelelősnek/modulfelelősnek továbbítja. A szakirányra/modulra történő jelentkezéseket az érintett szakirány/modul felelőse vagy az általa megbízott oktató/oktatók bírálják el. Az elbírálás során rangsort állítanak fel, mely alapján döntenek a szakirányra/modulra jelentkezők felvételéről, vagy a felvételi kérelem elutasításáról.

A szakirányválasztás/modulválasztás két fordulóból áll, mindkét fordulóban csak egy szakirány/modul jelölhető meg. A második fordulóban csak azok a szakirányok/modulok pályázhatók, ahol az irányszám nem telt be. A második fordulóban csak azok a hallgatók pályázhatnak, akik az első fordulóban nem nyertek felvételt.

A Kertészmérnöki alapképzési szak nappali és levelező tagozatos, valamint a Környezetgazdálkodási agrármérnöki alapképzési szak nappali tagozatos hallgatói a negyedik félévében választanak szakmai modult. A modulválasztás első fordulójának határideje: március 16., a második forduló határideje: április 10.

Az Informatikus és szakigazgatási agrármérnöki alapképzési szak nappali tagozatos hallgatói a harmadik félévében választanak szakirányt. A szakirányválasztás első fordulójának határideje: január 15., a második forduló határideje: január 31.

A Kertészmérnöki mesterképzési szak nappali és levelező tagozatán és a Díszkertészeti mérnöki mesterképzési szakon a szakirány/modulválasztás a képzés első szemeszterében, a képzésre való beiratkozáskor történik. A jelentkezéseket a választott szakirány/modul felelősének őszi félévében szeptember 10-ig, tavaszi félévében február 10-ig kell elbírálnia. A második forduló határideje őszi félévében szeptember 20., tavaszi félévében február 20.

A szakirány/szakmai modul a képzés utolsó két félévében nem módosítható!

## SAKMAI GYAKORLAT AZ ALAPKÉPZÉSEKEN, FELSŐOKTATÁSI SAKKÉPZÉSBEN ÉS A MESTERKÉPZÉSEKEN

A Kertészettudományi Kar minden alapképzési, felsőoktatási szakképzési és mesterképzési szakán kötelező szakmai gyakorlatot teljesíteni. A szakmai gyakorlatra alapképzésben és felsőoktatási szakképzésben az adott szak és tagozat mintatantervében/operatív tantervében meghatározott félévben, mesterképzésben pedig a képzési időszak alatt, nyáron kerül sor. Alapképzésben és felsőoktatási szakképzésben nappali tagozaton a gyakorlat 15 hétből, levelező tagozaton 3 hétből áll. Mesterképzésben minden munkarendben a szakmai gyakorlat ideje négy hét. Alapképzési szakokon szakmai gyakorlatra szakirányt vagy szakmai modult tartalmazó képzések esetén csak szakirányra/szakmai modulra felvett hallgató mehet. Szakirányt vagy szakmai modult nem tartalmazó alapképzés esetén az a hallgató mehet szakmai gyakorlatra, aki a képzési és kimeneti követelmények szerinti alapozó ismereteket teljesítette.

A szakmai gyakorlat felvételének és teljesítésének részletes követelményeit, valamint a vonatkozó határidőket a „Szabályzat az alap- és mesterképzések és a felsőoktatási szakképzés szakmai gyakorlatának lebonyolításához” c. szabályzat („Gyakorlati szabályzat”) tartalmazza, mely a Kar honlapján elérhető.

## A GYAKORLAT NAPPALI TAGOZATON

A gyakorlat alapvetően az alábbi típusú helyszíneken teljesíthető:

- a kar által felajánlott gyakorlati helyeken;
- a hallgató által saját magának szerzett gyakorlati helyen;
- Erasmus szakmai gyakorlati helyen.

A gyakorlati szabályzat alapján először mindenkinek mérlegelnie kell, hogy tud-e saját magának gyakorlati helyről gondoskodni, vagy az egyetem által felkínált helyek valamelyikét kívánja igénybe venni?

Amennyiben saját gyakorlati helyet választ, azt a gyakorlati szabályzat 2. sz. mellékletét képező formanyomtatvány segítségével a szakirányfelelősnél/modulfelelősnél, szakirányt/szakmai modul nem tartalmazó képzés esetén a szakfelelősnél kérvényeznie kell. Kérjük, hogy saját gyakorlati hely választása esetén is először nézze meg a kari listát, mert lehetséges, hogy a választott cég szerepel azon. A kari listán szereplő cégek előzetesen semmilyen módon nem kereshetők meg, a cégek és a kar között fennálló keretmegállapodás értelmében a gyakorlati hely felkérése a kar jogköre! A kar által felajánlott gyakorlati hely választása esetén a gyakorlati szabályzat 3. sz. mellékletét kell kitölteni!

Kertészmező felsőoktatási szakképzésben a szakmai gyakorlat három részből tevődik össze, amely a szak részletes leírásánál kerül ismertetésre.

### A fogadóhely fizetési kötelezettsége

A nemzeti felsőoktatásról szóló 2011. évi CCIV. törvény 44. § (3) bekezdése a) pontja értelmében a nem költségvetési szervnél a hat hétnél hosszabb gyakorlaton részt vevő hallgató számára kötelező hallgatói munkadíjat fizetni. A munkadíj értékének csak alsó határt szab, maximális felső határt nem jelöli meg. A legkisebb összeg hetente a havi minimálbér 15%-a, ami 2015-ben 15.750 Ft-ot jelent. Egy hónapra (négy hétre) vetítve ez az összeg 63.000 Ft.

### Mi a teendő külföldi gyakorlat esetén?

Amennyiben Erasmus szakmai gyakorlaton kíván részt venni, és már elnyerte a pályázatot a választott gyakorlati helyre, kizárólag annyi teendője van, hogy kitölti a gyakorlati szabályzat 2. sz. mellékletét, melyhez csatolja a gyakorlati szerződés/fogadónyilatkozat másolatát. Amennyiben a pályázat még folyamatban van, csak a 2. sz. mellékletet kell kitölteni és a szakirány/modul szerinti tanszéken leadni. Egyéb külföldi hely esetén a 2. sz. mellékletet kell kitölteni és a fogadónyilatkozatot csatolni.

### A jelentkezések elbírálása

A jelentkezéseket minden esetben a szakirányfelelős/modulfelelős, szakiránnyal/szakmai modullal nem rendelkező képzés esetén a szakfelelős bírálja el. Egyéni gyakorlati hely választása esetén a jelentkezéseket korábbi határidővel kell benyújtani, hogy a kérelem esetleges elutasítása esetén a hallgatónak legyen lehetősége a kar által felajánlott gyakorlati helyek közül választani.

### Szerződéskötés

Amennyiben a hallgató a kar által felajánlott helyek valamelyikén fogja a szakmai gyakorlatát teljesíteni, arra külön szerződést nem szükséges kötni, mivel az összes fogadóhely a karral a gyakorlati képzésre vonatkozó együttműködési megállapodással rendelkezik. Amennyiben a hallgató egyéni helyen tölti a gyakorlatát, akkor a gyakorlat megkezdése előtt meg kell kötni a hallgató szakmai gyakorlatára vonatkozó együttműködési megállapodást. A megállapodást a fogadóhely általi aláírás után az egyetemi aláírás céljából a szakirány/szakmai modul szerinti tanszéken, szakirány/szakmai modul nélküli képzés esetén a szakfelelős szerinti tanszéken kell leadni! Az egyetem részéről a kar dékánjának és a Kancellária kijelölt vezetőjének kell a szerződést aláírnia, ezért ennek az átfutása viszonylag hosszú. Aláírás után a hallgatót és a fogadóhelyet illető példányok postai úton megküldésre kerülnek.

### A gyakorlat alatti kötelezettségek

A hallgató a szakmai gyakorlat alatt a fogadóhely szakembereinek felügyelete és irányítása mellett dolgozik. A munkakezdésre és befejezésre a vállalati munkarend előírásai az irányadók, de a hallgató heti munkaideje nem haladhatja meg a 40 órát. A hallgató munkaideje napi 8 óra, heti 40 óra, melyből elengedni csak különösen indokolt esetben lehet heti maximum 4 órát. A hallgató köteles a hatályos vállalati baleset- és munkavédelmi szabályokat betartani. A hallgató munkáját a gyakorlat ideje alatt az Egyetem kijelölt oktatója (felelőse) köteles rendszeresen ellenőrizni.

### A gyakorlat értékelése és elfogadása

A szakmai gyakorlat végén a hallgatók írásos beszámolót készítenek, amit a foglalkoztató aláírásával igazol. Külföldi szakmai gyakorlat esetén a beszámolót két nyelven (magyarul és a fogadóhely által elfogadott nyelven) kell elkészíteni. A gyakorlati szabályzat 5. sz. mellékletében meghatározott formájú és tartalmú beszámolót a szakirányfelelősnek/modulfelelősnek, szakirány/szakmai modul nélküli képzés esetén a szakfelelősnek kell benyújtani.

A gyakorlat teljesítését a munkahelyi vezető – a hallgató által készített írásos beszámoló szignálásán kívül – az „Igazolás a gyakorlat teljesítéséről és munkahelyi vezetői értékelés” nyomtatvány (6. sz. melléklet) kitöltésével, aláírásával igazolja. Ebből a szakmai gyakorlat utolsó napján egy példányt a hallgatónak átad, és további egy példányt a szakirányfelelősnek/modulfelelősnek, szakirány/szakmai modul nélküli képzés esetén a szakfelelősnek megküld.

## A GYAKORLAT LEVELEZŐ TAGOZATON

A levelező tagozatos képzésre vonatkozó szabályok az alábbi kivételekkel megegyeznek a nappali tagozatos gyakorlattal:

- alapképzésben a gyakorlat 3 hét, így a nemzeti felsőoktatásról szóló 2011. évi CCIV. törvény 44. § (3) bekezdése a) pontja szerinti fizetési kötelezettség nem áll fenn;
- mesterképzésben a gyakorlat 4 hét, így a nemzeti felsőoktatásról szóló 2011. évi CCIV. törvény 44. § (3) bekezdése a) pontja szerinti fizetési kötelezettség nem áll fenn.

## MUNKATAPASZTALAT BESZÁMÍTÁS

A képzéshez tartozó szakmai gyakorlat munkatapasztalat beszámításával is teljesíthető. A korábbi munkatapasztalat beszámítását a kari Kreditárviteli Bizottságnál kell kezdeményezni legkésőbb a szakmai gyakorlat fél éve szerinti szorgalmi időszak második hetének végéig.

Munkatapasztalatként csak a képzésnek megfelelő területen végzett munkavégzés számítható be, amennyiben a munkavégzés időtartama – az elvégzett munkadórák tekintetében – legalább olyan hosszúságú, mint a képzés tanterve szerinti szakmai gyakorlat.

A kérelemet a Kar által meghatározott formanyomtatványon lehet benyújtani. A kérelemhez mellékelni kell a munkajogviszony igazolását (pl. munkaszerződés másolata, kinevezési okirat másolata), valamint a munkaköri leírást. Nem számítható be az a munkatapasztalat, amelyet a hallgató korábbi felsőoktatási tanulmányai alatt a korábbi képzése képzési és kimeneti követelményeiben/képesítési követelményeiben előírt szakmai gyakorlat teljesítése érdekében szerzett meg. Szintén nem számítható be munkatapasztalatként a jelenlegi vagy a korábbi képzés során teljesített, valamely tantárgyhoz kapcsolódó gyakorlat (pl.

terepgyakorlat).

A kari Kreditátviteli Bizottság a munkatapasztalat szakmai gyakorlatként történő beszámítására irányuló kérelem esetén kikérheti a szakfelelős/ szakirányfelelős/ szakmai modulfelelős véleményét, továbbá a hallgatótól további adatszolgáltatást kérhet.

## ÁTSOROLÁS

Alap- vagy mesterképzési szakon folytatott tanulmányok esetén a hallgató államilag támogatott/állami ösztöndíjas (a továbbiakban: állami ösztöndíjas) vagy költségértékes/önköltséges (a továbbiakban: önköltséges) képzésbe való besorolása egy tanév időtartamra szól. Minden tanév végén az intézménynek kötelessége felülbírálni a hallgatók finanszírozási besorolását. Az állami ösztöndíjas és az önköltséges képzés közötti átsorolásról a tanév végén, legkésőbb a következő képzési időszak kezdetét megelőző 30 nappal kell meghozni a döntést.

Az átsorolással kapcsolatos minden kérdésben a Hallgatói Térítési és Juttatási Szabályzat rendelkezései az irányadók, az alábbiakban csupán tájékoztatást adunk az átsorolással kapcsolatos legfontosabb ismeretekről.

Az átsorolás szakonként, tagozatonként és évfolyamonként történik, melyhez a hallgatók összesített korrigált kreditindexe alapján tanulmányi rangsor készül. A tanulmányi rangsorban valamennyi hallgatónak szerepelnie kell, függetlenül attól, hogy hány kreditet teljesített, vagy ha az év folyamán megszünt a hallgatói jogviszonya. Az Egyetemre történő első beiratkozást követően, az összesített korrigált kreditindex számításánál a hallgató két első félévét kell figyelembe venni, akkor is, ha a beiratkozástól számított egy éven belül passzív félévet vett igénybe. Ilyenkor az egyetlen aktív félévben teljesített kreditek szolgálnak az összesített korrigált kreditindex alapjául. Ezt követően, a hallgató további tanulmányai során az összesített korrigált kreditindex számításánál a hallgató utolsó két aktív félévi teljesítményét kell minden tanév végén figyelembe venni.

Azokat az alapképzés (BSc) harmad évfolyamos, valamint a felsőoktatási szakképzés és a mesterképzés (MSc) második évfolyamos hallgatókat, akik alapképzéses (BSc) tanulmányaik hetedik, illetve felsőoktatási szakképzéses vagy mesterképzéses (MSc) tanulmányaik negyedik aktív félévében nem szereznek végbizonysítványt (abszolutórium), a rangsor készítésekor a többi évfolyamtól elkülönítetten, külön évfolyamként kell kezelni.

Az átsorolási döntés során azokat a hallgatókat nem kell figyelembe venni, akik az Egyetemen legfeljebb egy képzési időszakban folytattak tanulmányokat, továbbá akik meghatározott okok (szülés, baleset, tartós kórházi kezelés, betegség) miatt vagy más a hallgatónak fel nem róható ok miatt félévüket nem tudták befejezni.

Nem vehető át állami ösztöndíjas képzési formára az az önköltséges hallgató, akinek a korábban igénybe vett állami ösztöndíjas féléveinek száma kettővel - fogyasztóssággal élő hallgatók esetében négygyel - meghaladja az adott szak képzési idejét.

Az átsorolt és az átsorolás alól mentesített hallgatókat a döntésről a Dékáni Hivatal írásban értesíti. A döntés ellen a hallgató a közléstől, ennek hiányában a tudomására jutásától számított 15 napon belül a Kar dékánjához címzett és a Dékáni Hivatalban benyújtott jogorvoslati kérelemmel élhet. Az át nem sorolt hallgatók ugyanabban a képzési (finanszírozási) formában folytatják tanulmányaikat a következő tanévben, mint az azt megelőzőben.

A 2007. szeptember 1-jével vagy azt követően létesített hallgatói jogviszonnyal rendelkező, tanulmányait államilag támogatott/állami ösztöndíjas alapképzésben (BSc) vagy mesterképzésben (MSc) megkezdett hallgató, akiről az Egyetem a tanév végén megállapítja, hogy az utolsó két olyan félévben, amelyben hallgatói jogviszonya nem szünetelt, nem szerezte meg legalább a szak ajánlott mintatantervében előírt kreditmennyiség ötven százalékát, valamint az összesített korrigált kreditindexével az utolsó lezárt félévében a 2,5 átlagot, tanulmányait a következő tanévben kizárólag költségértékes képzésben folytathatja. E bekezdésben foglalt feltételek alapján a 2011/12. tanévben vagy azt megelőzően tanulmányaikat a képzésben megkezdő hallgatók esetében az átsorolással érintett államilag támogatott képzésben részt vevő hallgatók száma a tanévben az adott szak adott évfolyamán államilag támogatott képzésben részt vevő hallgatóinak 15%-áig terjedhet.

A megüresedett államilag támogatott/állami ösztöndíjas hallgatói létszámkeretre az a hallgató vehető át, aki

- az utolsó két bejelentkezett félévében megszerezte az ajánlott tantervben előírt kreditmennyiségnek legalább az ötven százalékát és az adott szakon belüli költségértékes/önköltséges hallgatókra elkészített hallgatói rangsor elején lévő hallgató, továbbá akinek
- az összesített korrigált kreditindexe magasabb, mint az adott szakon belüli államilag támogatott hallgatókra elkészített – az államilag támogatott/állami ösztöndíjas hallgatók költségértékes képzésbe történő átsorolása előtti – hallgatói rangsor alsó ötödéből a legjobb hallgató összesített korrigált kreditindexe.

Az önköltséges képzésből állami ösztöndíjasba történő átsorolást az erre szolgáló formanyomtatványon kell kérvényezni és a Neptun-rendszeren keresztül kell benyújtani.

## SAKADOLGOZAT/DIPLOMAMUNKA KÉSZÍTÉS

A szakdolgozat/diplomamunka készítés általános szabályait és az egyes szakokra vonatkozó részletes feltételeket az egyetem Tanulmányi és Vizsgaszabályzata Kertészettudományi Kari melléklete tartalmazza.

A Kertészettudományi Kar hallgatói alapképzési szakon szakdolgozatot, mesterképzési szakon diplomamunkát, szakirányú továbbképzésen a szakon előírtak függvényében szakdolgozatot vagy diplomamunkát készítenek. A szakdolgozatot/diplomamunkát a szakirány/modul szerinti tanszék/szakirányfelelős/modulfelelős irányításával az oktatási programban, a képzés mintatantervében vagy operatív tantervében rögzített ütemezés szerint kell elkészíteni. A szakdolgozat/diplomamunka leadási határidejét a tanév időbeosztásában szakonként a Kari Tanács határozza meg. Késedelmes leadásra maximum egy hét időtartamig a szak/szakirány szerinti tanszék vezetőjének írásbeli hozzájárulása esetén a vonatkozó különjárási díj megfizetése mellett van mód. A határidő mulasztása jogvesztő!

A szakdolgozat/diplomamunka tartalmi és formai követelményeit a Szakdolgozat és diplomamunka készítési útmutató tartalmazza, amely a TVSz kari mellékletének részét képezi. A szakdolgozat/diplomamunka, mint önálló hallgatói munka bírálatra való alkalmasságát a témavezető és a szakirány/modul szerinti tanszék vezetője aláírásával fogadja el. A szakdolgozatot/diplomamunkát két bíráló értékeli. A mesterképzések és szakirányú továbbképzések esetében az egyik bíráló külső (a karral munkaviszonyban nem álló) bíráló. Az alapképzések esetében mindkettő lehet belső bíráló azzal a megkötéssel, hogy nem tarthatnak azonos tanszékhez/intézethez. Minden szak esetében a bírálókat az érintett tanszékvezető/szakirányfelelős kéri fel, és a dékán bízza meg.

A szakdolgozatot/diplomamunkát a Dékáni Hivatalban egy példányban bekötve és egy példányban CD-n kell leadni a tanév időbeosztásában meghatározott időpontig. A dolgozatnak tartalmaznia kell a hallgató nyilatkozatait, melyekben elismeri, hogy a munka saját szellemi terméke, tudomásul veszi, hogy a dolgozat Dékáni Hivatalban történő leadása nem jelenti a munka szakmai elfogadását, valamint hozzájárul a dolgozat elektronikusan történő megtekintéséhez és nyomtatásához.

A hallgató a bíráló(k) által elfogadott diplomamunka/szakdolgozat és a szakirány teljesítéséhez előírt kötelezően választható tárgyak teljesítése nélkül záróvizsgára nem bocsátható! Amennyiben a szakdolgozat/diplomamunka benyújtását követően kiderül, hogy a hallgató által benyújtott szakdolgozat/diplomamunka vélhetően egyes részeiben vagy egészében nem a hallgató saját szellemi terméke (plagizált dolgozat), akkor a hallgató záróvizsgára nem bocsátható és ellene fegyelmi eljárás indítható, amely a Fegyelmi és Kártérítési Szabályzatban rögzített valamely büntető intézkedéssel, továbbá büntető feljelentéssel zárulhat.



## TANULMÁNYOK LEZÁRÁSA, VÉGBIZONYÍTVÁNY, ZÁRÓVIZSGA

A tanulmányok lezárása a záróvizsgával történik. A záróvizsgára bocsátás feltétele a végbizonyítvány (abszolutórium), valamint a bíráló(k) által elfogadott szakdolgozat/diplomamunka megléte.

Végbizonyítványt akkor szerez a hallgató, ha a szakdolgozat/diplomamunka leadásán kívül minden tanulmányi kötelezettségének eleget tett.

A végbizonyítvány megszerzésének feltételei az alapképzéseken:

- az összes kötelező és a választott szakirányhoz/szakmai modulhoz előírt kötelezően választható tárgy teljesítése;
- a szakmai gyakorlat teljesítése;
- 180+30 teljesített kredit megléte (a szakdolgozatért járó kreditek kivételével).

A végbizonyítvány megszerzésének feltételei a felsőoktatási szakképzésben:

- az összes kötelező tárgy teljesítése;
- a szakmai gyakorlat teljesítése;
- 120 teljesített kredit megléte.

A végbizonyítvány megszerzésének feltételei a mesterképzéseken:

- az összes kötelező és a választott szakirányhoz előírt kötelezően választható tárgy teljesítése;
- a 4 hetes szakmai gyakorlat teljesítése;
- 120 teljesített kredit megléte (a diplomamunkáért járó kreditek kivételével);
- a részleges kreditérték beszámítású szakokról belépett hallgatók esetében az alapképzésekről a kreditelismerési eljárás során előírt tárgyak teljesítése.

## ZÁRÓVIZSGA

A záróvizsga lebonyolításával, eredményének kiszámításával és az egyes szakok záróvizsgatárgyaival kapcsolatos rendelkezéseket a Tanulmányi és Vizsgaszabályzat kari melléklete tartalmazza. Az alábbiakban csak a záróvizsgával kapcsolatos legfontosabb tudnivalókat foglaljuk össze.

A záróvizsga részei:

- az alapképzéseken a záróvizsga a TVSz kari melléklete 5. számú mellékletében előírt tárgyakból/ismeretekből szervezett szóbeli szaktárgyi komplex vizsgából és a szakdolgozat megvédéséből áll;
- a felsőoktatási szakképzésben a záróvizsga a TVSz kari melléklete 5. számú mellékletében előírt tárgyakból/ismeretekből szervezett szóbeli szaktárgyi komplex vizsgából áll;
- a mesterképzéseken a záróvizsga a TVSz kari melléklete 5. számú mellékletben előírt tárgyakból szervezett szóbeli szaktárgyi komplex vizsgából és a diplomadolgozat megvédéséből áll;
- minden szak esetében a hallgató a szaktárgyi komplex vizsgán az 5. számú melléklet rendelkezéseinek figyelembe vételével összesen 2 tételből tesz vizsgát.

A TVSz kari melléklete 5. számú mellékletben szakonként részletezett szóbeli szaktárgyi komplex vizsgák tárgyai alapján szakonként és szükség esetén szakirányonként készített és évente aktualizált záróvizsga tételsort a záróvizsga előtt legkésőbb 30 nappal a szakon/szakirányon szokásos módon közzé kell tenni.

A Kar alap- és mesterképzésein a szóbeli szaktárgyi vizsga és a szakdolgozat/diplomadolgozat védeése legalább 3, legfeljebb 7 tagú záróvizsga bizottság előtt történik.

A záróvizsga minden szak esetében a szaktárgyi komplex vizsgával kezdődik és a szakdolgozat/diplomamunka megvédésével zárul. A hallgatónak a szaktárgyi komplex vizsga napján, de legkésőbb a szakdolgozat- ill. diplomavédés előtt 1 héttel meg kell kapnia a szakdolgozatáról/diplomamunkájáról szóló bírálatok másolatát.

A szakdolgozat/diplomamunka védésén a záróvizsga-bizottság által meghatározott beosztás szerint és időpontban jelennek meg a hallgatók. A hallgató írószert, valamint a védéshez szükséges szemléltető anyagokat használhatja a védés és a vita során. A hallgató a téma jellegének megfelelő szemléltetéssel szabad előadásban ismerteti szakdolgozatát/diplomadolgozatát, és főbb eredményeit, majd válaszol a bírálók kritikái és zseveleteire és írásban feltett kérdéseikre. A szakdolgozat/diplomamunka ismertetésére és a hivatalos bírálatokra adandó válaszokra maximum 30 percet kell biztosítani. Ezt követően a záróvizsga-bizottság elnöke és tagjai intéznek kérdéseket a hallgatóhoz. A vita (kérdések és válaszok) időtartama maximum 20 perc lehet. A védés nyilvános.

## KÜLFÖLDI ÖSZTÖNDÍJ ÉS RÉSZKÉPZÉSI LEHETŐSÉGEK

Külföldi ösztöndíj pályázathoz általában 4 lezárt félév szükséges. Kivételek alól, amikor a pályázati kiírás másként rendelkezik. A külföldi ösztöndíj pályázat támogatásának feltétele a hallgató megfelelő nyelvi felkészültsége és jó tanulmányi előmenetele.

A nyelvi felkészültséget állami nyelvvizsga bizonyítvánnyal lehet igazolni.

A tanulmányi előmenetelt a Dékáni Hivatal igazolja a pályázati kiírásnak megfelelően. Általában szükség van a leckekönyv másolatára, illetve ennek angol nyelvű változatára. A pályázatok nagy része tanári ajánlást is kér.

Egyes ösztöndíjak esetében (pl. ERASMUS Program) a fogadó intézménnyel szerződést kell kötni a külföldi tartózkodása idején hallgatni kívánt tantárgyakról (Learning Agreement - nyomtatványon). Az aktuális tantárgylistát általában az intézmények honlapján elérhető, a lehetőségek ismeretében a hallgató ezek közül választhat. Amennyiben a hallgató megfelelő tárgyakat vesz fel külföldön, és ezek teljesítését igazolja, a Kreditátviteli Bizottságnál történő elfogadtatás után, itthoni tanulmányait félévkihagyás nélkül folytathatja.

Legnépszerűbb tanulmányi pályázatok és várható határidejük:

- ERASMUS Program (évente csak egyszer kerül meghirdetésre, a soron következő tanévre), legközelebbi meghirdetés októberben, beadási határidő december elején várható;
- CEEPUS Program (évente kétszer lehet pályázni mindig a következő félévre), legközelebbi beadási határidő november eleje;
- Magyar Ösztöndíj Bizottság által kiírt ösztöndíj lehetőségek (évente egyszer), következő kiírási határidő: október.

Ha a hallgató gyakorlaton szeretne részt venni külföldön, általában kevésbé veszik szigorúan a tanulmányi eredményt. Fontos azonban a szakmai érdeklődés, és itt is követelmény a legalább alapszintű nyelvtudás. Hasznos internet címek: [www.tka.hu](http://www.tka.hu), [www.scholarship.hu](http://www.scholarship.hu).

Legnépszerűbb szakmai gyakorlatok:

- ERASMUS szakmai gyakorlat,
- hollandiai farmgyakorlat (folyamatosan pályázható kari szervezésben).

A külföldi tanulmányok és szakmai gyakorlatok során felmerülő útiköltségek kiegészítésére kari támogatás megpályázására is van lehetőség. A külföldi tanulmányúti lehetőségekről a Dékáni Hivatalban Végváriné dr. Kothencz Zsuzsa ad részletes felvilágosítást. Az aktuális pályázati felhívások a kar honlapján is nyomon követhetők.

Javasoljuk külföldre készülő hallgatóinknak több nyelv elsajátítását. Bizonyos nyelvterületekről (pl. francia, spanyol) érkező pályázati lehetőségeket a nyelvtudás hiánya miatt gyakran nem tudjuk kihasználni.

A külföldi részképzés igénybevételét a TVSz is szabályozza. A Kertészettudományi Karon a külföldi tanulmányok kari elismerése és kreditponttal való jóváírása érdekében a hallgatóknak a kari Kreditátvételi Bizottsághoz (elnöke az oktatási dékánhelyettes) címzett kérvényt kell benyújtani. A kérvényhez mellékelni kell a külföldön felvett tantárgy(ak) tárgyleírását és ezek teljesítésének igazolását (jegy, kredit), valamint a tantárgy(ak) külföldi felvételét ösztönző kari tanszéki javaslatot.

## TUDOMÁNYOS DIÁKKÖR

A Kertészettudományi Kar tehetséges és szorgalmas diákjai számára már a második félévtől, a választott szakirány/modul tárgyainak oktatását megelőzően, a tudományos diákkörök jelentik az egyetem kutatómunkájába való bekapcsolódás lehetőségét. A tudományos diákkörök a tanszékekhez kapcsolódóan működnek. Céljuk a hallgatók egyetemi kötelező tananyagot meghaladó tudományos igényű önképzése. A diákkörös hallgatók a munkavégzés során igénybe vehetik a tanszék eszközeit, berendezéseit. Kutatómunkájuk eredményeit szakcikk, TDK dolgozat és diplomamunka készítésére egyaránt felhasználhatják. A Kertészettudományi Karon a TDK ügyeket a TDK elnök irányítja.



### A TANÉV IDŐBEOSZTÁSA

Minden tavasszal a következő tanévre vonatkozóan elkészítésre és a honlapon közzétételre kerül a tanév időbeosztása, amely szakonként, tagozatonként és évfolyamonként tartalmazza a regisztrációs hét, a tantermi órák, a terepgyakorlatok és a vizsgaidőszak idejét.

Minden tagozaton a tanév időbeosztása alapján készül el az órarend és a terepgyakorlati beosztás. A nappali tagozatos képzések esetében az órarend készítése a Neptunban történik. A levelező tagozatos képzések esetében azok sajátos oktatási rendje miatt az órarend hagyományos úton készül, eleve tartalmazza a terepgyakorlatok idejét és helyét is, valamint a honlapon kerül közzétételre.

Az egyes szakok, tagozatok és évfolyamok időbeosztása, terepgyakorlati beosztása, valamint a levelező tagozatos képzések órarendje elérhető <http://kertesztudomany.uni-corvinus.hu> honlap felső menüsoráról a „Hallgatóinkért - Képzési információk” menüpont alatt a szak nevére kattintva megjelenő oldalon.

### BEIRATKOZÁS/BEJELENTKEZÉS ÉS TANTÁRGYFELVÉTEL

A TVSz vonatkozó rendelkezése szerint a hallgató az első félévét beiratkozással, minden további félévét a regisztrációs héten kötelező elektronikus bejelentkezéssel és tantárgyfelvétellel kezdi! A beiratkozás/bejelentkezés passzív félév teljesítésének szándéka esetén is kötelező.

**Előzetes tantárgyfelvétel:** a képzés során a hallgatónak lehetősége van a következő félévre vonatkozó tantárgyainak előzetes felvételére. Az előzetes tantárgyfelvétel általában a megelőző félév vizsgaidőszakában vagy vizsgaidőszaka után zajlik és 1, maximum 2 hétig tart.

**Végleges tantárgyfelvétel:** a végleges tantárgyfelvétel időszakának kezdete egybeesik a regisztrációs héttel, a tárgyfelvételt az első szorgalmi hét utolsó munkanapjáig lehet módosítani. A szorgalmi időszak első hetének utolsó munkanapját követően újabb tantárgy felvételére vagy egy-egy felvett tantárgy leadására csak egy hétig és különjárás díj fizetése mellett van lehetőség. A félév további részében a felvett tantárgyak köre semmilyen indokkal sem módosítható!

### AZ ELEKTRONIKUS LECKEKÖNYVVEL KAPCSOLATOS TUDNIVALÓK

Az egyetemen 2010 februárjától bevezetésre került az elektronikus leckekönyv (e-leckekönyv), ezzel egy időben megkezdődött a hagyományos, nyomdai kivittel készülő leckekönyvek kivétele. A 2010 februárja előtt kiállított papír alapú leckekönyveket a hallgatók a tantárgyfelvételi időszakban és a vizsgaidőszakban nem kapják kézhez, a felvett tárgyakat és azok eredményét a leckekönyvben a Dékáni Hivatal a Neptunból kinyomtatva és beragasztva rögzíti.

A 2009/10. tanév tavaszi félévétől kezdve a tanulmányokat az adott képzésben megkezdő hallgatók a tanulmányok kezdetén papír alapú leckekönyvet nem kapnak, eredményeik nyilvántartására az e-leckekönyv szolgál.

A 2009/10. tanév tavaszi féléve előtt tanulmányokat megkezdő hallgatók a tanulmányok végén a nyomdai úton előállított leckekönyvet kapják kézhez. A 2010 februárjában és azt követően tanulmányokat megkezdő hallgatók részére a tanulmányok végén a Neptunból nyomtatott, elválaszthatatlan összefűzött és hitelesített leckekönyvet adunk ki.

Az e-leckekönyv használatáról a Tanulmányi és vizsgaszabályzat, a Neptun-szabályzat és az E-leckekönyvről szóló szabályzat rendelkezik.

### A TÁRGYFELVÉTEL

A félév kezdetén a „Beiratkozás/bejelentkezés és tárgyfelvétel” fejezetben leírtak szerint a hallgatók kötelesek felvenni a Neptunban a tárgyaikat és a kapcsolódó kurzusokat.

### A VIZSGÁZTATÁS RENDJE

A hallgató a vizsgát csak akkor kezdheti meg, ha a személyazonosságát hitelt érdemlő módon (pl. diákigazolvány, személyi igazolvány, útlevel, jogosítvány útján) igazolni tudja. A vizsga megkezdésekor a jelenléti ívet alá kell írnia.

A szóbeli vizsga megkezdésekor köteles átadni a vizsgáztatónak a Neptunból nyomtatott kurzusfelvételi lapját, melyre a vizsgáztató a leckekönyvhöz hasonló módon a vizsga végén ráírja az eredményt. A kurzusfelvételi lapon minden felvett tárgya és kurzusa szerepel, de azon természetesen csak a szóbeli vizsgák eredményét kell rögzíteni. Az űrlap sajátosságai adódóan, ha egy tárgynak elméleti és gyakorlati kurzusa is van, akkor mindkettő szerepel a kurzusfelvételi lapon.

Az írásbeli vizsgát az oktatóknak a vizsgát követő 3 munkanapon belül kell kijavítani és az eredményt a Neptunban rögzíteni. Írásbeli vizsga vagy gyakorlati jeggyel záruló értékelés esetén a NEPTUN-ban történő rögzítést követően 3 munkanapon belül hirdetmény útján kap írásbeli (papír alapú) értesítést az eredményről a hallgató: a vizsgázó hallgatók NEPTUN kódjának feltüntetésével a tanszéki adminisztrátor 5 napra kifüggeszti a NEPTUN-ból kinyomtatott vizsgalapot az érintett intézet/tanszék hirdetőtábláján.

Írásbeli dolgozatát a hallgató az eredmény kihirdetésekor, de legkésőbb az eredményhirdetést követő 2 munkanapon belül, a tanszék/intézet által megjelölt időpontban megtekintheti, amikor is a vizsgáztatók a jogos reklamációkat orvosolják.

### TEENDŐK A VIZSGAIDŐSZAK LEZÁRÁSÁT KÖVETŐEN

Legkésőbb a vizsgaidőszak lezárulta után 14 napon belül a hallgató papír alapú kérelem útján kifogással élhet a nyilvántartásban szereplő, értékelésre vonatkozó adattal szemben a tanszékvezetőnél, melyet a tanszékvezető 8 munkanapon belül bírál el. A „kifogás bejelentő lap” formanyomtatványa letölthető a kari honlap (<http://kertesztudomany.uni-corvinus.hu>) „Hallgatóinkért - Hallgatói ügyek” menüpontja alatt a „Nyomtatványok és segédletek” oldalon. A leírt határidőn túl nem élhet ezzel a lehetőséggel. Ha a tanszékvezető a kifogást megalapozottnak tartja, saját hatáskörben a hiba kijavítását elvégzi, és erről a NEPTUN-on keresztül értesítést küld. Ha a kifogást nem tartja megalapozottnak, erről is köteles a NEPTUN-on keresztül értesíteni. Amennyiben a hallgató a döntéssel nem ért egyet, a kari Tanulmányi Bizottság eljárását kezdeményezheti.

A vizsgaidőszakot követően a hallgató a Neptunból a féléves eredményeiről kurzusteljesítési lapot nyomtathat.

**Jelen tájékoztatás nem teljes körű, célszerű elolvasnia az E-leckekönyvről szóló szabályzat, a Neptun-szabályzat és a TVSz hatályos változatát. A szabályzatok szövege az egyetemi honlap ([www.uni-corvinus.hu](http://www.uni-corvinus.hu)) felső menüsorán az „Egyetem” menüponton belül a „Szabályzatok” oldalon érhető el.**

## ÜGYINTÉZÉS A KERTÉSZETTUDOMÁNYI KAR DÉKÁNI HIVATALÁBAN

A hallgatók tanulmányaival kapcsolatos ügyekkel a Dékáni Hivatal foglalkozik. A különböző intézkedések a Neptunon, a hirdetőtáblán (a „K” épület földszintjén és a Hivatal folyosóján), az évfolyamfelelősökön keresztül, valamint személyes megbeszélés útján jutnak a hallgatók tudomására.

A hallgatók a tanulmányi munkával kapcsolatos ügyeiket az évfolyamok tanulmányi ügyintézőinél a fogadóórák alatt intézhetik.

### *Hallgatói fogadóóra:*

- nappali tagozatos hallgatók részére **hétfő, kedd, csütörtök: de. 8.30–11.00-ig** és **du. 13.45–15.00-ig**;
- szerda és péntek: **a hallgatói félfogadás szünetel**;
- a levelező tagozat ügyintézése: **szombat, de. 9.00–11.00-ig**.

Az Egyetem rektorához vagy a Kertészettudományi Kar dékánjához, illetve a dékánhelyettesekhez intézett írásos kérelmeket elsősorban a Neptun tanulmányi rendszer kérvénykezelőjén keresztül kell benyújtani (Ügyintézés - Kérvények menüpont a Neptunon). Azon kérelem típusok esetében, amelyekre a Neptun rendszerben nem létezik kérelem sablon, a kérelmeket a Dékáni Hivatalba az illetékes tanulmányi ügyintézőnek a fogadóórák alatt kell benyújtani, vagy a Hivatal folyosóján elhelyezett urnába kell bedobni (a szükséges különjelzési díj befizetését igazolva). A vonatkozó döntéseket a Dékáni Hivatal a TVSZ előírásai szerint közli a hallgatóval.

A hallgatói csoportok és évfolyamok tájékoztatása elektronikusan, a NEPTUN rendszeren, valamint e-mail üzenet formájában is történhet. Kérjük a hallgatókat, hogy a beiratkozás, illetve bejelentkezés során hiteles és használt e-mail címet adjanak meg.

## JEGYZET- ÉS TANKÖNYVELLÁTÁS

### **Budai Campus Koordinációs Tanács - Mezőgazda Könyvistálló**

#### **Jegyzet-, Tankönyv- és Szakkönyvbolt**

„K” épület, Aula

Nyitvatartási idő: 8-15 óráig

Az egyetem hallgatói több mint 700 tétel közül válogathatnak a jegyzetek, tankönyvek, mezőgazdasági szakkönyvek, kézikönyvek, enciklopédiák, szótárak és szakszótárak kínálatából.

## TANTEREMNYILVÁNTARTÁS

Tanterem rendelést és nyilvántartást a Budai Campuson **Nagy Orsolya** végzi.

„K” épület, I. emelet

Tel.: **482 6595**

E-mail: **orsolya.nagy2@uni-corvinus.hu**

Kertészettudományi Kar államilag támogatott/állami ösztöndíjas nappali tagozatos hallgatói és esetenként a költségtérítéssel/önköltséges hallgatók is különböző pénzügyi támogatásokban részesülhetnek, melyeket az intézmény vagy különböző szervezetek nyújtanak.

A nyújtott támogatásokról - a tanulmányi ösztöndíj kivételével - pályázat vagy kérelem alapján dönt az egyetemi (EDJB) vagy a kari Diákjóléti Bizottság (KeTK DJB).

A Köztársasági ösztöndíj kivételével az egyetemen kívüli ösztöndíjak pályázatainak elbírálásában a kar nem vesz részt, viszont a pályázathoz szükséges iratokat (pl. hallgatói jogviszony igazolás) a Dékáni Hivatal kiállítja.

## A TÁMOGATÁSOK FORMÁI

### A nyújtott támogatások leggyakoribb formái

Tanulmányi jellegű ösztöndíjak:

- tanulmányi ösztöndíj
- kiemelt kari tanulmányi ösztöndíj
- utazási hozzájárulás
- szakmai gyakorlaton résztvevők támogatása
- közéleti és kulturális ösztöndíj

Szociális jellegű ösztöndíjak:

- rendszeres szociális ösztöndíj
- alaptámogatás
- rendkívüli szociális ösztöndíj

### Egyetemen kívüli szervezetek által nyújtott ösztöndíjak:

- Köztársasági ösztöndíj
- Bursa Hungarica Felsőoktatási Önkormányzati Ösztöndíj
- Külföldi hallgatók miniszteri ösztöndíja

## TANULMÁNYI ÖSZTÖNDÍJ

A Kar államilag támogatott/állami ösztöndíjas képzésben résztvevő nappali tagozatos hallgatói - tanulmányi eredményüktől függően - tanulmányi ösztöndíjban részesülhetnek. Az ösztöndíj megállapítása minden félév elején az előző félévi tanulmányi eredmény alapján (ösztöndíj átlag) - a kar hallgatóinak tanulmányi eredményéhez viszonyítva - történik.

Az ösztöndíjkeret jelenleg a hallgatói normatíva egy hónapra eső részének (jelenleg: 11.900 Ft) 61,3%-a, szorozva a nappali tagozatos aktív, államilag támogatott/állami ösztöndíjas képzésben résztvevő hallgatók számával.

## AZ ÖSZTÖNDÍJ-ÁTLAG SZÁMÍTÁSA

Tanulmányi ösztöndíjban az államilag támogatott/állami ösztöndíjas képzésben résztvevő hallgatók legfeljebb 50%-a részesülhet.

A tanulmányi ösztöndíjhoz rendelkezésre álló keretösszeg homogén hallgatói csoportok között létszámarányosan kerül felosztásra. A hallgatók homogén csoportjait képzési szintenként a szakok vagy hasonló szakok csoportjai alkotják. Kis létszámú hasonló szakok esetében (pl. mesterképzésben) a szakok összekapcsolódnak. Indokolt esetben a karnak lehetősége van arra, hogy az egyes szakok vagy szakcsoportok esetében az ösztöndíj elosztást évfolyamonként végezze.

Az ösztöndíj átlag számítása az előző félév valamennyi felvett tárgyának eredménye alapján történik az alábbi képlet szerint:

$$\text{Ösztöndíj-átlag} = \frac{1,2 \times \text{kredit}^K \times \text{érdemjegy}^K + \text{kredit}^V \times \text{érdemjegy}^V}{1,2 \times \text{kredit}^K + \text{kredit}^V}$$

ahol

K: a mintatanterv/operatív tanterv szerinti minden kötelező, kötelezően választható és szakirányon kötelező tárgy

V: a mintatanterv szerinti felvett választható tárgy

A képlettel számított ösztöndíj-átlag maximális értéke 5.

A képlet a kötelező, a szakirányon/modulon kötelező és a tanterv szerint kötelezően választható tárgyak teljesítésére ösztönöz, mivel ezen tárgyak 20%-kal magasabb súllyal szerepelnek. Az elégtelennel vagy „nem vizsgázott”, „nem jelent meg” bejegyzéssel záruló tárgyak a képlet számológájában nulla érdemjeggyel szerepelnek. A nevezőben a felvett tárgyak kreditértékének összege szerepel.

A mesterképzési szakok hallgatói részére kreditelismerési eljárás keretében alapképzési szakról előírt és a mester szintű végzettség és szakképzettség megszerzésére irányuló képzéssel párhuzamosan felvett tárgyak az ösztöndíj-átlagba nem számítanak bele.

A hallgató csak akkor részesülhet tanulmányi ösztöndíjban, ha a félévben az ösztöndíj-átlagba beszámító tárgyakból legalább 24 kredit értékűt teljesített. Ettől a szabálytól a kar a szakdolgozatra adható kreditérték miatt meghatározott esetekben eltérhet, de ezen esetekben sem lehet a minimum teljesített kredit a mintatanterv/operatív tanterv által a félévre előírt mennyiség 90%-nál kevesebb. Tanulmányi ösztöndíj csak 3,0 ösztöndíj átlagtól adható.

A minimális tanulmányi ösztöndíj a mindenkori hallgatói normatíva 5%-a, a lehetséges maximális ösztöndíj a köztársasági ösztöndíj mindenkori összege.

A tanulmányi ösztöndíj további (párhuzamos) hallgatói jogviszony esetén valamennyi jogviszonyra tekintettel külön-külön elnyerhető azzal a kitételrel, hogy egyazon tanulmányi teljesítmény után csak egyszer kapható tanulmányi ösztöndíj. Amennyiben a hallgató ugyanazon tanulmányi teljesítményt több képzésben is akkreditáltat, ezen kreditpontok csak azon képzésben számítanak be, melyen az adott eredményt korábban érte el.

## AZ ÖSZTÖNDÍJ ÖSSZEGÉNEK MEGÁLLAPÍTÁSA

Őszi félév után a regisztrációs héten és a szorgalmi időszak első két hetében, tavaszi félév után a nyár folyamán megtörténik a leckeönyvek lezárása és az ösztöndíj-átlag megállapítása. Ezt követően az ösztöndíj-átlag értékét minden aktív államilag támogatott hallgatóra vonatkozóan a Neptunból kiszűrésre kerülnek. A szűrés ideje tavaszi félévben február 15-e, őszi félévben szeptember 15-e körül van.

Az ösztöndíj-indexek ismeretében az ösztöndíj összegének megállapítását egy algoritmus végzi el, amelyben a legalacsonyabb és legmagasabb tanulmányi ösztöndíj összege szabályozható. A tanulmányi ösztöndíj legkisebb összege az éves hallgatói normatíva (119.000 Ft) 5%-a, azaz 5.950 Ft. Az 5,00 ösztöndíj-index-szel rendelkező hallgatók esetében az ösztöndíj lehetséges maximális összege a köztársasági ösztöndíj összegének felel meg. Tanulmányi ösztöndíjban maximum az államilag támogatott hallgatók 50%-a részesülhet. A kari Diákjóléti Bizottság az algoritmus beállításait úgy végzi el, hogy a lehető legtöbb hallgató részesüljön tanulmányi ösztöndíjban, de fontos szempont, hogy az ösztöndíj jobb tanulmányi eredményre ösztönző jellege minél jobban érvényesüljön.

A tanulmányi ösztöndíj tizedenkénti összege a kar honlapján közzétételre kerül. Az ösztöndíj hallgatónkénti összege - amennyiben a hallgató részesül ösztöndíjban - a Neptunban kiírásra kerül.

## KIEMELT KARI TANULMÁNYI ÖSZTÖNDÍJ

A kiemelt kari tanulmányi ösztöndíj a tanulmányi ösztöndíjkeret terhére, egy-egy félévre ítéltet oda legalább 3,5 tanulmányi átlagú hallgatónak a következő területeken végzett kiemelkedően eredményes tevékenységéért:

- TDK tevékenység, amelyet egyetemi vagy országos konferencián elért 1-4 helyezés is bizonyít;
- köztársasági ösztöndíj feltételeinek megfelelő tanulmányi eredmény.

Az ösztöndíj odaítélését kérheti a hallgató, javasolhatja az illetékes oktatási szervezeti egység vezetője vagy a hallgatói önkormányzat elnöke. A kiemelt kari tanulmányi ösztöndíj összege a hallgató tanulmányi ösztöndíjának 50 %-a.

## RENDSZERES SZOCIÁLIS ÖSZTÖNDÍJ

Az államilag támogatott/állami ösztöndíjas hallgatók után járó normatíva teljes összegéből képződő hallgatói juttatási keretösszeg 30,7 %-a, valamint a lakhatási támogatás 35%-a fordítható rendszeres szociális ösztöndíjra.

A rendszeres szociális ösztöndíj elnyerésére minden félév elején az Egyetemi Diákjóléti Bizottsága által meghatározott időpontig és pályázati rendszerben lehet pályázni. A támogatás 1 tanulmányi félévre (5 hónap) szól.

A pályázatot az EDJB bírálja el és megállapítja a pályázó hallgató pontszámát. Minden pályázó pontszáma és státusza egyetemi szinten összesítődik, majd egy algoritmus segítségével meghatározásra kerül a rendszeres szociális ösztöndíjak összege.

## ALAPTÁMOGATÁS

Az első alkalommal államilag támogatott/állami ösztöndíjas nappali tagozatos alapképzésen (BSc) vagy mesterképzésen (MSc) hallgatói jogviszonyt létesítő hallgató az első aktív félévre történő bejelentkezése alkalmával – kérelmére – egyszeri alaptámogatásra jogosult, amennyiben:

- fogyatékossgal élő vagy egészségi állapota miatt rászorult;
- hátrányos helyzetű;
- hátrányos helyzetű és kiskorúsága alatt felügyeletét ellátó szülője, illetve szülei – az iskolai felvételi körzet megállapításával összefüggésben a gyermekek védelméről és a gyámügyi igazgatásról szóló törvény szerint vezetett nyilvántartás alapján készült statisztikai adatszolgáltatás, a gyermeket, tanulót megillető szolgáltatás megállapításához a szülő nyilatkozata szerint – legfeljebb az iskola nyolcadik évfolyamán folytatott tanulmányait fejezte be, fejezték be sikeresen, vagy akit tartós nevelésbe vettek;
- családfenntartó;
- nagycsaládos;
- félélva;
- árva.

Az alaptámogatás összege:

- alapképzésben (BSc): a hallgatói normatíva 50%-a, azaz 59.500 Ft;
- mesterképzésben (MSc): a hallgatói normatíva 75%-a, azaz 89.250 Ft.

A pályázatot az EDJB-nél kell benyújtani és az EDJB bírálja el!

## RENDKÍVÜLI SZOCIÁLIS ÖSZTÖNDÍJ

Rendkívüli szociális ösztöndíjra az év bármely időszakában pályázhat a hallgató (az igazolás csatolásával), ha saját vagy családja szociális helyzetében rendkívüli esemény következett be. Rendkívüli eseménynek tekinthető például: hosszantartó, súlyos betegség, haláleset, szülők nyugdíjazása, egyéb a szociális helyzetben bekövetkező jelentős változás, gyermekszületés, házasságkötés.

A rendkívüli szociális ösztöndíj egyszeri juttatás. Ugyanazon rendkívüli eseményre hivatkozva támogatás csak egy alkalommal adható! A pályázatot az EDJB-nél kell benyújtani és az EDJB bírálja el!

HALLGATÓI JUTTATÁSOK KIFIZETÉSÉNEK RENDJE

A különböző hallgatói juttatások (tanulmányi ösztöndíj, szociális ösztöndíj, doktorandusz ösztöndíj stb.) kifizetéséről a Hallgatói Térítési és Juttatási Szabályzat 5. § (18) bekezdése alapján az intézmény a félévek első hónapjának kivételével köteles a hónap 10. napjáig intézkedni. A gyakorlatban az intézkedés már a hónap első napjain megtörténik.

A fentiek alól kivétel őszi félév esetén szeptember hónap, tavaszi félév esetén február hónap, mivel meg kell állapítani a különböző juttatások hallgatónkénti összegét. A tanulmányi ösztöndíj esetén kiemelten fontos az ösztöndíj-index meghatározása. A szociális ösztöndíjak megállapításánál nagyon fontos a pályázati határidő betartása. Amennyiben a tanulmányi és a szociális ösztöndíjak számításához minden információ rendelkezésre áll, október, ill. március első napjain megtörténhet a döntés és az intézkedés a kifizetésről.

KREDITELHAGYÁS, KREDITÜLLÉPÉS

A Hallgatói Térítési és Juttatási Szabályzat 30. § (4) és (5) bekezdése, valamint a HTJSz 1. sz. melléklete szerint amennyiben az államilag támogatott/állami ösztöndíjas hallgató valamely félévében nem teljesíti a félév elején felvett kreditjeit, a nem teljesített kreditek után díjfizetésre kötelezett. A felvett, de nem teljesített kreditek után magyar nyelvű tárgy esetén 1500 Ft/kredit, az idegen nyelvű tárgyak esetén 3000 Ft/kredit kreditelhagyási díjat kell fizetni.

A vizsgaidőszakot követően a félév lezárásakor történik meg a kreditelhagyási díj megállapítása és kiírása a Neptunon. A fizetési határidő őszi félév után március 10., tavaszi félév után augusztus 20. A díjat gyűjtőszámlán keresztül kell megfizetni.

A tanulmányok lezárásakor a végbizonyítvány (abszolutórium) feltételeinek ellenőrzésével párhuzamosan a Dékáni Hivatal megvizsgálja, hogy a hallgató a szakon folytatott tanulmányai során hány kreditet teljesített. Amennyiben a hallgató a szakon folytatott tanulmányai során - az intézmény által szervezett külföldi részképzés (Erasmus, Ceepus) során szerzett és elismert kreditjeinek kivételével - a képzés teljes kreditértékét 10 %-ot meghaladóan túllépi, a 10% feletti kreditekért, 2500 Ft/kredit díjfizetési kötelezettsége keletkezik.

*Pl.: alapképzés esetében a képzés teljes kreditértéke 210 kredit. A hallgató tanulmányai során 238 kreditet teljesített. 210 kredit 10%-a 21 kredit, így a 231 kredit felett teljesített 7 kreditért kreditütlépési díjat köteles fizetni (2500 Ft x 7 kredit = 17.500 Ft).*

A kreditütlépési díj a végbizonyítvány kiállítását követően kerül kiírásra és a fizetési kötelezettség teljesítése nélkül a hallgató nem záróvizsgázhat!

KÜLÖNELJÁRÁSI DÍJAK A 2015/2016. TANÉVBEN

A különéljárás díjak jogcímeit és a különböző díjtételeket a Budapesti Corvinus Egyetem Hallgatói Térítések és Juttatások Szabályzata tartalmazza (Egyetemi szabályzatok fejezet).

KÖLTSÉGTÉRÍTÉSI DÍJAK A 2015/2016. TANÉVBEN

A Kertészettudományi Kar Költségtérítési és Önköltséges Képzéseinek Ügyrendje 1. számú melléklete

I. Alap- és mesterképzések, egyetemi-főiskolai szakok

SZAK	TAGOZAT	ÉVFOLYAM	ÖNKÖLTSÉGI DÍJ/félév (2015/16. tanév)
Kertészmezőnöki alapképzési szak – 2012/13. tanévtől hallgatói jogviszonyt létesítő hallgatók részére	nappali	1	250.000 Ft
		2	230.000 Ft
		3	218.000 Ft
		4	231.000 Ft
	levelező	1	210.000 Ft
		2	210.000 Ft
		3	193.000 Ft
		4	203.000 Ft
Kertészmezőnöki alapképzési szak – 2012/13. tanévig hallgatói jogviszonyt létesítő hallgatók részére	nappali	4 (2011/12. tanévben tanulmányaikat megkezdő hallgatók)	189.000 Ft
	nappali	4 (2011/12. tanévet megelőzően tanulmányaikat megkezdő hallgatók)	201.000 Ft
	levelező	4	168.000 Ft

SZAK	TAGOZAT	ÉVFOLYAM	ÖNKÖLTSÉGI DÍJ/félév (2015/16. tanév)		
Környezetgazdálkodási agrármérnöki alapképzési szak – 2012/13. tanévtől hallgatói jogviszonyt létesítő hallgatók részére	nappali	1	250.000 Ft		
		2	230.000 Ft		
		3	218.000 Ft		
		4	231.000 Ft		
	levelező	1	210.000 Ft		
		2	210.000 Ft		
		3	193.000 Ft		
		4	203.000 Ft		
Környezetgazdálkodási agrármérnöki alapképzési szak – 2012/13. tanévig hallgatói jogviszonyt létesítő hallgatók részére	nappali	4 (2011/12. tanévben tanulóikat megkezdő hallgatók)	189.000 Ft		
		4 (2011/12. tanévet megelőzően tanulóikat megkezdő hallgatók)	201.000 Ft		
Szőlész-borász mérnöki alapképzési szak	nappali	1	250.000 Ft		
		2-4. (2012/13., 2013/14. és 2014/15. tanévben tanulóikat megkezdő hallgatók részére)	240.000 Ft		
		4. (2011/12. tanévben tanulóikat megkezdő hallgatók részére)	190.000 Ft		
		4. (2010/11. tanévben tanulóikat megkezdő hallgatók részére)	180.000 Ft		
	levelező	1	210.000 Ft		
		2-4.	190.000 Ft		
		Kertésmérnök felsőoktatási szakképzési szak	nappali	1	200.000 Ft
				2	200.000 Ft
2 (2013/14 tanévben tanulóikat megkezdő hallgatók részére)	203.000 Ft				
Díszkertészeti mérnöki mesterképzési szak (magyar nyelven)	nappali			1	400.000 Ft
		2 (2014/15 tanévben tanulóikat megkezdő hallgatók részére)	350.000 Ft		
	levelező	2	356.000 Ft		
		1	305.000 Ft		
Díszkertészeti mérnöki mesterképzési szak (angol nyelven)	nappali	1	400.000 Ft		
		Kertésmérnöki mesterképzési szak (magyar nyelven)	nappali	1	400.000 Ft
2 (2014/15 tanévben tanulóikat megkezdő hallgatók részére)	350.000 Ft				
2	356.000 Ft				
2 (2012. szeptemberben tanulóikat megkezdő hallgatóknak)	376.000 Ft				
levelező	1	305.000 Ft			
	2	327.000 Ft			

SZAK	TAGOZAT	ÉVFOLYAM	ÖNKÖLTSÉGI DÍJ/félév (2015/16. tanév)
Kertészmérnöki mesterképzési szak (angol nyelven)	nappali	1	400.000 Ft
		2	400.000 Ft
Mezőgazdasági biotechnológus mesterképzési szak (magyar nyelven)	nappali	1	400.000 Ft
		2	400.000 Ft
		2 (2012. szeptemberben tanulmányait megkezdő hallgatóknak)	429.000 Ft
Mezőgazdasági biotechnológus mesterképzési szak (angol nyelven)	nappali	1	400.000 Ft
Növényorvosi mesterképzési szak – 2012/13. tanévtől hallgatói jogviszonyt létesítő hallgatók részére	nappali	1	400.000 Ft
		1-2 (2014/15 tanévben tanulmányait megkezdő hallgatók részére)	350.000 Ft
		2	356.000 Ft
Növényorvosi mesterképzési szak – 2012/13. tanévig hallgatói jogviszonyt létesítő hallgatók részére	nappali	2	224.000 Ft
Ökológiai gazdálkodási mérnöki mesterképzési szak	nappali	1	400.000 Ft
		2	350.000 Ft
Kertészmérnök (főiskolai) szak	levelező		136.000 Ft
Okleveles kertészmérnök szak	kiegészítő levelező		175.000 Ft

Minden költségtérítéssel hallgató részére a Szakdolgozat/diplomamunka konzultációk költsége: **32.500 Ft.**

Költségtérítéssel hallgatók esetében a záróvizsga díja: **5.000 Ft.**

A költségtérítési díj nem tartalmazza a tankönyvek és egyéb tananyagok árát!

Az egyes képzések és tagozatok féléves költségtérítési díjában a 2015/16. tanévben **54.000 Ft** a rezsihányad összege.

## II. Szakirányú továbbképzések

SZAK	TAGOZAT	ÉVFOLYAM	ÖNKÖLTSÉGI DÍJ/félév (2015/16. tanév)
Borkereskedelmi/ borkereskedelmi szakmérnök	levelező	1	190.000 Ft
Dísznövényalkalmazási/ dísznövényalkalmazási szakmérnök	levelező	1	160.000 Ft
Faiskolai termesztési/ faiskolai termesztési szakmérnök	levelező	1	190.000 Ft
Gombatermesztési/ gombatermesztési szaktanácsadó	levelező	1	160.000 Ft
Gyógynövényismerő és – felhasználó/ gyógynövényismerő és –felhasználó szakmérnök	levelező	1	190.000 Ft
Gyűjteményes kertek kezelése/ gyűjteményes kertek kezelése szakmérnök	levelező	1	190.000 Ft
Kertészeti vállalkozásfejlesztési/ kertészeti vállalkozásfejlesztési szakmérnök	levelező	1	190.000 Ft
Ökológiai gazdálkodó / ökológiai gazdálkodó szakmérnök	levelező	1	160.000 Ft
Vidékfejlesztési menedzsment és marketing / vidékfejlesztési menedzsment és marketing szakmérnök	levelező	1	160.000 Ft

Az egyes képzések önköltségi díjában a 2015/16. tanévben **54.000 Ft** a rezsihányad összege.

Az informatikus és szakigazgatási agrármérnöki alapképzési szak tananyagának inter- és multidiszciplináris szemlélete hiánypótló a magyar felsőoktatásban.

A **képzés célja** olyan agrármérnök képzése, aki képes

- az info-kommunikációs technológia lehetőségeit a szakigazgatás feladataira leképezni;
- a legújabb irányítási és információs technológiák agrár területen történő használatára;
- az Unió feladatokkal és rendszerekkel kapcsolatos ismeretek hasznosítására a köz- és szakigazgatásban.

Az alapszakon szerezhető **végzettségi szint** és a **szakképzettség** oklevélben szereplő megjelölése:

- végzettségi szint: **alapfokozat** (bachelor; BSc);
- szakképzettség: **szakigazgatási agrármérnök**.

A képzésben a Kertészettudományi Kar mellett résztvevő karok:

- Gazdálkodástudományi Kar
- Közgazdaságtudományi Kar

A szakon végző hallgatók agrártudományi ismereteiken felül olyan modern informatikai és szakigazgatási ismereteket kapnak, melyek birtokában szakterületükön magas szintű munkavégzésre alkalmasak. Tudásuknak megfelelően részt vehetnek a lineáris képzési rendszer nyújtotta továbbtanulási lehetőségekben, így mesterfokozatot, majd PhD fokozatot szerezhetnek. A képzés kis létszámú évfolyamokon, nappali tagozaton állami ösztöndíjas és önköltséges formában folyik.

Szakfelelős: **Dr. Gaál Márta** egyetemi docens

### Szakirányok:

- Informatika (szakirányfelelős: Dr. Gaál Márta egyetemi docens)
- Szakigazgatási (szakirányfelelős: Ertseyné dr. Peregi Katalin egyetemi docens)

A végzett szakigazgatási agrármérnökök jogosultak lesznek a hazai és EU-s agrár-szakigazgatási területen történő elhelyezkedésre, az azzal kapcsolatos feladatok ellátására.

Képesek **vezetői és középvezetői feladatok** ellátására

- az agrárgazdaság központi, regionális és helyi szintű igazgatásában, felügyeleti szerveinél;
- az agrárgazdaság szervezését ellátó állami és civil szervezetekben;
- közszolgálati intézményeknél infrastruktúra menedzsment és junior tanácsadói területeken.

Az alapfokozat megszerzéséhez egy élő idegen nyelvből államilag elismert középfokú (B2) komplex típusú vagy azzal egyenértékű nyelvvizsga szükséges.

### Az egyes szakirányokra történő felvétel feltételei:

- Informatika szakirány: Informatika, Operációs rendszerek és számítógép-hálózatok, valamint a Szoftver-technológia I. tantárgyak legalább közepes szintű teljesítése.
- Szakigazgatási szakirány: Közigazgatás alapintézményei és Közigazgatási jog tantárgyak legalább közepes szintű teljesítése.

### A végbizonysítvány (abszolutorium) megszerzésének feltételei:

- a szakdolgozat-készítés kivételével a képzés összes kötelező tantárgyának, a választott szakirány tantárgyainak teljesítése, valamint az operatív tanterv szerint szükséges mennyiségű szabadon választható kredit teljesítése, összesen 165 kredit értékben;
- a 15 hetes 30 kredit értékű szakmai gyakorlat teljesítése.

### Záróvizsga

A szakon a záróvizsga két részből áll:

- szaktárgyi komplex vizsga
- szakdolgozat védés

### A szaktárgyi komplex vizsga tantárgyai

**A 2013/14. tanévben és azt megelőzően a szakon tanulmányaikat megkezdő hallgatók esetében:**

*Informatika szakirány esetén összesen 21 kredit értékben:*

- információs rendszerek témakörben: Döntéstámogató rendszerek (4 kredit); Informatikai rendszerek fejlesztése (5 kredit); Környezetmodellezés (4 kredit);
- informatika a mezőgazdaságban: Agrárinformációs rendszerek (4 kredit); Mezőgazdasági térinformatika és távérzékelés (4 kredit).

*Szakigazgatási szakirány esetén összesen 19 kredit értékben:*

- közigazgatási alapok témakörben: Közigazgatás alapintézményei (4 kredit); Közigazgatási jog (3 kredit); Ágazati szakigazgatás (3 kredit);
- mezőgazdasági szakigazgatás témakörben: Állattenyésztési és állategészségügyi szakigazgatás (3 kredit); Kertészeti és növénytermesztési szakigazgatás (3 kredit); Növény és talajvédelmi szakigazgatás (3 kredit).

A hallgatók a szaktárgyi komplex vizsga során a szakirányuknak megfelelően 1-1 tételt húznak mindkét témakör ismeretanyagából.

**A 2014/15. tanévben és azt követően a szakon tanulmányaikat megkezdő hallgatók esetében:**

- A szak minden hallgatója számára közös záróvizsgatárgyak összesen 7 kredit értékben: Ágazati szakigazgatás (3 kredit), Agrárinformációs rendszerek (4 kredit).
- Szakigazgatási szakirány záróvizsga tantárgyai összesen 13 kredit értékben: Közigazgatás alapintézményei (4 kredit), Közigazgatási jog (3 kredit), Növény- és talajvédelmi szakigazgatás (3 kredit), Kertészeti és növénytermesztési szakigazgatás (3 kredit).
- Informatika szakirány záróvizsga tantárgyai összesen 13 kredit értékben: Informatikai rendszerek fejlesztése (5 kredit), Környezetmodellezés (4 kredit),



Mezőgazdasági térinformatika és távérzékelés (4 kredit).

A hallgatók a szaktárgyi komplex vizsga során 1 tételt húznak a közös záróvizsgatárgyak ismeretanyagából és szakirányuknak megfelelően 1 tételt húznak a szakirány ismeretanyagából.

A szaktárgyi komplex vizsga tárgyainak teljes kreditértéke a közös és a szakirányos záróvizsgatárgyak esetében együttesen: 20 kredit.

#### A záróvizsga eredményének és az oklevél minősítésének számítása

A záróvizsga eredményét a szaktárgyi komplex vizsga és a szakdolgozat-védés eredményének egyszerű számtani átlagából kell kiszámítani.

Az oklevél minősítését a záróvizsga, valamint a kötelező tantárgyak elégtelen osztályzatok nélküli átlageredményével súlyozott tanulmányi átlag egyszerű számtani átlagából kell meghatározni.

### AZ INFORMATIKUS ÉS SZAKIGAZGATÁSI AGRÁRMÉRNÖKI ALAPKÉPZÉSI SZAK 2015/2016. TANÉVI IDŐBEOSZTÁSA

Őszi szemeszter									
ÉVFOLYAM	REGISZTRÁCIÓS HÉT	TANTERMI OKTATÁS	HÉT	GYAKORLAT	HÉT	VIZSGAIDŐSZAK	HÉT	SZÜNET	HÉT
I.	IX. 7 – IX. 11.	IX. 14. – XII. 18.	14	IX. 9-11. IX.16.	4 nap	XII. 21. – XII. 23. 2016. I. 4. – II. 2.	1 4	XII. 24 – I. 3.	2
II.	IX. 7 – IX. 11.	IX. 21. – XII. 18.	13	IX. 14. – IX. 18.	1	XII. 21. – XII. 23. 2016. I. 4. – II. 2.	1 4	XII. 24 – I. 3.	2
III.	IX. 7 – IX. 11.	IX. 14. – XII. 18.	14			XII. 21. – XII. 23. 2016. I. 4. – II. 2.	1 4	XII. 24 – I. 3.	2
7. félév, Túl- csú- szók	VII. 6. – VII. 10. <sup>1</sup>			Szakmai gyakorlat: VII. 13. – X. 23. <sup>2</sup>	15	X. 26. – XI. 27. <sup>3</sup> XII. 21. – XII. 23. 2016. I. 4. – II. 2.	5 1 4		
		X. 26. – XI. 27. XI. 30. 12 óra XII. 1. – 11. XII. 14 – 18. 2016. január 4-6. 2016. február 10.	5 2 1 1	Szakedolgozat készítés Szakedolgozat leadás Felkészülés a szaktárgyi komplex vizsgára és a szakedolgozat védésre Szaktárgyi komplex vizsga Szakedolgozat-védés Diplomaosztó Tanácsülés					

Az I. évfolyamos hallgatók beiratkozása: **2015. szeptember 8. kedd 10 óra, Díszterem.** Az I. éves hallgatóknak a regisztrációs héten és a szorgalmi időszak első hetében a felvételi értesítőben leírtak szerint a Neptunban fel kell venniük a tantárgyaikat.

Központi Tanévnyitó: **2015. szeptember 7. hétfő.**

Tavaszi szemeszter									
ÉVFOLYAM	REGISZTRÁCIÓS HÉT	TANTERMI OKTATÁS	HÉT	GYAKORLAT	HÉT	VIZSGAIDŐSZAK	HÉT	SZÜNET	HÉT
I.	II. 3. – II. 9.	II. 8. – V. 6.	13	V. 9. – V. 13.	1	V. 16. – VI. 17.	5	VI. 20. – IX. 2.	11
II.	II. 3. – II. 9.	II. 8. – V. 6.	13	V. 9. – V. 13.	1	V. 16. – VI. 17.	5	VI. 20. – IX. 2.	11
III.	II. 3. – II. 9.	II. 8. – V. 13.	14			V. 16. – VI. 17.	5	VI. 20. – IX. 2.	11 <sup>4</sup>
Túl- csú- szók	II. 3. – II. 9.	II. 8. – III. 25. ill. II. 8. – V. 13. III. 28. – IV. 29 V. 2. 12 óra V. 3. – V. 20. V. 23. – VI. 3. VI. 27-től	7 ill. 14 5 3	- - Szakedolgozat-készítés Szakedolgozat leadása Felkészülés a szaktárgyi komplex vizsgára és a szakedolgozat-védésre Szaktárgyi komplex vizsga és szakedolgozat-védés Oklevelek kiadása a Dékáni Hivatalban	- -	III. 28. – IV. 29. <sup>3</sup> V. 16. – VI. 17.	5 5		

<sup>1</sup>A szakmai gyakorlat teljesítése esetén a félévre a megadott időszakban a bejelentkezés kötelező! A szakmai gyakorlatot nem teljesítő IV. évfolyamos hallgatók IX. 7-11. között jelentkezhetnek be!

<sup>2</sup>A szakmai gyakorlat időszaka ajánlott időszak, a gyakorlatot 2015. október 23-ig kell teljesíteni.

<sup>3</sup>A félévben záróvizsgázni szándékozó hallgatóknak az időszak utolsó napjáig kell a hiányzó tantárgyaikat teljesíteniük.

<sup>4</sup>A képzés 6 elméleti félévét befejező hallgatók júliustól megkezdhetik a 15 hetes szakmai gyakorlatukat.

**AZ INFORMATIKUS ÉS SZAKIGAZGATÁSI AGRÁRMÉRNÖKI ALAPKÉPZÉSI SZAK OPERATÍV TANTERVE A TANULMÁNYAIKAT A 2015/16. TANÉVTŐL TANULMÁNYAIKAT MEGKEZDŐ HALLGATÓK RÉSZÉRE**

A tantárgy						
KÓDJA	MEGNEVEZÉSE	FELELŐSE	HETI ÓRASZÁMA ELM.+GYAK.	TEREP- GYAK. NAP	KREDIT ÉRTÉKE	SZÁMONKÉRÉS MÓDJA
<b>1. (őszi) szemeszter (I. évf.)</b>						
3GY15NAK01B	<a href="#">Agrártermelés természettudományi alapjai I.</a> <sup>1</sup>	Végvári György	2+1	2	4	gy.j.
3MM11NAK91B	<a href="#">EU intézményrendszere</a>	Sidlovits Diána	2+0	-	3	V
3OG55NAK41B	<a href="#">Földműveléstan</a> <sup>1,3</sup>	Pusztai Péter	2+1	2	4	V
3MI09NAK01B	<a href="#">Gazdaságmatematika</a> <sup>1</sup>	Ladányi Márta	2+2	-	5	V
2SZ31NAK18B	<a href="#">Informatika</a> <sup>1</sup>	Racskó Péter	2+2	-	4	V
3MM11NAK90B	<a href="#">Közigazgatás alapintézményei</a> <sup>1</sup>	Kator Zoltán	2+1	-	4	V
3MT17NAK01B	<a href="#">Műszaki beruházási ismeretek</a> <sup>1</sup>	Láng Zoltán	2+1	-	3	V
1TN55NAK01B	<a href="#">Testnevelés</a>	Kovács Péter	0+2	-		i.a
3DH28NAK18B	Felzárkóztató tárgy	oktatási dékánhelyettes	2+0			
<b>„A” tárgyak összesen :</b>			<b>14+10</b>	<b>4</b>	<b>27</b>	<b>6V1G11</b>
<b>2. (tavaszi) szemeszter (I. évf.)</b>						
3KT23NAK14B	<a href="#">Agrártermelés természettudományi alapjai II.</a> <sup>1</sup>	Végvári György	2+1	1	4	V
3MM11NAK02B	<a href="#">EU agrárpolitikája</a>	Sidlovits Diána	2+0	-	3	V
3MM11NAK81B	<a href="#">Közigazgatási jog</a>	Kator Zoltán	2+0	-	3	V
3OG55NAK01B	<a href="#">Növénytermesztés</a> <sup>2</sup>	Divéky-Ertsey Anna	2+1	1	3	V
2SZ31NAK17B	<a href="#">Operációs rendszerek és számítógép-hálózatok</a>	Racskó Péter	2+2	-	5	V
4PU51NAK01B	<a href="#">Pénzügytan</a> <sup>1</sup>	Kürthy Gábor	2+1		3	V
3MI09NAK02B	<a href="#">Statisztika és biometria</a>	Ladányi Márta	2+2	-	4	gy.j.
3ZT14NAK58B	<a href="#">Zöldég- és gyógynövénytermesztés</a> <sup>2</sup>	Kappel Noémi	2+1	3	3	gy.j.
1TN55NAK02B	<a href="#">Testnevelés</a>	Kovács Péter	0+2	-		i.a
<b>„A” tárgyak összesen:</b>			<b>16+10</b>	<b>5</b>	<b>28</b>	<b>6V2G11</b>
<b>3. (őszi) szemeszter (II. évf.)</b>						
3OG55NAK42B	<a href="#">Állattenyésztés</a> <sup>2</sup>	Pusztai Péter	2+2	1	4	V
2GF26NAK02B	<a href="#">Környezetpolitika</a>	Tózsza István	2+0	-	3	gy.j.
4MI25NAK10B	<a href="#">Közgazdaságtan I.</a> <sup>1</sup>	Horváth László	2+1	-	5	V
3NK06NAK01B	<a href="#">Növény- és talajvédelem</a> <sup>1</sup>	Palkovics László	2+2	2	3	gy.j.
2SA53NAK01B	<a href="#">Számvitel alapjai</a> <sup>1</sup>	Lakatos László Péter	2+2	-	4	V
2SZ31NAK21B	<a href="#">Szoftver-technológia I.</a>	Mohács László	2+2	-	4	gy.j.
3MM11NAK01B	<a href="#">Vidékfejlesztés intézményrendszere</a>	Sidlovits Diána	2+0	-	3	V
3KU50NAK05B	<a href="#">Nyári gyakorlat</a> <sup>4</sup>	Fekete Szabolcs	0+0	3	0	i.a.
<b>„A” tárgyak összesen:</b>			<b>14+9</b>	<b>6</b>	<b>26</b>	<b>4V3G</b>
<b>Szabadon választható tárgy:</b>			<b>0+2</b>		<b>2</b>	<b>V</b>
<b>ÖSSZESEN:</b>			<b>14+11</b>	<b>6</b>	<b>28</b>	<b>5V3G</b>

<sup>1</sup>A Gazdaság és vidékfejlesztési agrármérnöki alapképzési szakkal közös tantárgy.<sup>2</sup>A Gazdaság és vidékfejlesztési agrármérnöki alapképzési és a Környezetgazdálkodási agrármérnöki alapképzési szakokkal közös tantárgy.<sup>3</sup>A Kertész-mérnöki alapképzési szakkal közös tantárgy.<sup>4</sup>A tantárgy teljesítése kritérium követelmény. A tárgy a félévet megelőző nyári szünetben 3 napos gyakorlatként a tantárgyfelelős által meghatározott időpontban a Kísérleti Üzem és Tangazdaságban kerül megtartásra.

		A tantárgy				
KÓDJA	MEGNEVEZÉSE	FELELŐSE	HETI ÓRASZÁMA ELM. + GYAK.	TEREP- GYAK. NAP	KREDIT ÉRTÉKE	SZÁMONKÉRÉS MÓDJA
<b>4. (tavaszi) szemeszter (II. évf.)</b>						
2SZ31NDV05B	<a href="#">Adatbáziskezelés a gyakorlatban</a>	Mohácsi László	0+4		4	gy.j.
3MM11NAK89B	<a href="#">Ágazati szakigazgatás<sup>1</sup></a>	Kator Zoltán	2+0	-	3	gy.j.
3GY18NAK51B	<a href="#">Gyümölcs- és szőlőtermesztés<sup>1</sup></a>	Simon Gergely	2+1	3	3	gy.j.
4MA23NAK03B	<a href="#">Közgazdaságtan II.<sup>1</sup></a>	Misz József	2+1	-	4	V
2SZ31NAK19B	<a href="#">Szoftver-technológia II.</a>	Mohácsi László	2+2	-	4	V
2GF26NCK09B	<a href="#">Településföldrajz</a>	Jeney László	2+0	-	3	V
3MI09NAK10B	<a href="#">Térinformatika</a>	Gaál Márta	1+2	-	3	V
1NY56NCV03B	<a href="#">Idegen nyelv</a>	Babinszki Lászlóné	0+3	-		i.a.
<b>„A” tárgyak összesen:</b>			<b>11+13</b>	<b>3</b>	<b>24</b>	<b>4V3G11</b>
<b>Szakirányi tárgyak összesen:<sup>5</sup></b>			<b>4+0 v. 0+4</b>		<b>3 v. 7</b>	<b>2V</b>
3MI09NAK40B	<a href="#">Szakirányos tanulmányi szemle</a>	Gaál Márta		2	-	i.a.
<b>ÖSSZESEN:</b>			<b>15+13v. 11+17</b>	<b>5</b>	<b>27 v. 31</b>	<b>6V2G2I</b>
<b>5. (ősz) szemeszter (III. évf.)</b>						
3MI09NAK17B	<a href="#">Agrárinformációs rendszerek</a>	Gaál Márta	2+2	-	4	V
3MM11NAK82B	<a href="#">Üzemgazdaságtan<sup>1</sup></a>	Gyarmati Gábor	1+2		4	gy.j.
1NY56NCV04B	<a href="#">Idegen nyelv</a>	Babinszki Lászlóné	0+3	-		i.a.
	Választott szakirány I.	szakirányfelelős	0+1	-		i.a.
3ZT14NBK51B	<a href="#">Szakigazgatási sz.</a>	Ertseyne P. Katalin				
3MI09NBK28S	<a href="#">Informatika sz.</a>	Gaál Márta				
<b>„A” tárgyak összesen:</b>			<b>3+8</b>		<b>8</b>	<b>1V1G2I</b>
<b>Szakirányi tárgyak összesen:<sup>5</sup></b>			<b>8+3 v. 6+6</b>		<b>17 v. 12</b>	<b>4V v. 3V</b>
<b>Szabadon választható tárgyak:</b>			<b>0+4</b>		<b>4</b>	<b>2V</b>
<b>ÖSSZESEN:</b>			<b>11+15 v. 9+18</b>		<b>29 v. 24</b>	<b>5V1G2I v. 4V1G2I</b>
<b>6. (tavaszi) szemeszter (III. évf.)</b>						
3MI09NAK11B	<a href="#">Döntéstámogató rendszerek</a>	Gaál Márta	1+2	-	4	gy.j.
2GF26NAK03B	<a href="#">E-szakigazgatás</a>	Tózsza István	2+1	-	4	V
3ZT14NAK28B	<a href="#">Szaktanácsadás</a>	Terbe István	2+1	-	2	V
2VE81NGK14B	<a href="#">Vezetés és szervezés<sup>1</sup></a>	Antal Zsuzsanna	2+0	-	3	V
	Választott szakirány II.	szakirányfelelős	0+1	-		i.a.
3ZT14NBK52B	<a href="#">Szakigazgatási sz.</a>	Ertseyne P. Katalin				
3MI09NBK29S	<a href="#">Informatika sz.</a>	Gaál Márta				
<b>„A” tárgyak összesen:</b>			<b>7+5</b>		<b>13</b>	<b>3V1G11</b>
<b>Szakirányi tárgyak összesen:<sup>5</sup></b>			<b>7+0 v. 5+5</b>		<b>10 v. 11</b>	<b>4V v. 3V</b>
<b>Szabadon választható tárgyak:</b>			<b>0+4</b>		<b>3</b>	<b>1V1G</b>
<b>ÖSSZESEN:</b>			<b>14+9 v. 12+14</b>		<b>26 v. 27</b>	<b>8V2G1I v. 7V2G1I</b>
<b>7. (gyakorlati) szemeszter</b>						
	Összefüggő szakmai gyakorlat	szakirányfelelős	15 hét		30	gy.j.
3ZT14NBK50B	<a href="#">Szakigazgatási sz.</a>	Ertseyne P. Katalin				
3MI09NBK30B	<a href="#">Informatika sz.</a>	Gaál Márta				
	Szakdolgozat készítése	szakirányfelelős	0+10	-	15	i.a.
3ZT14NBK53B	<a href="#">Szakigazgatási sz.</a>	Ertseyne P. Katalin				
3MI09NBK31B	<a href="#">Informatika sz.</a>	Gaál Márta				
<b>„A” tárgyak összesen:</b>			<b>0+10 és 15 hét</b>		<b>45</b>	<b>1G1I</b>

<sup>1</sup>A Gazdaság és vidékfejlesztési agrármérnöki alapképzési szakkal közös tantárgy.<sup>2</sup>A Gazdaság és vidékfejlesztési agrármérnöki alapképzési és a Környezetgazdálkodási agrármérnöki alapképzési szakokkal közös tantárgy.<sup>4</sup>A Kertész-mérnöki alapképzési szakkal közös tantárgy.<sup>5</sup>Az első szám a Szakigazgatási, a második az Informatika szakirányra vonatkozik.

**AZ INFORMATIKUS ÉS SZAKIGAZGATÁSI AGRÁRMÉRNÖKI ALAPKÉPZÉSI SZAK OPERATÍV TANTERVE A TANULMÁNYAIKAT A 2012/13. TANÉVTŐL MEGKEZDŐ HALLGATÓK RÉSZÉRE**

A szakon a korábbi tanévekben tanulmányaikat megkezdő hallgatók kérhetik, hogy tanulmányaikat a 2012/13. tanévtől hatályos operatív tanterv szerint folytathassák.

KÓDJA	MEGNEVEZÉSE	A tantárgy				
		FELELŐSE	HETI ÓRASZÁMA ELM.+GYAK.	TEREP- GYAK. NAP	KREDIT ÉRTÉKE	SZÁMONKÉRÉS MÓDJA
<b>1. (őszi) szemeszter (I. évf.)</b>						
3GY15NAK01B	<a href="#">Agrártermelés természettudományi alapjai I.</a> <sup>1</sup>	Végvári György	2+1	2	4	gy.j.
3MM11NAK91B	<a href="#">EU intézményrendszere</a>	Sidlovits Diána	2+0	-	3	vizsga
3MI09NAK01B	<a href="#">Gazdaságmatematika</a> <sup>1</sup>	Ladányi Márta	2+2	-	5	vizsga
2SZ31NAK18B	<a href="#">Informatika</a>	Racskó Péter	2+2	-	4	vizsga
3MM11NAK90B	<a href="#">Közigazgatás alapintézményei</a> <sup>1</sup>	Kator Zoltán	2+1	-	4	vizsga
3MT17NAK01B	<a href="#">Műszaki beruházási ismeretek</a>	Láng Zoltán	2+1	-	3	vizsga
2SA53NAK01B	<a href="#">Számvitel alapjai</a> <sup>1</sup>	Lukács János	2+2	-	4	vizsga
1TN55NAK01B	<a href="#">Testnevelés</a>	Kovács Péter	0+2	-		i.a
3DH28NAK18B	Felzárkóztató tárgy	oktatási dékánhelyettes	2+0			
<b>„A” tárgyak összesen :</b>			<b>14+11</b>	<b>2</b>	<b>27</b>	<b>6V1G11</b>
<b>2. (tavaszi) szemeszter (I. évf.)</b>						
3KT23NAK14B	<a href="#">Agrártermelés természettudományi alapjai II.</a> <sup>1</sup>	Végvári György	2+1	1	4	vizsga
3MM11NAK02B	<a href="#">EU agrárpolitikája</a> <sup>3</sup>	Sidlovits Diána	2+0	-	3	vizsga
3MM11NAK81B	<a href="#">Közigazgatási jog</a>	Kator Zoltán	2+0	-	3	vizsga
3OG55NAK01B	<a href="#">Növénytermesztés</a> <sup>2</sup>	Divéky-Ertsey Anna	2+1	1	3	vizsga
2SZ31NAK17B	<a href="#">Operációs rendszerek és számítógép-hálózatok</a>	Racskó Péter	2+2	-	5	vizsga
4PU51NAK01B	<a href="#">Pénzügytan</a> <sup>1</sup>	Kürthy Gábor	2+1		3	vizsga
3MI09NAK02B	<a href="#">Statisztika és biometria</a>	Ladányi Márta	2+2	-	4	gy.j.
3ZT14NAK58B	<a href="#">Zöldség- és gyógy-növénytermesztés</a>	Kappel Noémi	2+1	3	3	gy.j.
1TN55NAK02B	<a href="#">Testnevelés</a>	Kovács Péter	0+2	-		i.a
<b>„A” tárgyak összesen:</b>			<b>16+10</b>	<b>5</b>	<b>28</b>	<b>6V2G11</b>
<b>3. (őszi) szemeszter (II. évf.)</b>						
3OG55NAK42B	<a href="#">Állattenyésztés</a> <sup>2</sup>	Pusztai Péter	2+2	1	4	vizsga
3OG55NAK41B	<a href="#">Földműveléstan</a> <sup>4</sup>	Pusztai Péter	2+1	2	4	vizsga
2GF26NAK02B	<a href="#">Környezetpolitika</a>	Tózsza István	2+0	-	3	gy.j.
4MI25NAK10B	<a href="#">Közgazdaságtan I.</a> <sup>1</sup>	Horváth László	2+1	-	5	vizsga
3NK06NAK01B	<a href="#">Növény- és talajvédelem</a> <sup>1</sup>	Palkovics László	2+2	2	3	gy.j.
2SZ31NAK21B	<a href="#">Szoftver-technológia I.</a>	Mohácsi László	2+2	-	4	gy.j.
3MM11NAK01B	<a href="#">Vidékfejlesztés intézményrendszere</a>	Sidlovits Diána	2+0	-	3	vizsga
3KU50NAK05B	<a href="#">Nyári gyakorlat</a> <sup>5</sup>	Fekete Szabolcs	0+0	3	0	i.a.
<b>„A” tárgyak összesen:</b>			<b>14+8</b>	<b>8</b>	<b>26</b>	<b>4V3G</b>
<b>Szabadon választható tárgy:</b>			<b>0+2</b>		<b>2</b>	<b>vizsga</b>
<b>ÖSSZESEN:</b>			<b>14+10</b>	<b>8</b>	<b>28</b>	<b>5V3G</b>

<sup>1</sup>A Gazdaság és vidékfejlesztési agrármérnöki alapképzési szakkal közös tantárgy.

<sup>2</sup>A Gazdaság és vidékfejlesztési agrármérnöki alapképzési és a Környezetgazdálkodási agrármérnöki alapképzési szakkal közös tantárgy.

<sup>3</sup>Az EU agrárpolitikája tárgy a 2012/13. tanév őszi félévében tanulmányaikat megkezdő hallgatók részére a II. évfolyam őszi félévében kerül oktatásra a 2013/14. tanév őszi félévében.

<sup>4</sup>A Kertész-mérnöki alapképzési szakkal közös tantárgy.

<sup>5</sup>A tantárgy teljesítése kritérium követelmény. A tárgy a félévet megelőző nyári szünetben 3 napos gyakorlatként a tárgyfelelős által meghatározott időpontban a Kísérleti Üzem és Tangazdaságban kerül megtartásra. A tantárgyat a bevezetését követően a 2014/15. tanévtől a szakon a tanulmányaikat megkezdő hallgató részére kötelező teljesíteni!

		<b>A tantárgy</b>				
KÓDJA	MEGNEVEZÉSE	FELELŐSE	HETI ÓRASZÁMA ELM. + GYAK.	TEREP- GYAK. NAP	KREDIT ÉRTÉKE	SZÁMONKÉRÉS MÓDJA
<b>4. (tavaszi) szemeszter (II. évf.)</b>						
2SZ31NDV05B	<a href="#">Adatbáziskezelés a gyakorlatban</a>	Mohácsi László	0+4	-	4	gy.j.
3MM11NAK89B	<a href="#">Ágazati szakigazgatás<sup>1</sup></a>	Kator Zoltán	2+0	-	3	gy.j.
3GY18NAK51B	<a href="#">Gyümölcs- és szőlőtermesztés</a>	Simon Gergely	2+1	3	3	gy.j.
4MA23NAK03B	<a href="#">Közgazdaságtan II.<sup>1</sup></a>	Misz József	2+1	-	4	vizsga
2SZ31NAK19B	<a href="#">Szoftver-technológia II.</a>	Mohácsi László	2+2	-	4	vizsga
2GF26NCK09B	<a href="#">Településföldrajz</a>	Jeney László	2+0	-	3	vizsga
3MI09NAK10B	<a href="#">Térinformatika</a>	Gaál Márta	1+2	-	3	vizsga
1NY56NCV03B	<a href="#">Idegen nyelv</a>	Babinszki Lászlóné	0+3	-		i.a.
<b>„A” tárgyak összesen:</b>			<b>11+13</b>	<b>3</b>	<b>24</b>	<b>4V2G1I</b>
<b>Szakirányi tárgyak összesen:<sup>6</sup></b>			<b>4+0 v. 0+4</b>		<b>3 v. 7</b>	<b>2V</b>
3MI09NAK40B	<a href="#">Szakirányos tanulmányi szemle</a>	Gaál Márta	-	2	-	i.a.
<b>ÖSSZESEN:</b>			<b>15+13 v. 11+17</b>	<b>5</b>	<b>27 v. 31</b>	<b>6V2G2I</b>
<b>5. (őszi) szemeszter (III. évf.)</b>						
3MI09NAK17B	<a href="#">Agrárinformációs rendszerek</a>	Gaál Márta	2+2	-	4	vizsga
3MM11NAK82B	<a href="#">Üzemgazdaságtan<sup>4</sup></a>	Gyarmati Gábor	1+2	-	4	gy.j.
1NY56NCV04B	<a href="#">Idegen nyelv</a>	Babinszki Lászlóné	0+3	-		i.a.
Választott szakirány I.		szakirányfelelős	0+1	-		i.a.
3ZT14NBK51B	<a href="#">Szakigazgatási sz.</a>	Ertseyné Peregi Katalin				
3MI09NBK28S	<a href="#">Informatika sz.</a>	Gaál Márta				
<b>„A” tárgyak összesen:</b>			<b>3+8</b>		<b>8</b>	<b>1V1G2I</b>
<b>Szakirányi tárgyak összesen:<sup>6</sup></b>			<b>8+3 v. 6+6</b>		<b>17 v. 12</b>	<b>4V v. 3V</b>
<b>Szabadon választható tárgyak:</b>			<b>0+4</b>		<b>4</b>	<b>2V</b>
<b>ÖSSZESEN:</b>			<b>11+15 v. 9+18</b>		<b>29 v. 24</b>	<b>5V1G2I v. 4V1G2I</b>
<b>6. (tavaszi) szemeszter (III. évf.)</b>						
3MI09NAK11B	<a href="#">Döntéstámogató rendszerek</a>	Gaál Márta	1+2	-	4	gy.j.
2GF26NAK03B	<a href="#">E-szakigazgatás</a>	Tózsza István	2+1	-	4	vizsga
3ZT14NAK28B	<a href="#">Szaktanácsadás</a>	Terbe István	2+1	-	2	vizsga
2VE81NGK14B	<a href="#">Vezetés és szervezés</a>	Antal Zsuzsanna	2+0	-	3	vizsga
Választott szakirány II.		szakirányfelelős	0+1	-		i.a.
3ZT14NBK52B	<a href="#">Szakigazgatási sz.</a>	Ertseyné Peregi Katalin				
3MI09NBK29S	<a href="#">Informatika sz.</a>	Gaál Márta				
<b>„A” tárgyak összesen :</b>			<b>7+5</b>		<b>13</b>	<b>3V1G1I</b>
<b>Szakirányi tárgyak összesen:<sup>6</sup></b>			<b>7+0 v. 5+5</b>		<b>10 v. 11</b>	<b>4V v. 3V</b>
<b>Szabadon választható tárgyak:</b>			<b>0+4</b>		<b>3</b>	<b>1V1G</b>
<b>ÖSSZESEN:</b>			<b>14+9 v. 12+14</b>		<b>26 v. 27</b>	<b>8V2G1I v. 7V2G1I</b>
<b>7. (gyakorlati) szemeszter</b>						
Összefüggő szakmai gyakorlat		szakirányfelelős	15 hét		30	gy.j.
3ZT14NBK50B	<a href="#">Szakigazgatási sz.</a>	Ertseyné Peregi Katalin				
3MI09NBK30B	<a href="#">Informatika sz.</a>	Gaál Márta				
Szakdolgozat készítése		szakirányfelelős	0+10	-	15	i.a.
3ZT14NBK53B	<a href="#">Szakigazgatási sz.</a>	Ertseyné Peregi Katalin				
3MI09NBK31B	<a href="#">Informatika sz.</a>	Gaál Márta				
<b>„A” tárgyak összesen :</b>			<b>0+10 és 15 hét</b>		<b>45</b>	<b>1G1I</b>

<sup>4</sup>A Kertész-mérnöki alapképzési szakkal közös tantárgy.<sup>6</sup>Az első szám a Szakigazgatási, a második az Informatika szakirányra vonatkozik.

## AZ INFORMATIKUS ÉS SZAKIGAZGATÁSI AGRÁRMÉRNÖKI ALAPKÉPZÉSI SZAK SZAKIRÁNYAI

## SZAKIGAZGATÁSI SZAKIRÁNY

KÓD	TANTÁRGY	TANTÁRGYFELELŐS	HETI ÓRASZÁM	KREDIT ÉRTÉK	JAVASOLT FÉLÉV
3MM11NBV70B	<a href="#">Agrárjog</a>	Kator Zoltán	2+1	4	5
3MI09NBV26B	<a href="#">Állattenyésztési és állategészségügyi szakigazgatás</a>	Ózsvári László	2+0	3	6
3MM11NBV36B	<a href="#">Szőlészeti és borászati szakigazgatás</a>	Sidlovits Diána	2+0	3	5
30G55NBV27B	<a href="#">Kertészeti és növénytermesztési szakigazgatás</a>	Ertseyne Pereg Katalin	2+0	3	6
3NK06NBV19B	<a href="#">Növény és talajvédelmi szakigazgatás</a>	Winkler István	2+0	3	4
5SZ09NAK03B	<a href="#">EU környezetvédelmi politika</a>	Forman Balázs	2+0	3	5
2GF26NDK04B	<a href="#">Regionális politikák</a>	Forman Balázs	2+0	3	6
3MI09NBV27B	<a href="#">Mezőgazdasági térinformatika és távérzékelés</a>	Gaál Márta	2+2	4	5
4PU51NAK06B	<a href="#">Költségvetési intézmények gazdálkodása</a>	Varga Erzsébet	2+0	3	5
3ZT14NBV59B	<a href="#">Minőségbiztosítás a szakigazgatásban</a>	Ertseyne Pereg Katalin	1+0	1	6
<b>ÖSSZESEN:</b>			<b>19+3</b>	<b>30</b>	

## INFORMATIKA SZAKIRÁNY

KÓD	TANTÁRGY	TANTÁRGYFELELŐS	HETI ÓRASZÁM	KREDIT ÉRTÉK	JAVASOLT FÉLÉV
2SZ31NAK13B	<a href="#">Informatikai rendszerek fejlesztése</a>	Csetényi Arthur	2+2	5	5
2SZ31NCV04B	<a href="#">Internet alkalmazásfejlesztés</a>	Fodor Szabina	2+2	3	5
3MI09NBV32B	<a href="#">Multimédia</a>	Fülöp Györk	0+2	3	4
2IR32NDK01B	<a href="#">Szakértői rendszerek</a>	Lovrics László	1+2	3	6
2IR32NDK11B	<a href="#">Minőség, audit</a>	Kő Andrea	2+2	5	6
3MI09NBV33B	<a href="#">Környezetmodellezés</a>	Ladányi Márta	0+2	4	4
2KV71NDK08B	<a href="#">Kisvállalkozások indítása és működtetése</a>	Vecsenyi János	2+1	3	6
3MI09NBV27B	<a href="#">Mezőgazdasági térinformatika és távérzékelés</a>	Gaál Márta	2+2	4	5
<b>ÖSSZESEN:</b>			<b>11+15</b>	<b>30</b>	

## AZ INFORMATIKUS ÉS SZAKIGAZGATÁSI AGRÁRMÉRNÖKI ALAPKÉPZÉSI SZAKON JAVASOLT SZABADON VÁLASZTHATÓ TANTÁRGYAK

A táblázat a szak hallgatói részére elsősorban ajánlott szabadon választható tantárgyakat tartalmazza, de ezek mellett felvehetik a „A Kertészettudományi Kar szabadon választható („C”) tárgyai a 2015/2016. tanévben” c. fejezetben közölt szabadon választható tantárgyakat, valamint a szak másik szakiránya számára meghirdetett szakirányos tantárgyakat is.

KÓD	TANTÁRGY	TANTÁRGYFELELŐS	HETI ÓRASZÁM	KREDIT ÉRTÉK	OKTATÓ INTÉZET/TANSZÉK
2SZ31NDV03B	<a href="#">Alkalmazásfejlesztés</a>	Mohácsi László	0+2	4	Számítástudományi Tsz.
2SZ31NDV04B	<a href="#">Alkalmazott informatika - Üzleti modellek</a>	Csetényi Arthur	0+4	4	Számítástudományi Tsz.
2SZ31NAK11B	<a href="#">Adatbázis rendszerek</a>	Kardkovács Zsolt	2+2	5	Számítástudományi Tsz.
7PO10NDV08B	<a href="#">Bevezetés a politikatudományba</a>	Török Gábor	1+1	3	Politikatudományi Intézet
2IR32NDK09B	<a href="#">Dokumentum-menedzsment</a>	Lovrics László	2+1	3	Információrendszerek Tsz.
7FI01NDV04B	<a href="#">Filozófia</a>	Kiss Olga	1+1	3	Politikatudományi Intézet
4GP02NCV02B	<a href="#">Gazdaságpolitika</a>	Bod Péter Ákos	2+0	3	Gazdaságpolitika Tsz.
7FI01NDV05B	<a href="#">Gazdaságpszichológia</a>	Magyari Beck István	2+0	3	Politikatudományi Intézet
7SO30NDV15B	<a href="#">Gazdaságszociológia</a>	Szántó Zoltán	1+1	3	Szociológia és Társadalompol. Int.
7GT02NDV04B	<a href="#">Gazdaságtörténet</a>	Pogány Ágnes	2+0	3	Szociológia és Társadalompol. Int.
2SZ31NDV06B	<a href="#">Internet</a>	Láng Blanka	0+4	4	Számítástudományi Tsz.
2SZ31NFV01B	<a href="#">Korszerű IT biztonság</a>	Csala Péter	2+0	3	Számítástudományi Tsz.
2VL60NBV04B	<a href="#">Üzleti gazdaságtan</a>	Komza Miklós	1+2	4	Üzleti Gazdaságtan Tsz.
2VL60NBV01B	<a href="#">Vállalatgazdaságtan gyakorlat</a>	Kazainé Ónodi Annamária	0+2	3	Üzleti Gazdaságtan Tsz.

**A KÖTELEZŐ ÉS SZAKIRÁNYHOZ RENDELT TANTÁRGYAK ELŐFELTÉTEL-RENDSZERE AZ INFORMATIKUS ÉS SZAKIGAZGATÁSI AGRÁRMÉRNÖKI ALAPKÉPZÉSI SZAKON  
A TANULMÁNYAIKAT A 2012/13. TANÉVTŐL MEGKEZDŐ HALLGATÓK RÉSZÉRE**

FELVETT TANTÁRGY	ELŐIRT TANTÁRGY																																															
		Félév	Agrártermelés természettudományi alapjai I.	Földműveléstan	Gazdaságmatematika	Informatika	Közigazgatás alapintézményei	Műszaki beruházási ismeretek	Vidékfejlesztés intézményrendszere	Testnevelés	Agrártermelés természettudományi alapjai II.	EU intézményrendszere	Közigazgatási jog	Növénytermesztés	Operációs rendszerek és számítógép-hálózatok	Pénzügytan	Statisztika és biometria	Zöldség- és gyógynövénytermesztés	Testnevelés	Állattenyésztés	EU agrárpolitikája	Környezetpolitika	Közgazdaságtan I.	Növény- és talajvédelem	Számvitel alapjai	Szoftver-technológia I.	Adatbáziskezelés a gyakorlatban	Ágazati szakigazgatás	Gyümölcs- és szőlőtermesztés	Közgazdaságtan II.	Szoftver-technológia II.	Településföldrajz	Térinformatika	Agrárinformatikai rendszerek	Üzemgazdaságtan	Választott szakirány I.	Döntéstámogató rendszerek	E-szakigazgatás	Szaktanácsadás	Vezetés és szervezés	Választott szakirány II.							
<b>Félév</b>		1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	6	6	6	6	6						
Agrártermelés természettudományi alapjai I.		1																																														
Földműveléstan		1																																														
Gazdaságmatematika		1																																														
Informatika		1																																														
Közigazgatás alapintézményei		1																																														
Műszaki beruházási ismeretek		1																																														
Vidékfejlesztés intézményrendszere		1																																														
Testnevelés		1																																														
Agrártermelés természettudományi alapjai II.		2	R																																													
EU intézményrendszere		2																																														
Közigazgatási jog		2				R																																										
Növénytermesztés		2																																														
Operációs rendszerek és számítógép-hálózatok		2																																														
Pénzügytan		2																																														
Statisztika és biometria		2		T	R																																											
Zöldség- és gyógynövénytermesztés		2																																														
Testnevelés		2																																														
Állattenyésztés		3																																														
EU agrárpolitikája		3																																														
Környezetpolitika		3																																														
Közgazdaságtan I.		3		R																																												
Növény- és talajvédelem		3																																														
Számvitel alapjai		3																																														
Szoftver-technológia I.		3			T																																											
Adatbáziskezelés a gyakorlatban		4			R																																											
Ágazati szakigazgatás		4			R																																											
Gyümölcs- és szőlőtermesztés		4																																														
Közgazdaságtan II.		4																																														
Szoftver-technológia II.		4																																														
Településföldrajz		4																																														
Térinformatika		4			T																																											
Agrárinformatikai rendszerek		5																																														
Üzemgazdaságtan		5																																														
Választott szakirány I.		5																																														
Döntéstámogató rendszerek		6																																														
E-szakigazgatás		6																																														
Szaktanácsadás		6																																														
Vezetés és szervezés		6																																														
Választott szakirány II.		6																																														
<b>Szakirányok tárgyai</b>																																																
Környezetmodellezés		4															T																															
Növény és talajvédelmi szakigazgatás		4																																														
Informatikai rendszerek fejlesztése		5																																														
Mezőgazdasági térinformatika és távérzékelés		5																																														
Állattenyésztési és állategészségügyi szakigazgatás		6																																														

T: a tantárgy csak az előkövetelmény vizsgájának teljesítése után vehető fel.

R: a tantárgy az előkövetelmény alálírásának megszerzésével felvehető, de vizsgázni csak az előkövetelmény vizsgájának teljesítése után lehet.



A 2005/2006-os tanévben első alkalommal indult az európai felsőoktatási gyakorlathoz igazodó, a lineáris felsőoktatási képzés szerkezetének megfelelő Kertésztechnológiai alapképzési szak nappali tagozaton. A Kertészettudományi Kar a 2006/2007. tanévtől levelező tagozaton is indítja a szakot. A képzés **nappali és levelező tagozaton egyaránt 6+1** (gyakorlati) féléves és állami ösztöndíjas vagy önköltséges.

Az alapszakon szerezhető **végzettségi szint és a szakképzettség** oklevélben szereplő megjelölése:

- végzettségi szint: **alapfokozat** (bachelor; BSc);
- szakképzettség: **kertésztechnológus**.

A **képzés célja** olyan kertésztechnológusok képzése, akik képesek üzemi méretű termelési folyamatok irányítására és szervezésére, az ágazat szakigazgatási alapfeladatainak és szaktanácsadói feladatainak elvégzésére. Alkalmassak önálló kertészeti magángazdaságok létrehozására és azok gazdaságos üzemeltetésére. A termékek forgalmazása, feldolgozása és tárolása terén is ismeretekkel rendelkeznek, továbbá kellő mélységű elméleti ismeretekkel bírnak a képzés második ciklusban, mesterképzési (MSc) szakon történő folytatásához.

Szakfelelős: **Dr. Tóth Magdolna** egyetemi tanár

**Szakmai modul** választásával a hallgatók elmélyíthetik tudásukat egy választott természeti ill. egyéb szakterületen.

Választható szakmai modul	Modulfelelős	Mely tagozatokon és képzési helyeken hallgatható?
Dísznövénytermesztés	Dr. Honfi Péter egyetemi docens	nappali és levelező tagozaton minden képzési helyen
Faiskolai termesztés	Dr. Hrotkó Károly egyetemi tanár	nappali és levelező tagozaton Budapest képzési helyen
Gyógynövénytermesztés	Zámoriné dr. Németh Éva egyetemi tanár	nappali és levelező tagozaton minden képzési helyen
Gyümölcsstermesztés	Dr. Tóth Magdolna egyetemi tanár	nappali és levelező tagozaton minden képzési helyen
Kertészeti biotechnológia	Dr. Papp István egyetemi tanár	nappali tagozaton Budapest képzési helyen
Növénynemesítés	Dr. Pedryc Andrzej egyetemi tanár	nappali tagozaton Budapest képzési helyen
Szőlészet	Dr. Bisztray György Dénes egyetemi tanár	nappali és levelező tagozaton minden képzési helyen
Zöldségtermesztés	Ertseyndr. Peregő Katalin egyetemi docens	nappali és levelező tagozaton minden képzési helyen

A hallgatók szakfelelősi hozzájárulás és a modulvezető véleménye alapján a Kertészettudományi Kar más alapképzéséről is választhatnak megegyező óraszámú és kreditértékű modult.

**Az alapfokozat birtokában a kertésztechnológusok képesek:**

- a kertészeti növényekben lejátszódó fontosabb folyamatok fizikai, kémiai, biológiai hátterének felismerésére;
- biológiai, kémiai, élettani, műszaki és technológiai ismereteik alapján magas biológiai értékű kertészeti termékek előállítására, megővésére;
- termesztés-technológiák élettani, műszaki és közgazdasági hátterének meghatározására;
- kertészeti termesztésben károsító szervezetek felismerésére, ellenük való hatékony védekezésre;
- a termesztéssel kapcsolatos környezetvédelmi előírások alkalmazására;
- önálló kertészeti gazdaságok létrehozására, üzemeltetésére, ellenőrzésére;
- kertészeti termelés és forgalmazás terén a várható trendeket felismerni, a tevékenységet ennek megfelelően módosítani;
- szakmai problémák megfogalmazására, elemzésére, értékelésére, szak- és közigazgatási feladatok ellátására;
- a kertészeti termesztés legújabb eredményeinek alkalmazására;
- szaktanácsadói feladatok ellátására.

Az alapfokozat megszerzéséhez egy élő idegen nyelvből államilag elismert középfokú (B2) komplex típusú vagy azzal egyenértékű nyelvvizsga szükséges.

**A végbonyóítvány (abszolutórium) megszerzésének feltételei:**

- a szakdolgozat-készítés kivételével a képzés összes kötelező tantárgyának, a választott szakirány/szakmai modul tantárgyainak teljesítése, valamint az operatív tanterv szerint szükséges mennyiségű szabadon választható kredit teljesítése összesen 165 kredit értékben;
- a nappali tagozaton 15 hetes, levelező tagozaton 3 hetes 30 kredit értékű szakmai gyakorlat teljesítése.

**Záróvizsga**

A szakon a záróvizsga két részből áll:

- szaktárgyi komplex vizsga
- szakdolgozat védés.

**A szaktárgyi komplex vizsga tantárgyai**

**A 2012/13. tanévben és azt követően a szakon tanulmányaikat megkezdő hallgatók esetében:**

- A dísznövénytermesztés, gyógynövénytermesztés, faiskolai termesztés, gyümölcsstermesztés, szőlészet és zöldségstermesztés szakmai modulokon végző hallgatók a komplex vizsgán a választott szakmai modul tananyaga mellett („B” tételek) a hallgató a szakon által meghatározott alapozó kötelező tantárgyak ismeretanyagából („A” tételek) tesznek záróvizsgát.
- A kertészeti biotechnológia, valamint növénynemesítés modulokon végző hallgatók a modul tananyaga mellett („B” tételek) az egyes termesztési területek kötelező tantárgyainak tananyagából („A” tételek) tesznek komplex vizsgát.
- A más szakról szakmai modult választó hallgatók a szak „A” tételsorából, valamint a modul „B” tételsorából tesznek záróvizsgát.
- Minden tanévben az „A” tételsorokat az érintett tantárgyfelelősök bevonásával a szakfelelős, a „B” tételsorokat a modulfelelősök állítják össze.



A szaktárgyi komplex vizsga tantárgyainak teljes kreditértéke: 16-20 kredit.

A hallgatók a szaktárgyi komplex vizsga során 1 tételt húznak az „A” tételekből és egy tételt húznak a „B” tételekből.

**A 2011/12. tanévben és azt megelőzően a szakon tanulmányaikat megkezdő hallgatók esetében:**

A szaktárgyi komplex szakmai számon kérhető tananyagának meghatározó tantárgyai/diszciplínái az alábbiak:

- a felsorolt kertészeti szakágazatok (dísznövénytermesztés, gyógynövény-termesztés, gyümölcsstermesztés, szőlészet, zöldségtermesztés) közül a hallgató által a záróvizsgára jelentkezés előtt kiválasztott egyik diszciplína két kötelező tantárgyának 8 kredittel teljesített tananyaga, valamint
- speciális szakirányi ismeretek (a hallgató által elvégzett szakirányhoz előírt és 9 kredittel teljesített három tantárgy tananyaga).

A komplex szakmai vizsga tantárgyainak teljes kreditértéke: 17 kredit. A hallgatók a szaktárgyi komplex vizsga során 1 tételt húznak a kertészeti szakágazatok közül választott diszciplínából és 1 tételt a speciális szakirányi ismeretekből.

**A záróvizsga eredményének és az oklevél minősítésének számítása**

A záróvizsga eredményét a szaktárgyi komplex vizsga és a szakdolgozat-védés eredményének egyszerű számtani átlagából kell kiszámítani.

Az oklevél minősítését a záróvizsga, valamint a kötelező tantárgyak elégtelen osztályzatok nélküli átlageredményével súlyozott tanulmányi átlag egyszerű számtani átlagából kell meghatározni.

## KERTÉSZMÉRNÖKI ALAPKÉPZÉSI SZAK, NAPPALI TAGOZAT

Az első szemeszterekben a kertészeti tantárgyak elsajátításához szükséges alaptárgyak kerülnek oktatásra. Ezen tantárgyak segítségével a hallgatók ismereteket szereznek a növényvilág szervezettani és rendszertani felépítéséről, a növények életműködéseit befolyásoló élettani és biokémiai folyamatokról, elsajátítják a környezettudatos gazdálkodáshoz nélkülözhetetlen környezet- és természetvédelmi, valamint ökológiai alapokat, továbbá a természetstechnológiák tárgyalásához szükséges műszaki ismereteket. Az informatikai oktatás révén alkalmassá válnak a kertészet informatikára alapozott menedzseri feladatok ellátására.

Az oktatás lényegi részét a következő két évben a szaktárgyak képezik, melyek keretében a hallgatók szőlészeti, borászati, gyümölcs-, zöldség-, dísznövény-, és gyógy- és aromanövény ismereteket szereznek. Az elméleti képzés üzemi gyakorlattal (szaktárgyakhoz kapcsolódó gyakorlatok, összefüggő szakmai gyakorlat) egészül ki, biztosítva a hallgatók számára a komplex elméleti és gyakorlati tudást. A második év végétől a hallgatóknak lehetőségük nyílik egy kertészeti ágazat behatóbb megismerésére (szakmai modulválasztás).

## KERTÉSZMÉRNÖKI ALAPKÉPZÉSI SZAK, LEVELEZŐ TAGOZAT

A tanterv, az ismeretek egymásra épülése, a specializálódási lehetőség, s a záróvizsga követelmények megegyeznek a nappali alapképzéssel. Az oktatás jellege, a tananyagcsoportok beosztása s bizonyos módszertani kérdések az oktatás helyétől és a tagozatok beiskolázási lehetőségeitől függően eltérhetnek egymástól.

## KERTÉSZMÉRNÖKI ALAPKÉPZÉSI SZAK, HAZAI LEVELEZŐ TAGOZAT

A hazai levelező tagozat konzultációs óráit a szorgalmi időszak hétfői napjaira szervezzük. A szakmai modulon folyó munkát és szakdolgozat készítését segítő konzultációk céljából munkanapokon is a hallgatók rendelkezésére állunk. A hazai levelező tagozat oktatási programjához szorosan illeszkednek a kertészeti szaktárgyakhoz kötődő tanulmányi szemlék.

## KERTÉSZMÉRNÖKI ALAPKÉPZÉSI SZAK, HATÁRON TÚLI LEVELEZŐ TAGOZAT

A határon túli kertészmérnök képzés tanterve, tantárgy struktúrája, követelményrendszere megegyezik a hazai levelező képzéssel, lényeges különbség a szervezeti felépítésben van. Az egyetem központjától távol, a helyi adottságokhoz alkalmazkodva hoztuk létre ezt az oktatási formát.

Az egyetem Kertészettudományi Kara 1993-ban indította a határon túli levelező képzést, amely jelenleg három szomszédos országban működik.

A képzést a tagozatvezető koordinálásával az úgynevezett Konzultációs Központokon keresztül szervezzük meg.

**Tagozatvezető:** Dr. Simon Gergely egyetemi docens

**Konzultációs Központok:**

- Kárpátalján: Beregszász, II. Rákóczi Ferenc Kárpátaljai Magyar Tanárképző Főiskola;
- Erdélyben: Nyárádszereda, Művelődési Ház;
- Vajdaságban: Zenta, Thurzó Lajos Művelődési Központ.

A Konzultációs Központok biztosítják a helyet a hétfői konzultációk számára, ahol oktatási eszközökkel felszerelt tantermek, tantárgyi szemléltető anyagok, szakkönyvtár, olvasóterem, számítógép terem áll rendelkezésre.

Mindhárom Konzultációs Központban megbízott helyi tagozatvezető szervezi a konzultációkat, a gyakorlatokat az adott térségben és közvetlen kapcsolatot tart az egyetemmel:

- Beregszászban: Pólin Irén (e-mail: kerteszbe@gmail.com);
- Nyárádszeredán: Dr. Jakab Sámuel (e-mail: jakab.bocskai@rdslink.ro);
- Zentán: Dr. Lengyel László (e-mail: ll@tlkk.org).

A helyi konzultációs tanárokat az adott térségből vonjuk be az oktatásba.

A konzultációs órák kétharmad részét a helyi konzulens tanárok tartják. A tanterv alapján előírt tantárgyak oktatását az egyetem adott tanszékéről kijelölt kiutazó oktatók irányítják, akik félelvenként egyszer tartanak konzultációkat a konzultációs központban, és a tantárgy előírt követelményei alapján ők felelnek a tananyag objektív számonkéréséért.

A konzultációk és a tantárgyi vizsgák ideje hétfőreken van; péntek délután és szombat egész nap. A gyakorlati képzés célja a kertészeti ismeretek készség szintű elsajátítása. Jelenleg az adott térségben ill. Magyarországon a jól működő egyéni és vállalati kertészeti gazdaságokban szervezzük meg a gyakorlatokat. A korszerű kertészeti technológiák bemutatása tanulmányutak során történik Magyarországon vagy az adott országban.

## A KERTÉSZMÉRŐK ALAPKÉPZÉSI SZAK 2015/2016. TANÉVI IDŐBEOSZTÁSA

## NAPPALI TAGOZAT

Őszi szemeszter									
ÉVFOLYAM	REGISZTRÁCIÓS HÉT	TANTERMI OKTATÁS	HÉT	GYAKORLAT	HÉT	VIZSGAIDŐSZAK	HÉT	SZÜNET	HÉT
I.	IX. 7 – IX. 11.	IX. 14. – IX. 18. IX. 28. – XII. 18.	1 12	IX. 21. – IX. 25.	1	XII. 21. – XII. 23. 2016. I. 4. – II. 2.	1 4	XII. 24 – I. 3.	2
II.	IX. 7 – IX. 11.	IX. 28. – XII. 18.	12	IX. 14. – IX. 25.	2	XII. 21. – XII. 23. 2016. I. 4. – II. 2.	1 4	XII. 24 – I. 3.	2
III.	IX. 7 – IX. 11.	IX. 14. – IX. 18. X. 5. – XII. 18.	1 11	IX. 21. – X. 2.	2	XII. 21. – XII. 23. 2016. I. 4. – II. 2.	1 4	XII. 24 – I. 3.	2
7. félév, Túl- csú- szók	IX. 7 – IX. 11.	IX. 7. – X. 23.  X. 26. – XI. 27. XI. 30. 12 óra XII. 1. – 11. XII. 14 – 18. 2016. január 4-6. 2016. február 10.	7  5 2 1 1	IX. 10-11.	2 nap	X. 26. – XI. 27. <sup>1</sup> XII. 21. – XII. 23. 2016. I. 4. – II. 2.	5 1 4		
				Szakdolgozat készítés Szakdolgozat leadás					
				Felkészülés a szaktárgyi komplex vizsgára és a szakdolgozat védésre					
				Szaktárgyi komplex vizsga					
				Szakdolgozat-védés					
				Diplomaosztó Tanácsülés					

Az I. évfolyamos hallgatók beiratkozása: **2015. szeptember 8. kedd 10 óra, Díszterem.** Az I. éves hallgatóknak a regisztrációs héten és a szorgalmi időszak első hetében a felvételi értesítőben leírtak szerint a Neptunban fel kell venniük a tantárgyaikat.

Központi Tanérvnyitó: **2015. szeptember 7. hétfő.**

Tavaszi szemeszter									
ÉVFOLYAM	REGISZTRÁCIÓS HÉT	TANTERMI OKTATÁS	HÉT	GYAKORLAT	HÉT	VIZSGAIDŐSZAK	HÉT	SZÜNET	HÉT
I.	II. 3. – II. 9.	II. 8. – IV. 29.	12	V. 2. – V. 13.	2	V. 16. – VI. 17.	5	VI. 20. – IX. 2.	11
II.	II. 3. – II. 9.	II. 8. – II. 26. III. 7. – IV. 15. IV. 25. – IV. 29. V. 9. – V. 13.	3 6 1 1	II. 29. – III. 4. IV. 18. – IV. 22. V. 2. – V. 6.	1 1 1	V. 16. – VI. 17.	5	VI. 20. – IX. 2.	11
III.	II. 3. – II. 9.	II. 8 – III. 25.	7	III. 29-30. Szakmai gyakorlat: IV. 11. – VII. 22. <sup>2</sup>	2 nap 15 hét	III. 31. – IV. 8. V. 16. – VI. 17. <sup>3</sup>	1 5	VII. 25. – IX. 2.	6
Túl- csú- szók	II. 3. – II. 9.	II. 8. – III. 25. ill. II. 8. – V. 13. III. 28. – IV. 29 V. 2. 12 óra V. 3. – V. 20. V. 23. – VI. 3. VI. 27-től	7 ill. 14 5 3	-	-	III. 28. – IV. 29. <sup>1</sup> V. 16. – VI. 17.	5 5		
				Szakdolgozat-készítés Szakdolgozat leadása					
				Felkészülés a szaktárgyi komplex vizsgára és a szakdolgozat-védésre					
				Szaktárgyi komplex vizsga és szakdolgozat-védés					
				Oklevelek kiadása a Dékáni Hivatalban					

<sup>1</sup>A félévben záróvizsgázni szándékozó hallgatóknak az időszak utolsó napjáig kell a hiányzó tantárgyaikat teljesíteniük.

<sup>2</sup>A szakmai gyakorlat időszaka ajánlott időszak, a gyakorlatot a következő szorgalmi időszak első napjáig kell teljesíteni.

<sup>3</sup>A szakmai gyakorlaton résztvevő hallgatók részére a vizsgákat elsősorban szombatra kell szervezni.

## LEVELEZŐ TAGOZAT - BUDAPEST

Őszi szemeszter							
ÉVFOLYAM	REGISZTRÁCIÓS HÉT	TANTERMI KONZULTÁCIÓS NAPOK	NAP	GYAKORLATOK	NAP	VIZSGAIDŐSZAK	HÉT
I.	IX. 7. – IX. 11.	IX. 19., IX. 26., X. 3., X. 10., X. 17., X. 31., XI. 7., XI. 14., XI. 21., XI. 28., XII. 5., XII. 12., XII. 19.	13	IX. 12.	1	XII. 21. – XII. 23. 2016. I. 4. – II. 2.	1 4
II.	IX. 7. – IX. 11.	IX. 26., X. 3., X. 10., X. 17., X. 31., XI. 7., XI. 14., XI. 21., XI. 28., XII. 5., XII. 12., XII. 19.	12	IX. 12. IX. 19.	2	XII. 21. – XII. 23. 2016. I. 4. – II. 2.	1 4
III.	IX. 7. – IX. 11.	X. 3., X. 10., X. 17., X. 31., XI. 7., XI. 14., XI. 21., XI. 28., XII. 5., XII. 12., XII. 19.	11	IX. 12. IX. 19. IX. 26.	3	XII. 21. – XII. 23. 2016. I. 4. – II. 2.	1 4
IV., Túlszűsítők	IX. 7. – IX. 11.			Szakmai gyakorlat teljesítési időszaka: VII. 13. - X. 23.		X. 26. – XI. 28. <sup>1</sup> XII. 21. – XII. 23. 2016. I. 4. – II. 2.	5 1 4
		X. 26. – XI. 27. XI. 30. 12 óra XII. 1. – 11. XII. 14 – 18. 2016. január 4-6. 2016. február 10.	5	Szakdolgozat készítés Szakdolgozat leadás			
			2	Felkészülés a szaktárgyi komplex vizsgára és a szakdolgozat védésre Szaktárgyi komplex vizsga			
			1	Szakdolgozat-védés			
			1	Diplomaosztó Tanácsülés			

Az I. évfolyamos hallgatók beiratkozása: **2015. szeptember 8. kedd 10 óra, Díszterem.** Az I. éves hallgatóknak a regisztrációs héten és a szorgalmi időszak első hetében a felvételi értesítőben leírtak szerint a Neptunban fel kell venniük a tantárgyaikat.

Tavaszi szemeszter							
ÉVFOLYAM	REGISZTRÁCIÓS HÉT	TANTERMI KONZULTÁCIÓS NAPOK	NAP	GYAKORLATOK	NAP	VIZSGAIDŐSZAK	HÉT
I.	II. 3. – II. 9.	II. 6., II. 13., II. 20., II. 27., III. 5., III. 12., III. 19., IV. 2., IV. 9., IV. 16., IV. 23., IV. 30., V. 7.	13	V. 14.	1	V. 16. – VI. 18.	5
II.	II. 3. – II. 9.	II. 6., II. 13., II. 20., II. 27., III. 12., IV. 2., IV. 9., IV. 16., IV. 23., IV. 30., V. 7., V. 14.	12	III. 5. III. 19.	2	V. 16. – VI. 18.	5
III.	II. 3. – II. 9.	II. 6., II. 13., II. 20., II. 27., III. 5., III. 12., III. 19., IV. 2., IV. 9., IV. 16., IV. 23., IV. 30., V. 7., V. 14.	14			V. 16. – VI. 18.	5
Túlszűsítők	II. 3. – II. 9.					III. 28. – IV. 30. <sup>1</sup> V. 16. – VI. 18.	5 5
		III. 28. – IV. 29. V. 2. 12 óra V. 3. – V. 20. V. 23. – VI. 3. VI. 27-től	5	Szakdolgozat-készítés Szakdolgozat leadása			
			3	Felkészülés a szaktárgyi komplex vizsgára és a szakdolgozat-védésre Szaktárgyi komplex vizsga és szakdolgozat-védés Oklevelek kiadása a Dékáni Hivatalban			

## LEVELEZŐ TAGOZAT - BEREGSZÁSZ, NYÁRÁDSZEREDA, ZENTA

Őszi szemeszter								
ÉVFOLYAM	REGISZTRÁCIÓS HÉT	TANTERMI OKTATÁS HÉT	HÉT	MAGYARORSZÁGI GYAKORLATOK, HÉT TANULMÁNYUTAK, KONZULTÁCIÓ	VIZSGAIDŐSZAK	HÉT	SZÜNET	HÉT
I.	IX. 7. – IX. 11.	IX. 12. – XII. 19.	14	IX.7. tanévnyitó, beiratkozás	XII. 21. – XII. 23. 2016. I. 4. – II. 2.	1 4	XII. 22 - I. 2.	2
II.	IX. 7. – IX. 11.	IX. 12. – XII. 19.	14	IX. 14-18. Lakitelek	XII. 21. – XII. 23. 2016. I. 4. – II. 2.	1 4	XII. 22 - I. 2.	2
III.	IX. 7. – IX. 11.	IX. 12. – XII. 19.	14		XII. 21. – XII. 23. 2016. I. 4. – II. 2.	1 4	XII. 22 - I. 2.	2
IV., túlszűsítők	IX. 7. – IX. 11.				X. 26. – XI. 28. <sup>1</sup>	5		

Központi Tanévnyitó: **2014. szeptember 7.**

Az I. évesek beiratkozása **2014. szeptember 7-én 12.30 órakor** lesz a **Budai Campuson.**

<sup>1</sup>A félévben záróvizsgázni szándékozó hallgatóknak az időszak utolsó napjáig kell a hiányzó tantárgyaikat teljesíteniük.

Tavaszi szemeszter									
ÉVF.	REGISZTRÁCIÓS HÉT	TANTERMI OKTATÁS	HÉT	MAGYARORSZÁGI GYAKORLATOK, HÉT TANULMÁNYUTAK, KONZULTÁCIÓ	VIZSGAIDŐSZAK	HÉT	SZÜNET	HÉT	
I.	II. 3 – II. 9.	II. 8. – V. 14.	14		V. 16. – VI. 18.	5	VI. 22. – VIII. 28.	10	
II.	II. 3 – II. 9.	II. 8. – V. 14.	14		V. 16. – VI. 18.	5	VI. 22. – VIII. 28.	10	
III.	II. 3 – II. 9.	II. 8. – V. 14.	14	IV. 18-22. Budapest <sup>2</sup>	V. 16. – VI. 18.	5	VI. 22. – VIII. 28.	10	
Túlsúszók II. 3 – II. 9.					V. 16. – VI. 18.	5	-	-	

<sup>2</sup>A gyakorlat megtartása a Dísznövény Szakkiállítás és Vásár időpontjától függ.

Szakdolgozat leadás határideje: őszi félévben **2015. november 30.**

**Záróvizsga-időpontok:**

Nyáradszereda	2016. január 8-9. (péntek, szombat), Konzultációs Központ, Nyáradszereda
Beregszász	2016. január 15-16. (péntek, szombat), Konzultációs Központ, Beregszász
Zenta	2016. január 22-23. (péntek, szombat), Konzultációs Központ, Zenta

Diplomaosztó ünnepség: **2016. február 10., Budapest**

Felvételi jelentkezési határidő 2015-ben: a magyarországi pótjelentkezések határideje (várhatóan augusztus 10., a pontos időpontot a jelentkezési lapok kiküldésekor tudjuk közölni).

## TÁJÉKOZTATÓ AZ OPERATÍV TANTERVEKRŐL

Az operatív tanterv a mintatanterv adott évre vonatkozó megvalósulási formája. Az egyes képzéseken a rendelkezésre álló infrastruktúra és oktatói háttér függvényében az ún. operatív tanterv szerint folyik az oktatás. A 2012/13. tanévtől oktatott tantervben a választott szakmai modulokhoz rendelt speciális ismeretkörök a szakdolgozat elkészítését és a választott szakterületen való elmélyülést segítik. Az operatív tantervben a kötelező tantárgyak emelt óraszámú és kredit értékkel szerepelnek, így a hallgatók a kertészet minden területén elsajátíthatják a differenciált szakmai ismereteket.

## KERTÉSZMÉRNÖKI ALAPKÉPZÉSI SZAK NAPPALI TAGOZAT OPERATÍV TANTERVE A TANULMÁNYAIKAT A 2012/13. TANÉVTŐL MEGKEZDŐ HALLGATÓK RÉSZÉRE

KÓDJA	MEGNEVEZÉSE	A tantárgy		HETI ÓRASZÁMA ELM.+GYAK.	TEREP-GYAK. NAP	KREDIT ÉRTÉKE	SZÁMONKÉRÉS MÓDJA
		FELELŐSE					
<b>1. (őszi) szemeszter (I. évf.)</b>							
3KT23NAK01B	<a href="#">Agrometeorológia és vízgazdálkodás<sup>1</sup></a>	Bozó László		2+2	1	5	vizsga
3MI09NAK38B	<a href="#">Alkalmazott informatika<sup>2</sup></a>	Gaál Márta		1+2	-	3	gy.j.
3MT17NAK04B	<a href="#">Biofizika</a>	Nagy Sándor		2+1	-	3	vizsga
3GN18NAK16B	<a href="#">Növénygenetika<sup>2</sup></a>	Pedryc Andrzej		2+1	-	4	vizsga
1AK40NAK01B	<a href="#">Kertészeti kémia</a>	Fodor Marietta		3+2	-	6	vizsga
3NT20NAK22B	<a href="#">Növény szervezattan</a>	Erős-Honti Zsolt		2+2	4	6	vizsga
1TN55NAK01B	<a href="#">Testnevelés</a>	Kovács Péter		0+2			i.a.
3DH28NAK18B	Felzárkóztató tárgy	oktatási dékánhelyettes		2+0			
<b>"A" tárgyak összesen:</b>				<b>14+12</b>	<b>5</b>	<b>27</b>	<b>5V1G11</b>
<b>2. (tavaszi) szemeszter (I. évf.)</b>							
3MM11NAK86B	<a href="#">Agrárgazdaságtan és vidékfejlesztés</a>	Sidlovits Diána		1+1		3	vizsga
3MI09NAK05B	<a href="#">Matematika<sup>2</sup></a>	Ittés András		1+2	-	3	vizsga
3MT17NAK02B	<a href="#">Műszaki és munkavédelmi alapismeretek</a>	Láng Zoltán		2+1	2	4	vizsga
3MN24NAK30B	<a href="#">Növényi biokémia és élettan</a>	Papp István		3+2	-	5	vizsga
3NT20NAK23B	<a href="#">Növényrendszertan</a>	Barabás Sándor László		2+2	5	5	vizsga
3KT23NAK03B	<a href="#">Talajtan és agrokémia<sup>2</sup></a>	Kardos Levente		2+2	3	5	vizsga
1TN55NAK02B	<a href="#">Testnevelés</a>	Kovács Péter		0+2	-		i.a.
<b>"A" tárgyak összesen:</b>				<b>11+12</b>	<b>10</b>	<b>25</b>	<b>6V11</b>
<b>Szabadon választható tárgy (1C):</b>				<b>0+2</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>vizsga</b>
<b>ÖSSZESEN:</b>				<b>11+14</b>	<b>10</b>	<b>27</b>	<b>7V1G11</b>

A Felzárkóztató tárgy felvétele kötelező azon hallgatóknak, akik az alapozó tantárgyak év elejei szintfelmérőjén nem érik el az elvárt szintet.

<sup>1</sup>A Környezetgazdálkodási agrármérnöki alapképzési és a Szőlész-borász mérnöki alapképzési szakokkal közös tantárgy.

<sup>2</sup>A Szőlész-borász mérnöki alapképzési szakkal közös tantárgy.

KÓDJÁ	MEGNEVEZÉSE	A tantárgy				
		FELELŐSE	HETI ÓRASZÁMA ELM. + GYAK.	TEREP- GYAK. NAP	KREDIT ÉRTÉKE	SZÁMONKÉRÉS MÓDJJA
<b>3. (ősz) szemeszter (II. évf.)</b>						
3GY15NAK03B	<a href="#">Faiskolai termesztés</a>	Hrotkó Károly	2+1	2+1 <sup>5</sup>	4	vizsga
30G55NAK41B	<a href="#">Földműveléstan<sup>3</sup></a>	Pusztai Péter	2+1	1	4	vizsga
3GY15NAK04B	<a href="#">Gyümölcsfaj- és fajtaismeret</a>	Tóth Magdolna	2+2	3	4	vizsga
3MT17NAK07B	<a href="#">Kertészeti termesztés gépei</a>	Láng Zoltán	2+2	2	5	vizsga
4MI25NAK01B	<a href="#">Közgazdaságtan<sup>4</sup></a>	Trautmann László	2+0	-	3	vizsga
3MN24NAK03B	<a href="#">Növényi biotechnológia</a>	Lukács Noémi	2+2	-	4	vizsga
30G55NAK07B	<a href="#">Növénytermesztési és állattenyésztési enciklopédia</a>	Gál Izóra	4+0	2+1 <sup>5</sup>	4	vizsga
3KU50NAK05B	<a href="#">Nyári gyakorlat<sup>2</sup></a>	Fekete Szabolcs	0+0	3	0	i.a.
<b>"A" tárgyak összesen:</b>			<b>16+8</b>	<b>13+2<sup>4</sup></b>	<b>28</b>	<b>7V1I</b>
<b>Szabadon választható tárgy (1C):</b>			<b>0+2</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>vizsga</b>
<b>ÖSSZESEN:</b>			<b>16+10</b>	<b>13+2<sup>4</sup></b>	<b>30</b>	<b>8V1I</b>

<b>4. (tavasz) szemeszter (II. évf.)</b>						
3ME13NAK01B	<a href="#">Gyógy- és fűszernövényismeret</a>	Pluhár Zsuzsanna	2+2	3+1 <sup>5</sup>	4	vizsga
3GY15NAK05B	<a href="#">Gyümölcsstermesztés</a>	Simon Gergely	2+2	3+1 <sup>5</sup>	4	vizsga
3RT07NAK01B	<a href="#">Növényvédelmi állattan</a>	Pénzes Béla	2+2	-	4	vizsga
3DD02NAK01B	<a href="#">Szabadföldi dísznövénytermesztés</a>	Sütöriné Diószegi Magdolna	2+2	3+1 <sup>5</sup>	4	vizsga
3SZ22NAK01B	<a href="#">Szőlőtermesztés és borászat</a>	Bálo Borbála	2+2	3	4	vizsga
3ZT14NAK02B	<a href="#">Zöldségtermesztés alapjai</a>	Ertseyne Pereg Katalin	2+2	3+1 <sup>5</sup>	4	vizsga
1NY56NCV03B	<a href="#">Nyelvi képzés<sup>9</sup></a>	Babinszki Lászlóné	0+3	-	-	gy.j.
<b>"A" tárgyak összesen:</b>			<b>12+15</b>	<b>15+4<sup>4</sup></b>	<b>24</b>	<b>6V1G</b>
<b>Szabadon választható C tárgyak (2C):</b>			<b>0+4</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>vizsga</b>
<b>ÖSSZESEN:</b>			<b>12+19</b>	<b>15+4<sup>4</sup></b>	<b>28</b>	<b>8V1G</b>

<b>5. (ősz) szemeszter (III. évf.)</b>						
3ME13NAK02B	<a href="#">Gyógynövénytermesztés</a>	Zámboriné Németh Éva	2+2	1	4	vizsga
3DD02NAK02B	<a href="#">Növényházi dísznövénytermesztés</a>	Honfi Péter	2+2	2	4	vizsga
3NK06NAK20B	<a href="#">Növénykórtan</a>	Palkovics László	2+2	-	4	vizsga
30G55NAK06B	<a href="#">Ökológiai gazdálkodás<sup>4</sup></a>	Szalai Zita	3+0	1	3	vizsga
3SZ22NAK04B	<a href="#">Szőlőtermesztési és borászati technológia</a>	Zanathy Gábor	2+2	3	4	vizsga
3ZT14NAK04B	<a href="#">Zöldségtermesztési technológiák</a>	Slezák Katalin	2+2	3	4	vizsga
1NY56NCV04B	<a href="#">Nyelvi képzés<sup>6</sup></a>	Babinszki Lászlóné	0+3	-	-	gy.j.
	Választott szakmai modul I.	az egyes szakmai modulokért felelős oktató				
3DD02NBK81S	<a href="#">Dísznövénytermesztés</a>	Honfi Péter				
3DD02NBK84S	<a href="#">Faiskolai termesztés</a>	Hrotkó Károly				
3ME13NBK41S	<a href="#">Gyógynövénytermesztés</a>	Zámboriné Németh Éva	0+1	2 <sup>8</sup>	2	gy.j.
3GY15NBK48S	<a href="#">Gyümölcsstermesztés</a>	Tóth Magdolna				
3SZ22NBK38S	<a href="#">Szőlészet</a>	Bisztray György				
3ZT14NBK55S	<a href="#">Zöldségtermesztés</a>	Ertseyne Pereg Katalin				
3MN24NBK31S	<a href="#">Kertészeti biotechnológia</a>	Papp István				
3GN18NBK19S	<a href="#">Növénynevelés</a>	Pedryc Andrzej				
<b>"A" tárgyak összesen:</b>			<b>13+14</b>	<b>10</b>	<b>25</b>	<b>6V2G</b>
<b>Szabadon választható tárgyak (2C):</b>			<b>0+4</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>vizsga</b>
<b>ÖSSZESEN:</b>			<b>13+18</b>	<b>10</b>	<b>29</b>	<b>8V2G</b>

<sup>3</sup>Az Informatikus és szakigazgatási agrármérnöki alapképzési és a Gazdasági és vidékfejlesztési agrármérnöki alapképzési szakokkal közös tantárgy.

<sup>4</sup>A Környezetgazdálkodási agrármérnöki alapképzési szakkal közös tantárgy.

<sup>5</sup>A terepgyakorlati napok első részéből minden érintett tantárgy esetében 1 napot kötelező a Kísérleti Üzem és Tangazdaságba szervezni. A második rész (+... nap) naposi rendszerben a tantárgyért felelős tanszék által megjelölt egyetemi belső helyszínen (pl: Kísérleti Üzem és Tangazdaság, Budai Arborétum) kerül megtartásra, a tanszék által meghirdetett időpontok közül a hallgató választ időpontot és jelentkezik fel rá.

<sup>6</sup>Nyelvi képzésben csak a nyelvvizsgával nem rendelkező hallgatók vehetnek részt tértítés nélkül.

<sup>7</sup>A tantárgy teljesítése kritérium követelmény. A tantárgy a félévet megelőző nyári szünetben 3 napos gyakorlatként a tantárgyfelelős által meghatározott időpontban a Kísérleti Üzem és Tangazdaságban kerül megtartásra. A tantárgyat a bevezetését követően a 2014/15. tanévtől a szakon a tanulmányait megkezdő hallgató részére kötelező teljesíteni!

<sup>8</sup>A tantárgy terepgyakorlatát az adott modulért felelős tanszék kötelezően pénteki napra szervezi.

A tantárgy						
KÓDJA	MEGNEVEZÉSE	FELELŐSE	HETI ÓRASZÁMA ELM.+GYAK.	TEREP- GYAK. NAP	KREDIT ÉRTÉKE	SZÁMONKÉRÉS MÓDJA
<b>6. (tavaszi) szemeszter (III. évf.)</b>						
3MI09NAK39B	<a href="#">Biometria<sup>2</sup></a>	Ladányi Márta	2+4	-	3	vizsga
3MM11NAK87B	<a href="#">Kertészeti marketing és minőségbiztosítás</a>	Székely Géza	3+0		3	vizsga
3GN18NAK17B	<a href="#">Növénynevelés és fajtaminősítés</a>	Pedryc Andrzej	4+0	2	3	vizsga
Választott szakmai modul II.		az egyes szakmai modulokért felelős oktató				
3DD02NBK82S	<a href="#">Dísznövénytermesztés</a>	Honfi Péter				
3DD02NBK85S	<a href="#">Faiskolai termesztés</a>	Hrotkó Károly				
3ME13NBK42S	<a href="#">Gyógynövénytermesztés</a>	Zámboriné Németh Éva	0+2		1	gy.j.
3GY15NBK49S	<a href="#">Gyümölcsstermesztés</a>	Tóth Magdolna				
3SZ22NBK39S	<a href="#">Szőlészet</a>	Bisztray György				
3ZT14NBK56S	<a href="#">Zöldségtermesztés</a>	Ertseyne Peregi Katalin				
3GN18NBK18S	<a href="#">Kertészeti biotechnológia</a>	Oláh Róbert				
3GN18NBK20S	<a href="#">Növénynevelés</a>	Pedryc Andrzej				
Összefüggő szakmai gyakorlat		az egyes szakmai modulokért felelős oktató				
3DD02NAK35B	<a href="#">Dísznövénytermesztés</a>	Honfi Péter				
3DD02NAK40B	<a href="#">Faiskolai termesztés</a>	Hrotkó Károly				
3ME13NAK31B	<a href="#">Gyógynövénytermesztés</a>	Zámboriné Németh Éva	IV.1.-VII.15.	15 hét	30	gy.j. <sup>5</sup>
3GY15NAK35B	<a href="#">Gyümölcsstermesztés</a>	Tóth Magdolna				
3SZ22NAK23B	<a href="#">Szőlészet</a>	Bisztray György Dénes				
3ZT14NAK30B	<a href="#">Zöldségtermesztés</a>	Pap Zoltán				
3MN24NAK12B	<a href="#">Kertészeti biotechnológia</a>	Papp István				
3GN18NAK22B	<a href="#">Növénynevelés</a>	Pedryc Andrzej				
<b>"A" tárgyak összesen:</b>			<b>9+6</b>	<b>2 nap + 15 hét</b>	<b>40</b>	<b>3V2G</b>
<b>7. (őszi) szemeszter</b>						
3NK06NAK03B	<a href="#">Integrált növényvédelem, herbológia</a>	Palkovics László	3+0	2	5	vizsga
3MM11NAK08B	<a href="#">Számvetés, pénzgazdálkodás</a>	Gyarmati Gábor	3+0		3	vizsga
3MM11NAK88B	<a href="#">Üzemszervezés és -gazdaságtan</a>	Botos Ernő Péter	2+2		4	vizsga
Választott szakmai modul III.		az egyes szakmai modulokért felelős oktató				
3DD02NBK83S	<a href="#">Dísznövénytermesztés</a>	Honfi Péter				
3DD02NBK86S	<a href="#">Faiskolai termesztés</a>	Hrotkó Károly				
3ME13NBK43S	<a href="#">Gyógynövénytermesztés</a>	Zámboriné Németh Éva	0+4		2	gy.j. <sup>9</sup>
3GY15NBK50S	<a href="#">Gyümölcsstermesztés</a>	Tóth Magdolna				
3SZ22NBK40S	<a href="#">Szőlészet</a>	Bisztray György Dénes				
3ZT14NBK57S	<a href="#">Zöldségtermesztés</a>	Ertseyne Peregi Katalin				
3MN24NBK32S	<a href="#">Kertészeti biotechnológia</a>	Papp István				
3GN18NBK21S	<a href="#">Növénynevelés</a>	Pedryc Andrzej				
Szakdolgozat-készítés		az egyes szakmai modulokért felelős oktató				
3DD02NAK36B	<a href="#">Dísznövénytermesztés</a>	Honfi Péter				
3DD02NAK41B	<a href="#">Faiskolai termesztés</a>	Hrotkó Károly				
3ME13NAK32B	<a href="#">Gyógynövénytermesztés</a>	Zámboriné Németh Éva	november 30-ig	4 hét	15	i.a.
3GY15NAK36B	<a href="#">Gyümölcsstermesztés</a>	Tóth Magdolna				
3SZ22NAK24B	<a href="#">Szőlészet</a>	Bisztray György Dénes				
3ZT14NAK31B	<a href="#">Zöldségtermesztés</a>	Ertseyne Peregi Katalin				
3MN24NAK13B	<a href="#">Kertészeti biotechnológia</a>	Papp István				
3GN18NAK23B	<a href="#">Növénynevelés</a>	Pedryc Andrzej				
<b>"A" tárgyak összesen:</b>			<b>8+6</b>	<b>2</b>	<b>29</b>	<b>3V1G11</b>

A 7. félév tantermi oktatási és terepgyakorlati időszaka: szeptember első hetétől november első hetéig (9 hét).

Vizsgaidőszak és szakdolgozat elkészítése: novemberben (4 hét).

Záróvizsga-időszak: január eleje, diplomaosztó: február közepe.

<sup>2</sup>A Szőlész-borász mérnöki alapképzési szakkal közös tantárgy.

<sup>9</sup>A tantárgy értékelése 3 fokozatú skálán történik.

**A SZAKDOLGOZAT-KÉSZÍTÉS SZEMPONTJÁBÓL VÁLASZTHATÓ SZAKMAI MODULOK**

A hallgatók szakfelelősi hozzájárulás és a modulvezető véleménye alapján a Kertészettudományi Kar más alapképzéséről is választhatnak megegyező óraszámú és kreditértékű modult.

**DÍSZNÖVÉNYTERMESZTÉS SZAKMAI MODUL**

KÓD	TANTÁRGY	TANTÁRGYFELELŐS	HETI ÓRASZÁM	TEREPGYAK. NAP	KREDIT ÉRTÉK	JAVASOLT FÉLÉV
3DD02NBK81S	<a href="#">Dísznövénytermesztés szakmai modul I.</a>	Honfi Péter	0+1	2	2	5
3DD02NBK82S	<a href="#">Dísznövénytermesztés szakmai modul II.</a>	Honfi Péter	0+2		1	6
3DD02NBK83S	<a href="#">Dísznövénytermesztés szakmai modul III.</a>	Honfi Péter	0+4		2	7

**FAISKOLAI TERMESZTÉS SZAKMAI MODUL**

KÓD	TANTÁRGY	TANTÁRGYFELELŐS	HETI ÓRASZÁM	TEREPGYAK. NAP	KREDIT ÉRTÉK	JAVASOLT FÉLÉV
3DD02NBK84S	<a href="#">Faiskolai termesztés szakmai modul I.</a>	Hrotkó Károly	0+1	2	2	5
3DD02NBK85S	<a href="#">Faiskolai termesztés szakmai modul II.</a>	Hrotkó Károly	0+2		1	6
3DD02NBK86S	<a href="#">Faiskolai termesztés szakmai modul III.</a>	Hrotkó Károly	0+4		2	7

**GYÓGNÖVÉNYTERMESZTÉS SZAKMAI MODUL**

KÓD	TANTÁRGY	TANTÁRGYFELELŐS	HETI ÓRASZÁM	TEREPGYAK. NAP	KREDIT ÉRTÉK	JAVASOLT FÉLÉV
3ME13NBK41S	<a href="#">Gyógynövénytermesztés szakmai modul I.</a>	Zámboriné Németh Éva	0+1	2	2	5
3ME13NBK42S	<a href="#">Gyógynövénytermesztés szakmai modul II.</a>	Zámboriné Németh Éva	0+2		1	6
3ME13NBK43S	<a href="#">Gyógynövénytermesztés szakmai modul III.</a>	Zámboriné Németh Éva	0+4		2	7

**GYÜMÖLCSTERMESZTÉS SZAKMAI MODUL**

KÓD	TANTÁRGY	TANTÁRGYFELELŐS	HETI ÓRASZÁM	TEREPGYAK. NAP	KREDIT ÉRTÉK	JAVASOLT FÉLÉV
3GY15NBK48S	<a href="#">Gyümölcstermesztés szakmai modul I.</a>	Tóth Magdolna	0+1	2	2	5
3GY15NBK49S	<a href="#">Gyümölcstermesztés szakmai modul II.</a>	Tóth Magdolna	0+2		1	6
3GY15NBK50S	<a href="#">Gyümölcstermesztés szakmai modul III.</a>	Tóth Magdolna	0+4		2	7

**KERTÉSZETI BIOTECHNOLÓGIA SZAKMAI MODUL**

KÓD	TANTÁRGY	TANTÁRGYFELELŐS	HETI ÓRASZÁM	TEREPGYAK. NAP	KREDIT ÉRTÉK	JAVASOLT FÉLÉV
3MN24NBK31S	<a href="#">Kertészeti biotechnológia szakmai modul I.</a>	Papp István	0+1	2	2	5
3GN18NBK18S	<a href="#">Kertészeti biotechnológia szakmai modul II.</a>	Oláh Róbert	0+2		1	6
3MN24NBK32S	<a href="#">Kertészeti biotechnológia szakmai modul III.</a>	Papp István	0+4		2	7

**NÖVÉNYNEMESÍTÉS SZAKMAI MODUL**

KÓD	TANTÁRGY	TANTÁRGYFELELŐS	HETI ÓRASZÁM	TEREPGYAK. NAP	KREDIT ÉRTÉK	JAVASOLT FÉLÉV
3GN18NBK19S	<a href="#">Növénynemesítés szakmai modul I.</a>	Pedryc Andrzej	0+1	2	2	5
3GN18NBK20S	<a href="#">Növénynemesítés szakmai modul II.</a>	Pedryc Andrzej	0+2		1	6
3GN18NBK21S	<a href="#">Növénynemesítés szakmai modul III.</a>	Pedryc Andrzej	0+4		2	7

**SZŐLÉSZET SZAKMAI MODUL**

KÓD	TANTÁRGY	TANTÁRGYFELELŐS	HETI ÓRASZÁM	TEREPGYAK. NAP	KREDIT ÉRTÉK	JAVASOLT FÉLÉV
3SZ22NBK38S	<a href="#">Szőlészet szakmai modul I.</a>	Bisztray György Dénes	0+1	2	2	5
3SZ22NBK39S	<a href="#">Szőlészet szakmai modul II.</a>	Bisztray György Dénes	0+2		1	6
3SZ22NBK40S	<a href="#">Szőlészet szakmai modul III.</a>	Bisztray György Dénes	0+4		2	7

**ZÖLDSÉGTERMESZTÉS SZAKMAI MODUL**

KÓD	TANTÁRGY	TANTÁRGYFELELŐS	HETI ÓRASZÁM	TEREPGYAK. NAP	KREDIT ÉRTÉK	JAVASOLT FÉLÉV
3ZT14NBK55S	<a href="#">Zöldségtermesztés szakmai modul I.</a>	Ertseyné Peregi Katalin	0+1	2	2	5
3ZT14NBK56S	<a href="#">Zöldségtermesztés szakmai modul II.</a>	Ertseyné Peregi Katalin	0+2		1	6
3ZT14NBK57S	<a href="#">Zöldségtermesztés szakmai modul III.</a>	Ertseyné Peregi Katalin	0+4		2	7



**KERTÉSZMÉRNÖKI ALAPKÉPZÉSI SZAK LEVELEZŐ TAGOZAT OPERATÍV TANTERVE  
A 2012/13. TANÉVTŐL TANULMÁNYAikat MEGKEZDŐ HALLGATÓK RÉSZÉRE**

A tantárgy						
KÓDJA	MEGNEVEZÉSE	FELELŐSE	FÉLÉVI KONZ. ÓRASZÁMA	TEREPGY. NAP	KREDIT ÉRTÉKE	SZÁMONKÉRÉS MÓDJA
<b>1. (őszi) szemeszter (I. évf.)</b>						
3KT23LAK09B	<a href="#">Agrometeorológia és vízgazdálkodás<sup>1</sup></a>	Bozó László	20	-	5	vizsga
3MI09LAK38B	<a href="#">Alkalmazott informatika<sup>1</sup></a>	Gaál Márta	14	-	3	gy.j.
3MT17LAK15B	<a href="#">Biofizika</a>	Nagy Sándor	12	-	3	vizsga
3GN18LAK16B	<a href="#">Növénygenetika<sup>1</sup></a>	Pedryc Andrzej	14	-	4	vizsga
1AK40LAK04B	<a href="#">Kertészeti kémia</a>	Fodor Marietta	24	-	6	vizsga
3NT20LAK22B	<a href="#">Növény szervezeten</a>	Erős-Honti Zsolt	20	1	6	vizsga
<b>"A" tárgyak összesen:</b>			<b>104</b>	<b>1</b>	<b>27</b>	<b>5V1G</b>
<b>2. (tavaszi) szemeszter (I. évf.)</b>						
3MM11LAK86B	<a href="#">Agrárgazdaságtan és vidékfejlesztés</a>	Sidlovits Diána	12	-	3	vizsga
3MI09LAK21B	<a href="#">Matematika<sup>1</sup></a>	Ittés András	12	-	3	vizsga
3MT17LAK16B	<a href="#">Műszaki és munkavédelmi alapismeretek<sup>1</sup></a>	Láng Zoltán	14	-	4	vizsga
3MN24LAK30B	<a href="#">Növényi biokémia és élettan<sup>1</sup></a>	Papp István	20	-	5	vizsga
3NT20LAK23B	<a href="#">Növényrendszertan</a>	Barabás Sándor László	20	1	5	vizsga
3KT23LAK10B	<a href="#">Talajtan és agrokémia</a>	Kardos Levente	18	-	5	vizsga
<b>"A" tárgyak összesen:</b>			<b>96</b>	<b>1</b>	<b>25</b>	<b>6V</b>
<b>Szabadon választható tárgy (1C):</b>			<b>8</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>vizsga</b>
<b>ÖSSZESEN:</b>			<b>104</b>	<b>1</b>	<b>27</b>	<b>7V</b>
<b>3. (őszi) szemeszter (II. évf.)</b>						
3DD02LAK11B	<a href="#">Faiskolai termesztés</a>	Hrotkó Károly	14	1	4	vizsga
3OG55LAK41B	<a href="#">Földművelés</a>	Pusztai Péter	12	-	4	vizsga
3GY15LAK16B	<a href="#">Gyümölcsfaj- és fajtaismeret</a>	Tóth Magdolna	14	-	4	vizsga
3MT17LAK17B	<a href="#">Kertészeti termesztés gépei</a>	Láng Zoltán	16	1	5	vizsga
4MI25LAK04B	<a href="#">Közgazdaságtan</a>	Trautmann László	12	-	3	vizsga
3MN24LAK09B	<a href="#">Növényi biotechnológia</a>	Lukács Noémi	14	-	4	vizsga
3OG55LAK17B	<a href="#">Növénytermesztési és állattenyésztési enciklopédia</a>	Gál Izóra	14	-	4	vizsga
<b>"A" tárgyak összesen:</b>			<b>96</b>	<b>2</b>	<b>28</b>	<b>7V</b>
<b>Szabadon választható tárgy (1C):</b>			<b>8</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>vizsga</b>
<b>ÖSSZESEN:</b>			<b>104</b>	<b>2</b>	<b>30</b>	<b>8V</b>
<b>4. (tavaszi) szemeszter (II. évf.)</b>						
3ME13LAK10B	<a href="#">Gyógy- és fűszernövényismeret</a>	Pluhár Zsuzsanna	14	-	4	vizsga
3GY15LAK17B	<a href="#">Gyümölcsstermesztés</a>	Simon Gergely	14	1	4	vizsga
3RT07LAK17B	<a href="#">Növényvédelmi állattan</a>	Pénzes Béla	14	-	4	vizsga
3DD02LAK12B	<a href="#">Szabadföldi dísznövénytermesztés</a>	Sütöriné Diószegi Magdolna	16	-	4	vizsga
3SZ22LAK08B	<a href="#">Szőlőtermesztés és borászat</a>	Bálo Borbála	14	1	4	vizsga
3ZT14LAK09B	<a href="#">Zöldségtermesztés alapjai</a>	Ertseyne Peregí Katalin	16	-	4	vizsga
<b>"A" tárgyak összesen:</b>			<b>84</b>	<b>2</b>	<b>24</b>	<b>6V</b>
<b>Szabadon választható tárgy (1C):</b>			<b>8</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>vizsga</b>
<b>ÖSSZESEN:</b>			<b>96</b>	<b>2</b>	<b>26</b>	<b>7V</b>

<sup>1</sup>A Szőlész-borász mérnöki alapképzési szakkal közös tantárgy.



A tantárgy						
KÓDJÁ	MEGNEVEZÉSE	FELELŐSE	FÉLÉVI KONZ. ÓRASZÁMA	TEREPGY. NAP	KREDIT ÉRTÉKE	SZÁMONKÉRÉS MÓDJJA
<b>5. (ősz) szemeszter (III. évf.)</b>						
3ME13LAK11B	<a href="#">Gyógynövénytermesztés</a>	Zámboriné Németh Éva	12	1	4	vizsga
3DD02LAK13B	<a href="#">Növényházi dísznövénytermesztés</a>	Honfi Péter	12	1	4	vizsga
3NK06LAK20B	<a href="#">Növénykórtan</a>	Palkovics László	12		4	vizsga
3OG55LAK16B	<a href="#">Ökológiai gazdálkodás</a>	Szalai Zita	12		3	vizsga
3SZ22LAK09B	<a href="#">Szőlőtermesztési és borászati technológia</a>	Zanathy Gábor	12		4	vizsga
3ZT14LAK10B	<a href="#">Zöldségtermesztési technológiák</a>	Slezák Katalin	12	1	4	vizsga
	Választott szakmai modul I.	az egyes szakmai modulokért felelős oktató				
3DD02LBK81S	<a href="#">Dísznövénytermesztés</a>	Honfi Péter				
3DD02LBK84S	<a href="#">Faiskolai termesztés</a>	Hrotkó Károly				
3ME13LBK41S	<a href="#">Gyógynövénytermesztés</a>	Zámboriné Németh Éva	8		2	gy-j.
3GY15LBK48S	<a href="#">Gyümölcsstermesztés</a>	Tóth Magdolna				
3SZ22LBK38S	<a href="#">Szőlészet</a>	Bisztray György				
3ZT14LBK55S	<a href="#">Zöldségtermesztés</a>	Ertseyné Peregé Katalin				
<b>"A" tárgyak összesen:</b>			<b>80</b>	<b>3</b>	<b>25</b>	<b>6V1G</b>
<b>Szabadon választható tárgy (1C):</b>			<b>8</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>vizsga</b>
<b>ÖSSZESEN:</b>			<b>88</b>	<b>3</b>	<b>27</b>	<b>7V1G</b>
<b>6. (tavaszi) szemeszter (III. évf.)</b>						
3MI09LAK22B	<a href="#">Biometria<sup>1</sup></a>	Ladányi Márta	14		3	vizsga
3NK06LAK18B	<a href="#">Integrált növényvédelem, herbológia</a>	Palkovics László	18		5	vizsga
3MM11LAK21B	<a href="#">Kertészeti marketing és minőségbiztosítás</a>	Székely Géza	14		3	vizsga
3GN18LAK17B	<a href="#">Növénynevelés és fajtaminősítés</a>	Pedryc Andrzej	14		3	vizsga
3MM11LAK22B	<a href="#">Számvitel, pénzgazdálkodás</a>	Gyarmati Gábor	12		3	vizsga
3MM11LAK88B	<a href="#">Üzemszervezés és -gazdaságtan</a>	Botos Ernő Péter	16		4	vizsga
	Választott szakmai modul II.	az egyes szakmai modulokért felelős oktató				
3DD02LBK82S	<a href="#">Dísznövénytermesztés</a>	Honfi Péter				
3DD02LBK85S	<a href="#">Faiskolai termesztés</a>	Hrotkó Károly				
3ME13LBK42S	<a href="#">Gyógynövénytermesztés</a>	Zámboriné Németh Éva	8		1	gy-j.
3GY15LBK49S	<a href="#">Gyümölcsstermesztés</a>	Tóth Magdolna				
3SZ22LBK39S	<a href="#">Szőlészet</a>	Bisztray György				
3ZT14LBK56S	<a href="#">Zöldségtermesztés</a>	Ertseyné Peregé Katalin				
<b>"A" tárgyak összesen:</b>			<b>96</b>		<b>22</b>	<b>3V2G</b>
<b>Szabadon választható tárgyak (2C):</b>			<b>16</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>vizsga</b>
<b>ÖSSZESEN:</b>			<b>112</b>		<b>26</b>	

<sup>1</sup>A Szőlész-borász mérnöki alapképzési szakkal közös tantárgy.

KÓDJÁ	MEGNEVEZÉSE	A tantárgy		FÉLÉVI KONZ. ÓRASZÁMA	TEREPGY. NAP	KREDIT ÉRTÉKE	SZÁ- MONKÉRÉS MÓDJÁ
		FELELŐSE					
<b>7. (őszi) szemeszter</b>							
	Összefüggő szakmai gyakorlat:	az egyes szakmai modulokért felelős oktató					
3DD02LAK16B	<a href="#">Dísznövénytermesztés</a>	Honfi Péter					
3DD02LAK18B	<a href="#">Faiskolai termesztés</a>	Hrotkó Károly			3 hét	30	gy.j. <sup>2</sup>
3ME13LAK14B	<a href="#">Gyógynövénytermesztés</a>	Zámborné Németh Éva					
3GY15LAK21B	<a href="#">Gyümölcsstermesztés</a>	Tóth Magdolna					
3SZ22LAK26B	<a href="#">Szőlészet</a>	Bisztray György Dénes					
3ZT14LAK36B	<a href="#">Zöldségtermesztés</a>	Pap Zoltán					
	Választott szakmai modul III. <sup>3</sup>	az egyes szakmai modulokért felelős oktató					
3DD02LBK83S	<a href="#">Dísznövénytermesztés</a>	Honfi Péter					
3DD02LBK86S	<a href="#">Faiskolai termesztés</a>	Hrotkó Károly		16		2	gy.j.
3ME13LBK43S	<a href="#">Gyógynövénytermesztés</a>	Zámboriné Németh Éva					
3GY15LBK50S	<a href="#">Gyümölcsstermesztés</a>	Tóth Magdolna					
3SZ22LBK40S	<a href="#">Szőlészet</a>	Bisztray György Dénes					
3ZT14LBK57S	<a href="#">Zöldségtermesztés</a>	Ertseyne Peregı Katalin					
	Szakdolgozat-készítés	az egyes szakmai modulokért felelős oktató					
3DD02LAK17B	<a href="#">Dísznövénytermesztés</a>	Honfi Péter					
3DD02LAK19B	<a href="#">Faiskolai termesztés</a>	Hrotkó Károly		november 30-ig	4 hét	15	i.a.
3ME13LAK15B	<a href="#">Gyógynövénytermesztés</a>	Zámboriné Németh Éva					
3GY15LAK22B	<a href="#">Gyümölcsstermesztés</a>	Tóth Magdolna					
3SZ22LAK27B	<a href="#">Szőlészet</a>	Bisztray György Dénes					
3ZT14LAK37B	<a href="#">Zöldségtermesztés</a>	Ertseyne Peregı Katalin					
<b>"A" tárgyak összesen:</b>				<b>16</b>		<b>47</b>	<b>3V1G11</b>

Záróvizsga-időszak: január eleje, diplomaosztó: február közepe.

### A SZAKDOLGOZAT-KÉSZÍTÉS SZEMPONTJÁBÓL VÁLASZTHATÓ SZAKMAI MODULOK

A hallgatók szakfelelősi hozzájárulás és a modulvezető véleménye alapján a Kertészettudományi Kar más alapképzéséről is választhatnak megegyező óraszámú és kreditértékű modult.

#### DÍSZNÖVÉNYTERMESZTÉS SZAKMAI MODUL

KÓD	TANTÁRGY	TANTÁRGYFELELŐS	FÉLÉVI ÓRASZÁM	KREDIT ÉRTÉK	JAVASOLT FÉLÉV <sup>1</sup>
3DD02LBK81S	<a href="#">Dísznövénytermesztés szakmai modul I.</a>	Honfi Péter	8	2	5
3DD02LBK82S	<a href="#">Dísznövénytermesztés szakmai modul II.</a>	Honfi Péter	8	1	6
3DD02LBK83S	<a href="#">Dísznövénytermesztés szakmai modul III.</a>	Honfi Péter	16	2	7

#### FAISKOLAI TERMESZTÉS SZAKMAI MODUL

KÓD	TANTÁRGY	TANTÁRGYFELELŐS	FÉLÉVI ÓRASZÁM	KREDIT ÉRTÉK	JAVASOLT FÉLÉV <sup>1</sup>
3DD02LBK84S	<a href="#">Faiskolai termesztés szakmai modul I.</a>	Hrotkó Károly	8	2	5
3DD02LBK85S	<a href="#">Faiskolai termesztés szakmai modul II.</a>	Hrotkó Károly	8	1	6
3DD02LBK86S	<a href="#">Faiskolai termesztés szakmai modul III.</a>	Hrotkó Károly	16	2	7

#### GYÓGYNÖVÉNYTERMESZTÉS SZAKMAI MODUL

KÓD	TANTÁRGY	TANTÁRGYFELELŐS	FÉLÉVI ÓRASZÁM	KREDIT ÉRTÉK	JAVASOLT FÉLÉV <sup>1</sup>
3ME13LBK41S	<a href="#">Gyógynövénytermesztés szakmai modul I.</a>	Zámboriné Németh Éva	8	2	5
3ME13LBK42S	<a href="#">Gyógynövénytermesztés szakmai modul II.</a>	Zámboriné Németh Éva	8	1	6
3ME13LBK43S	<a href="#">Gyógynövénytermesztés szakmai modul III.</a>	Zámboriné Németh Éva	16	2	7

<sup>2</sup>A tantárgy értékelése 3 fokozatú skálán történik.

<sup>3</sup>A tantárgy blokkosítva, a szakirányfelelős által meghatározott formában kerül oktatásra a szakmai gyakorlat után következő két konzultációs napon.

## GYÜMÖLCSTERMESZTÉS SZAKMAI MODUL

KÓD	TANTÁRGY	TANTÁRGYFELELŐS	FÉLÉVI ÓRASZÁM	KREDIT ÉRTÉK	JAVASOLT FÉLÉV'
3GY15LBK48S	<a href="#">Gyümölcstermesztés szakmai modul I.</a>	Tóth Magdolna	8	2	5
3GY15LBK49S	<a href="#">Gyümölcstermesztés szakmai modul II.</a>	Tóth Magdolna	8	1	6
3GY15LBK50S	<a href="#">Gyümölcstermesztés szakmai modul III.</a>	Tóth Magdolna	16	2	7

## SZŐLÉSZET SZAKMAI MODUL

KÓD	TANTÁRGY	TANTÁRGYFELELŐS	FÉLÉVI ÓRASZÁM	KREDIT ÉRTÉK	JAVASOLT FÉLÉV'
3SZ22LBK38S	<a href="#">Szőlészet szakmai modul I.</a>	Bisztray György Dénes	8	2	5
3SZ22LBK39S	<a href="#">Szőlészet szakmai modul II.</a>	Bisztray György Dénes	8	1	6
3SZ22LBK40S	<a href="#">Szőlészet szakmai modul III.</a>	Bisztray György Dénes	16	2	7

## ZÖLDSÉGTERMESZTÉS SZAKMAI MODUL

KÓD	TANTÁRGY	TANTÁRGYFELELŐS	FÉLÉVI ÓRASZÁM	KREDIT ÉRTÉK	JAVASOLT FÉLÉV'
3ZT14LBK55S	<a href="#">Zöldségtermesztés szakmai modul I.</a>	Ertseyné Peregı Katalin	8	2	5
3ZT14LBK56S	<a href="#">Zöldségtermesztés szakmai modul II.</a>	Ertseyné Peregı Katalin	8	1	6
3ZT14LBK57S	<a href="#">Zöldségtermesztés szakmai modul III.</a>	Ertseyné Peregı Katalin	16	2	7

## SZABADON VÁLASZTHATÓ TÁRGYAK LEVELZŐ TAGOZATON

Levelező tagozatos képzésben, Budapest képzési helyen elsősorban a táblázatban feltüntetett szabadon választható tantárgyak felvételét ajánljuk, melyek az adott félévre vonatkozó órarendben meghatározott időpontokban, szombati napokon kerülnek oktatásra. Emellett a levelező tagozatos hallgatók a nappali tagozatos oktatási rend szerint felvehetik az alapképzési szakos, nappali tagozatos hallgatók részére meghirdetett szabadon választható tantárgyakat is. A táblázatban feltüntetett tantárgyak köre tanévenként változhat!

KÓD	TANTÁRGY	TANTÁRGYFELELŐS	FÉLÉVI ÓRASZÁM	KREDIT ÉRTÉK	MEGHIRDETÉS FÉLÉVE
3KT23LCS01B	<a href="#">A levegőminőség változásának hatása az éghajlatra</a>	Dunkel Zoltán	8	2	tavaszi
3MN24LCV03B	<a href="#">A virágzás, termés és mag élettana</a>	Papp István	8	2	tavaszi
3GY15LCS02B	<a href="#">Különleges gyümölcsfajok termesztése</a>	Kovács Szilvia	8	2	tavaszi
3MM11LCS03B	<a href="#">Marketing menedzsment</a>	Székely Géza	8	2	tavaszi
3GY15LCS04B	<a href="#">Nosztalgia gyümölcsfajták</a>	Tóth Magdolna	8	2	ősz/tavaszi
3DD02LCS09B	<a href="#">Virágágyai és balkonnövények</a>	Tillyné Mándy Andrea	8	2	ősz

## A HATÁRON TÚLI OKTATÁS TANTERVE ÉS ELŐADÓI AZ EGYES KONZULTÁCIÓS KÖZPONTOKBAN A 2012/13. TANÉVTŐL INDULÓ ÉVFOLYAMOK ESETÉBEN

KÓDJA	MEGNEVEZÉSE	FELELŐSE	A tantárgy						FÉLÉVI KONZULTÁCIÓS ÓRASZÁMA	TEREPGYAKORLATI NAPOK SZÁMA	KREDIT ÉRTÉKE	SZÁMONKÉRÉS MÓDJA
			BEREGSZÁSZ		NYÁRÁDSZEREDA		ZENTA					
			KIUTAZÓ OKTATÓ	HELYI KONZULTÁCIÓS TANÁR	KIUTAZÓ OKTATÓ	HELYI KONZULTÁCIÓS TANÁR	KIUTAZÓ OKTATÓ	HELYI KONZULTÁCIÓS TANÁR				
<b>1. (őszi) szemeszter (I. évf.)</b>												
3KT23LAK09B	<a href="#">Agrometeorológia és vízgazdálkodás</a>	Bozó László	Juhos Katalin	Molnár József	Juhos Katalin	Makkai Gergely	Juhos Katalin	Muhi Béla	20	-	5	vizsga
3MI09LAK38B	<a href="#">Alkalmazott informatika</a>	Gaál Márta	Fejes Tóth Péter	Beregszászi István		Magyari Barna	Fejes Tóth Péter	Esztelecki Péter	14	-	3	gy.j.
3MT17LAK15B	<a href="#">Biofizika</a>	Nagy Sándor	Nagy Sándor	Barkáts Jenő	Nagy Sándor	László József	Nagy Sándor	Muhi Béla	12	-	3	vizsga
3GN18LAK16B	<a href="#">Növénygenetika</a>	Pedryc Andrzej	Oláh Róbert	Nagy Béla	Benyóné György Zsuzsanna	Benedek Klára	Hegedűs Attila	Borsos Éva	14	-	4	vizsga
1AK40LAK04B	<a href="#">Kertészeti kémia</a>	Fodor Marietta	Fodor Marietta	Komonyi Éva	Fodor Marietta	Bába Zoltán	Fodor Marietta	Fehér Illés	24	-	6	vizsga
3NT20LAK22B	<a href="#">Növényservezettan</a>	Erős-Honti Zsolt	Benedek Lajos	Kohut Erzsébet		Kovrig Zoltán	Papp Viktor	Hangya Zoltán	20	1	6	vizsga
<b>"A" tárgyak összesen:</b>									<b>104</b>	<b>1</b>	<b>27</b>	<b>5V1G</b>
<b>Képzési hely specifikus, a sikeres honosítási eljárás lefolytatásához szükséges kreditmennyiség eléréséhez ajánlott szabadon választható tárgy<sup>1</sup>:</b>									<b>8</b>		<b>6</b>	<b>gy.j.</b>
<b>ÖSSZESEN:</b>									<b>112</b>	<b>1</b>	<b>33</b>	<b>5V2G</b>
<b>2. (tavaszi) szemeszter (I. évf.)</b>												
3MM11LAK86B	<a href="#">Agrárgazdaságtan és vidékfejlesztés</a>	Sidlovits Diána		Pataki Gábor				Ifj. Muhi Béla	12	-	3	vizsga
3MI09LAK21B	<a href="#">Matematika</a>	Ittész András	Ittész András	Pallay Dezső	Ittész András	Adorjáni Árpád	Ittész András	Mészáros Anna	12	-	3	vizsga
3MT17LAK16B	<a href="#">Műszaki és munkavédelmi alapismeretek</a>	Láng Zoltán	Nagy Sándor	Barkáts Jenő	Nagy Sándor	Pásztor Judit	Nagy Sándor	Süli Zsolt	14	-	4	vizsga
3MN24LAK30B	<a href="#">Növényi biokémia és élettan</a>	Papp István	Gáspár László	Komonyi Éva Pái Béla	Gáspár László	Dudutz Gyöngyi Bálint István	Deák Csilla	Tóth Abonyi Gábor	20	-	5	vizsga
3NT20LAK23B	<a href="#">Növényrendszertan</a>	Barabás Sándor László	Benedek Lajos	Kohut Erzsébet		Kovrig Zoltán	Benedek Lajos	Czékus Géza	20	1	5	vizsga
3KT23LAK10B	<a href="#">Talajtan és agrokémia</a>	Kardos Levente		Csoma Zoltán		Fazakas Csaba		Mészáros Károly	18	-	5	vizsga
<b>"A" tárgyak összesen:</b>									<b>104</b>	<b>1</b>	<b>25</b>	<b>6V</b>
<b>Szabadon választható tárgy (1C):</b>									<b>8</b>		<b>2</b>	<b>vizsga</b>
<b>Képzési hely specifikus, a sikeres honosítási eljárás lefolytatásához szükséges kreditmennyiség eléréséhez ajánlott szabadon választható tárgy<sup>1</sup>:</b>									<b>8</b>		<b>6</b>	<b>gy.j.</b>
<b>ÖSSZESEN:</b>									<b>120</b>	<b>1</b>	<b>33</b>	<b>7V1G</b>

<sup>1</sup>Tantárgy felvétele akkor javasolt, ha a képzési hely szerinti országban a honosítás feltétele 240 kredit megléte.

KÓDJÁ	MEGNEVEZÉSE	FELELŐSE	A tantárgy						FÉLÉVI KONZULTÁCIÓS ÓRASZÁMA	TEREPGYAKORLATI NAPOK SZÁMA	KREDIT ÉRTÉKE	SZÁMONKÉRÉS MÓDJÁ
			BEREGSZÁSZ		NYÁRÁDSZEREDA		ZENTA					
			KIUTAZÓ OKTATÓ	HELYI KONZULTÁCIÓS TANÁR	KIUTAZÓ OKTATÓ	HELYI KONZULTÁCIÓS TANÁR	KIUTAZÓ OKTATÓ	HELYI KONZULTÁCIÓS TANÁR				
<b>3. (őszi) szemeszter (II. évf.)</b>												
3DD02LAK11B	<a href="#">Faiskolai termesztés</a>	Hrotkó Károly	Magyar Lajos	Gécse Mátyás	Magyar Lajos	Thiesz Rezső	Magyar Lajos	Mavracsity Beáta	14	1	4	vizsga
30G55LAK41B	<a href="#">Földműveléstan</a>	Pusztai Péter	Gál Izóra	Pólin Irén	Gál Izóra	Nyárádi Imre István	Gál Izóra	Lálity Zsolt	12	-	4	vizsga
3GY15LAK16B	<a href="#">Gyümölcsfaj- és fajtaismeret</a>	Tóth Magdolna	Simon Gergely	Komonyi Éva	Simon Gergely	Thiesz Rezső	Simon Gergely	Szécsi Gusztáv	14	-	4	vizsga
3MT17LAK17B	<a href="#">Kertészeti termesztés gépei</a>	Láng Zoltán	Nagy Sándor	Barkáts Jenő	Nagy Sándor	Pásztor Judit	Nagy Sándor	Süli Zsolt	16	1	5	vizsga
3MM11LAK35B	<a href="#">Vidékfejlesztési menedzsment</a>	Botos Ernő Péter		Pataki Gábor		Kocsis Márton		ifj. Muhi Béla	12	-	3	vizsga
3MN24LAK09B	<a href="#">Növényi biotechnológia</a>	Lukács Noémi	Gáspár László	Pái Béla	Gáspár László	Kovrig Zoltán	Deák Csilla	Deák Csilla	14	-	4	vizsga
30G55LAK17B	<a href="#">Növénytermesztési és állattenyésztési enciklopédia</a>	Gál Izóra	Pusztai Péter	Kész Ferenc	Pusztai Péter	Nyárádi Imre István, Dán Péter	Pusztai Péter	Lálity Zsolt és Lengyel László	14	-	4	vizsga
<b>"A" tárgyak összesen:</b>									<b>96</b>	<b>2</b>	<b>28</b>	<b>7V</b>
<b>Szabadon választható tárgy (1C):</b>									<b>8</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>vizsga</b>
<b>Képzési hely specifikus, a sikeres honosítási eljárás lefolytatásához szükséges kreditmennyiség eléréséhez ajánlott szabadon választható tárgy<sup>1</sup>:</b>									<b>8</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>gy.j.</b>
<b>ÖSSZESEN:</b>									<b>112</b>	<b>2</b>	<b>36</b>	<b>8V1G</b>
<b>4. (tavaszi) szemeszter (II. évf.)</b>												
3ME13LAK10B	<a href="#">Gyógy- és fűszernövényismeret</a>	Pluhár Zsuzsanna	Radácsi Péter	Pólin Irén	Gosztola Beáta	Nyárádi Imre István	Gosztola Beáta	Horák Kornél	14		4	vizsga
3GY15LAK17B	<a href="#">Gyümölcsstermesztés</a>	Simon Gergely	Simon Gergely	Komonyi Éva	Simon Gergely	Thiesz Rezső	Simon Gergely	Szécsi Gusztáv	14	1	4	vizsga
3RT07LAK17B	<a href="#">Növényvédelmi állattan</a>	Pénzes Béla	Markó Viktor	Illár Lénárd	Haltrich Attila	Bálint János	Vétek Gábor	Babić Barta Andrea	14		4	vizsga
3DD02LAK12B	<a href="#">Szabadföldi dísnövénytermesztés</a>	Sütöriné Diószegi Magdolna	Steiner Márk	Jevcsák Melinda	Tillyné Mándy Andrea	Farkasdi Anna M., Mihálydeák E.	Ördögh Máté	Döme Csilla	16		4	vizsga
3SZ22LAK08B	<a href="#">Szőlőtermesztés és borászat</a>	Bálo Borbála	Lukácsy György, Pásti György	Gécse Mátyás	Zanathy Gábor, Győrffy Géza	Antal Lehel	Fazekas István, Pásti György	Kőrösi István	14	1	4	vizsga
3ZT14LAK09B	<a href="#">Zöldségtermesztés alapjai</a>	Ertseyne Peregı Katalin	Slezák Katalin	Papp István	Slezák Katalin	Orosz Ferenc	Geösel András	Kőrösi Sóti Beáta	16		4	vizsga
<b>"A" tárgyak összesen:</b>									<b>84</b>	<b>2</b>	<b>24</b>	<b>6V</b>
<b>Szabadon választható tárgy (1C):</b>									<b>8</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>vizsga</b>
<b>Képzési hely specifikus, a sikeres honosítási eljárás lefolytatásához szükséges kreditmennyiség eléréséhez ajánlott szabadon választható tárgy<sup>1</sup>:</b>									<b>8</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>gy.j.</b>
<b>ÖSSZESEN:</b>									<b>104</b>	<b>2</b>	<b>32</b>	<b>7V1G</b>

<sup>1</sup>Tantárgy felvétele akkor javasolt, ha a képzési hely szerinti országban a honosítás feltétele 240 kredit megléte.

A tantárgy												
KÓDJA	MEGNEVEZÉSE	FELELŐSE	BEREGSZÁSZ		NYÁRÁDSZEREDA		ZENTA		FÉLÉVI KONZULTÁCIÓS ÓRASZÁMA	TEREPGYAKORLATI NAPOK SZÁMA	KREDIT ÉRTÉKE	SZÁMONKÉRÉS MÓDJA
			KIUTAZÓ OKTATÓ	HELYI KONZULTÁCIÓS TANÁR	KIUTAZÓ OKTATÓ	HELYI KONZULTÁCIÓS TANÁR	KIUTAZÓ OKTATÓ	HELYI KONZULTÁCIÓS TANÁR				
<b>5. (őszi) szemeszter (III. évf.)</b>												
3ME13LAK11B	<a href="#">Gyógynövénytermesztés</a>	Zámboriné Németh Éva	Radácsi Péter	Pólin Irén	Gosztola Beáta	Nyárádi Imre István	Gosztola Beáta	Horák Kornél	12	1	4	vizsga
3DD02LAK13B	<a href="#">Növényházi dísznövénytermesztés</a>	Honfi Péter	Steiner Márk	Jevcsák Melinda	Tillyné Mándy Andrea	Farkasdi Anna M., Mihálydeák E.	Ördögh Máté	Döme Csilla	12	1	4	vizsga
3NK06LAK20B	<a href="#">Növénykerttan</a>	Palkovics László	Végh Anita	Illár Lénárd	Végh Anita	Szabó Károly Attila	Nagy Géza	Kazinczy Szilveszter	12		4	vizsga
3OG55LAK16B	<a href="#">Ökológiai gazdálkodás</a>	Szalai Zita	Szalai Zita	Csoma Zoltán, Pap István	Szalai Zita	Orosz Ferenc	Szalai Zita	Szilár Hevér Mária	12		3	vizsga
3SZ22LAK09B	<a href="#">Szőlőtermesztési és borászati technológia</a>	Zanathy Gábor	Lukácsy György, Pásti György	Gécse Mátyás	Zanathy Gábor, Gyórfy Géza	Antal Lehel	Fazekas István, Pásti György	Kőrösi István	12		4	vizsga
3ZT14LAK10B	<a href="#">Zöldégetéstechnológiai technológiák</a>	Slezák Katalin	Slezák Katalin	Papp István	Slezák Katalin	Orosz Ferenc	Geösel András	Kőrösi Sóti Beáta	12	1	4	vizsga
	Választott szakmai modul I.	az egyes szakmai modulokért felelős oktató							8		2	gy.j.
<b>"A" tárgyak összesen:</b>									<b>80</b>	<b>3</b>	<b>25</b>	<b>6V1G</b>
<b>Szabadon választható tárgy (1C):</b>									<b>8</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>vizsga</b>
<b>ÖSSZESEN:</b>									<b>88</b>	<b>3</b>	<b>27</b>	<b>7V1G</b>
<b>6. (tavaszi) szemeszter (III. évf.)</b>												
3MI09LAK22B	<a href="#">Biometria</a>	Ladányi Márta	Ittész András	Pallay Dezső	Ittész András	Adorjáni Árpád	Ittész András	Mészáros Anna	14		3	vizsga
3NK06LAK18B	<a href="#">Integrált növényvédelem, herbológia</a>	Palkovics László	Végh Anita	Pái Béla	Végh Anita	Bálint János	Nagy Géza	Pásztor-Bognár Hajnalka	18		5	vizsga
3MM11LAK21B	<a href="#">Kertészeti marketing és minőségbiztosítás</a>	Székely Géza	Székely Géza	Pataki Gábor	Székely Géza	Csiki Zsuzsa	Székely Géza	Muhi Béla ifj.	14		3	vizsga
3GN18LAK17B	<a href="#">Növénynevelés és fajtaminősítés</a>	Pedryc Andrzej	Oláh Róbert	Nagy Béla	Benyóné György Zsuzsanna	Thiesz Rezső	Hegedűs Attila	Borsos Éva	14		3	vizsga
3MM11LAK22B	<a href="#">Számvitel, pénzgazdálkodás</a>	Gyarmati Gábor		Szemjon Viktória		Csiki Zsuzsa		Galgó Ferenczi Andrea	12		3	vizsga
3MM11LAK88B	<a href="#">Üzemszervezés és -gazdaságtan</a>	Botos Ernő Péter	Kocsis Márton	Pataki Gábor	Kocsis Márton	Kupán Edith	Kocsis Márton	Kispál László	16		4	vizsga
	Választott szakmai modul II.	az egyes szakmai modulokért felelős oktató							8		1	gy.j.
<b>"A" tárgyak összesen:</b>									<b>96</b>		<b>22</b>	<b>6V1G</b>
<b>Szabadon választható tárgy (2C):</b>									<b>16</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>vizsga</b>
<b>ÖSSZESEN:</b>									<b>112</b>		<b>26</b>	<b>7V1G</b>

KÓDJA	MEGNEVEZÉSE	FELELŐSE	A tantárgy						FÉLÉVI KONZULTÁCIÓS ÓRASZÁMA	TEREPGYAKORLATI NAPOK SZÁMA	KREDIT ÉRTÉKE	SZÁMONKÉRÉS MÓDJA
			BEREGSZÁSZ		NYÁRÁDSZEREDA		ZENTA					
			KIUTAZÓ OKTATÓ	HELYI KONZULTÁCIÓS TANÁR	KIUTAZÓ OKTATÓ	HELYI KONZULTÁCIÓS TANÁR	KIUTAZÓ OKTATÓ	HELYI KONZULTÁCIÓS TANÁR				
<b>7. (ősi) szemeszter</b>												
	Összefüggő szakmai gyakorlat:	az egyes szakmai modulokért felelős oktató										
3DD02LAK16B	<a href="#">Dísznövénytermesztés</a>	Honfi Péter										
3ME13LAK14B	<a href="#">Gyógynövénytermesztés</a>	Zámborné Németh Éva							3 hét	30	gy.j. <sup>2</sup>	
3GY15LAK21B	<a href="#">Gyümölcstermesztés</a>	Tóth Magdolna										
3SZ22LAK26B	<a href="#">Szőlészet</a>	Bisztray György Dénes										
3ZT14LAK36B	<a href="#">Zöldégettermesztés</a>	Ertseyné Peregi Katalin										
	Választott szakmai modul III. <sup>3</sup>	az egyes szakmai modulokért felelős oktató							16		2 gy.j.	
	Szakdolgozat-készítés	az egyes szakmai modulokért felelős oktató										
3DD02LAK17B	<a href="#">Dísznövénytermesztés</a>	Honfi Péter							november 30-ig	4 hét	15 i.a.	
3ME13LAK15B	<a href="#">Gyógynövénytermesztés</a>	Zámboriné Németh Éva										
3GY15LAK22B	<a href="#">Gyümölcstermesztés</a>	Tóth Magdolna										
3SZ22LAK27B	<a href="#">Szőlészet</a>	Bisztray György Dénes										
3ZT14LAK37B	<a href="#">Zöldégettermesztés</a>	Ertseyné Peregi Katalin										
<b>"A" tárgyak összesen:</b>			<b>16</b>	<b>47</b>	<b>3V1G11</b>						<b>2G11</b>	

<sup>2</sup>A tantárgy értékelése 3 fokozatú skálán történik.

<sup>3</sup>A tantárgy blokkosítva, a szakirányfelelős által meghatározott formában kerül oktatásra a szakmai gyakorlat után következő két konzultációs napon.

## A SZAKDOLGOZAT-KÉSZÍTÉS SZEMPONTJÁBÓL VÁLASZTHATÓ SZAKMAI MODULOK

KÓDJA	MEGNEVEZÉSE	FELELŐSE	A tantárgy						FÉLÉVI ÓRASZÁM	KREDIT ÉRTÉK	JAVASOLT FÉLÉV
			BEREGSZÁSZ		NYÁRÁDSZEREDA		ZENTA				
			KIUTAZÓ OKTATÓ	HELYI KONZULTÁCIÓS TANÁR	KIUTAZÓ OKTATÓ	HELYI KONZULTÁCIÓS TANÁR	KIUTAZÓ OKTATÓ	HELYI KONZULTÁCIÓS TANÁR			
<b>Dísznövénytermesztés szakmai modul</b>											
3DD02LBK81S	<a href="#">Dísznövénytermesztés szakmai modul I.</a>	Honfi Péter	Steiner Márk	Jevcsák Melinda	Tillyné Mándy Andrea	Farkasdi Anna Mária	Ördögh Máté	Döme Csilla	8	2	5
3DD02LBK82S	<a href="#">Dísznövénytermesztés szakmai modul II.</a>	Honfi Péter	Steiner Márk	Jevcsák Melinda	Tillyné Mándy Andrea	Farkasdi Anna Mária	Ördögh Máté	Döme Csilla	8	1	6
3DD02LBK83S	<a href="#">Dísznövénytermesztés szakmai modul III.</a>	Honfi Péter	Steiner Márk	Jevcsák Melinda	Tillyné Mándy Andrea	Farkasdi Anna Mária	Ördögh Máté	Döme Csilla	16	2	7
<b>Gyógynövénytermesztés szakmai modul</b>											
3ME13LBK41S	<a href="#">Gyógynövénytermesztés szakmai modul I.</a>	Zámboriné Németh Éva	Pluhár Zsuzsanna	Pólin Irén	Gosztola Beáta	Nyárádi István	Gosztola Beáta	Horák Kornél	8	2	5
3ME13LBK42S	<a href="#">Gyógynövénytermesztés szakmai modul II.</a>	Zámboriné Németh Éva	Pluhár Zsuzsanna	Pólin Irén	Gosztola Beáta	Nyárádi István	Gosztola Beáta	Horák Kornél	8	1	6
3ME13LBK43S	<a href="#">Gyógynövénytermesztés szakmai modul III.</a>	Zámboriné Németh Éva	Pluhár Zsuzsanna	Pólin Irén	Gosztola Beáta	Nyárádi István	Gosztola Beáta	Horák Kornél	16	2	7

A tantárgy											
KÓDJA	MEGNEVEZÉSE	FELELŐSE	BEREGSZÁSZ		NYÁRÁDSZEREDA		ZENTA		FÉLÉVI ÓRASZÁM	KREDIT ÉRTÉK	JAVASOLT FÉLÉV
			KIUTAZÓ OKTATÓ	HELYI KONZULTÁCIÓS TANÁR	KIUTAZÓ OKTATÓ	HELYI KONZULTÁCIÓS TANÁR	KIUTAZÓ OKTATÓ	HELYI KONZULTÁCIÓS TANÁR			
<b>Gyümölcsstermesztés szakmai modul</b>											
3GY15LBK48S	<a href="#">Gyümölcsstermesztés szakmai modul I.</a>	Tóth Magdolna	Simon Gergely	Komonyi Éva	Papp Dávid	Thiesz Rezső	Simon Gergely	Szécsi Gusztáv	8	2	5
3GY15LBK49S	<a href="#">Gyümölcsstermesztés szakmai modul II.</a>	Tóth Magdolna	Simon Gergely	Komonyi Éva	Papp Dávid	Thiesz Rezső	Simon Gergely	Szécsi Gusztáv	8	1	6
3GY15LBK50S	<a href="#">Gyümölcsstermesztés szakmai modul III.</a>	Tóth Magdolna	Simon Gergely	Komonyi Éva	Papp Dávid	Thiesz Rezső	Simon Gergely	Szécsi Gusztáv	16	2	7
<b>Szőlészeti szakmai modul</b>											
3SZ22LBK38S	<a href="#">Szőlészeti szakmai modul I.</a>	Bisztray György Dénes	Lukácsy György	Gécse Mátyás	Zanathy Gábor	Antal Lehel	Fazekas István	Kőrösi István	8	2	5
3SZ22LBK39S	<a href="#">Szőlészeti szakmai modul II.</a>	Bisztray György Dénes	Lukácsy György	Gécse Mátyás	Zanathy Gábor	Antal Lehel	Fazekas István	Kőrösi István	8	1	6
3SZ22LBK40S	<a href="#">Szőlészeti szakmai modul III.</a>	Bisztray György Dénes	Lukácsy György	PGécse Mátyás	Zanathy Gábor	Antal Lehel	Fazekas István	Kőrösi István	16	2	7
<b>Zöldségstermesztés szakmai modul</b>											
3ZT14LBK55S	<a href="#">Zöldségstermesztés szakmai modul I.</a>	Ertseyné Peregi Katalin	Slezák Katalin	Papp István	Slezák Katalin	Orosz Ferenc	Geösel András	Kőrösi Solti Beáta	8	2	5
3ZT14LBK56S	<a href="#">Zöldségstermesztés szakmai modul II.</a>	Ertseyné Peregi Katalin	Slezák Katalin	Papp István	Slezák Katalin	Orosz Ferenc	Geösel András	Kőrösi Solti Beáta	8	1	6
3ZT14LBK57S	<a href="#">Zöldségstermesztés szakmai modul III.</a>	Ertseyné Peregi Katalin	Slezák Katalin	Papp István	Slezák Katalin	Orosz Ferenc	Geösel András	Kőrösi Solti Beáta	16	2	7



## A HATÁRON TÚLI KÉPZÉS SZABADON VÁLASZTHATÓ TÁRGYAI

KÓDJA	MEGNEVEZÉSE	FELELŐSE	A tantárgy						FÉLÉVI ÓRASZÁM	KREDIT ÉRTÉK	SZÁMONKÉRÉS MÓDJA	JAVASOLT FÉLÉV <sup>1</sup>
			BEREGSZÁSZ		NYÁRÁDSZEREDA		ZENTA					
			KIUTAZÓ OKTATÓ	HELYI KONZULTÁCIÓS TANÁR	KIUTAZÓ OKTATÓ	HELYI KONZULTÁCIÓS TANÁR	KIUTAZÓ OKTATÓ	HELYI KONZULTÁCIÓS TANÁR				
3MM11LBV24B	<a href="#">Agrármenedzsment</a>	Székely Géza	Kocsis Márton	Pataki Gábor	Kocsis Márton	Kupán Edith	Kocsis Márton	Kovács Vilmos	8	5	vizsga	ősz/tavaszi
3DD02LCS89B	<a href="#">A dísznövény-alkalmazás gyakorlata</a>	Sütöriné Diószegi Magdolna							8	5	vizsga	ősz/tavaszi
3MT17LCS26B	<a href="#">A geodézia alapjai</a>	Láng Zoltán		Berghauer Sándor			Kovács Loránd	Pósa Gábor	8	5	vizsga	ősz/tavaszi
3RT07LCS21B	<a href="#">A méhészet gyakorlati fogásai</a>	Vétek Gábor		Illár Lénárd			Dán Péter	Ternovác István	8	5	vizsga	ősz/tavaszi
3DD02LCS63B	<a href="#">A virágkötészet gyakorlati fogásai</a>	Kohut Ildikó	Steiner Márk	Pintye Nagy Andrea	Tillyné Mándy Andrea	Csiszér Júlia	Ördögh Máté	Vatai Zsuzsanna	8	5	vizsga	ősz/tavaszi

## KÉPZÉSI HELY SPECIFIKUS, AZ EGYES KÉPZÉSI HELYEKEN A SIKERES HONOSÍTÁSI ELJÁRÁS LEFOLYATÁSÁHOZ SZÜKSÉGES KREDITMENNYISÉG ELÉRÉSÉHEZ AJÁNLOTT SZABADON VÁLASZTHATÓ TÁRGYAK

## Beregszász képzési helyen:

KÓD	TANTÁRGY	TANTÁRGYFELELŐS	HELYI KONZULTÁCIÓS TANÁR	KREDIT ÉRTÉK	FÉLÉVES ÓRASZÁM	SZÁMONKÉRÉS MÓDJA	JAVASOLT FÉLÉV <sup>1</sup>
3DH28NCS06B	<a href="#">A kertészeti termesztés helyzete Ukrajnában</a>	oktatási dékánhelyettes	Pólin Irén	6	8	gy.j.	ősz/tavaszi
3DH28NCS07B	<a href="#">Ukrajna mezőgazdasága</a>	oktatási dékánhelyettes	Komonyi Éva	6	8	gy.j.	ősz/tavaszi
3DH28NCS08B	<a href="#">Mezőgazdasági jog és szakigazgatás Ukrajnában</a>	oktatási dékánhelyettes	Farkas Kordonec Gabriella	6	8	gy.j.	ősz/tavaszi
3DH28NCS09B	<a href="#">Kertészeti terminológia ukrán nyelven</a>	oktatási dékánhelyettes	Pólin Irén	6	8	gy.j.	ősz/tavaszi

## Nyárádszereda képzési helyen:

KÓD	TANTÁRGY	TANTÁRGYFELELŐS	HELYI KONZULTÁCIÓS TANÁR	KREDIT ÉRTÉK	FÉLÉVES ÓRASZÁM	SZÁMONKÉRÉS MÓDJA	JAVASOLT FÉLÉV <sup>1</sup>
3DH28NCS10B	<a href="#">A kertészeti termesztés helyzete Romániában</a>	oktatási dékánhelyettes	Kupán Edit	6	8	gy.j.	ősz/tavaszi
3DH28NCS11B	<a href="#">Románia mezőgazdasága</a>	oktatási dékánhelyettes	Kupán Edit	6	8	gy.j.	ősz/tavaszi
3DH28NCS12B	<a href="#">Mezőgazdasági jog és szakigazgatás Romániában</a>	oktatási dékánhelyettes	Tóth Andrea	6	8	gy.j.	ősz/tavaszi
3DH28NCS13B	<a href="#">Kertészeti terminológia román nyelven</a>	oktatási dékánhelyettes	Thiesz Rezső	6	8	gy.j.	ősz/tavaszi

## Zenta képzési helyen:

KÓD	TANTÁRGY	TANTÁRGYFELELŐS	HELYI KONZULTÁCIÓS TANÁR	KREDIT ÉRTÉK	FÉLÉVES ÓRASZÁM	SZÁMONKÉRÉS MÓDJA	JAVASOLT FÉLÉV <sup>1</sup>
3DH28NCS14B	<a href="#">A kertészeti termesztés helyzete Szerbiában</a>	oktatási dékánhelyettes	Könyves Tibor	6	8	gy.j.	ősz/tavaszi
3DH28NCS15B	<a href="#">Szerbia mezőgazdasága</a>	oktatási dékánhelyettes	Könyves Tibor	6	8	gy.j.	ősz/tavaszi
3DH28NCS16B	<a href="#">Mezőgazdasági jog és szakigazgatás Szerbiában</a>	oktatási dékánhelyettes	Cabafi Livia	6	8	gy.j.	ősz/tavaszi
3DH28NCS17B	<a href="#">Kertészeti terminológia szerb nyelven</a>	oktatási dékánhelyettes		6	8	gy.j.	ősz/tavaszi

<sup>1</sup>A tárgyak mindegyike 1 tanévben ugyanazon képzési helyen kizárólag 1 alkalommal hirdethető meg!



## A KÖTELEZŐ TANTÁRGYAK ELŐFELTÉTEL-RENDSZERE A KERTÉSZMÉRNÖKI ALAPKÉPZÉSI SZAKON A TANULMÁNYAIKAT A 2012/13., 203/14. ÉS 2014/15. TANÉVBEN MEGKEZDŐ HALLGATÓK RÉSZÉRE

ELŐÍRT TANTÁRGY	FÉLÉV	FELVETT TANTÁRGY																																								
		Agrometeorológia és vízgazdálkodás	Alkalmazott informatika	Biofizika	Kertészeti kémia	Növénygenetika	Növény szervezettan	Agrárgazdaságtan és vidékfejlesztés	Matematika	Műszaki és munkavédelemi alapismeretek	Növényi biokémia és élettan	Növényrendszertan	Talajtan és agrokémia	Faiskolai termesztés	Földműveléstan	Gyümölcsfaj- és fajtaismeret	Kertészeti termesztés gépei	Közgazdaságtan	Növényi biotechnológia	Növénytermesztési és állattenyésztési enciklopédia	Gyógy- és fűszernövényismeret	Gyümölcsstermesztés	Növényvédelmi állattan	Szabadföldi dísznövénytermesztés	Szőlőtermesztés és borászat	Zöldségtermesztés alapjai	Gyógynövénytermesztés	Növényházi dísznövénytermesztés	Növénykórtan	Ökológiai gazdálkodás	Szőlőtermesztési és borászati technológia	Zöldségtermesztési technológiák	Biometria	Kertészeti marketing és minőségbiztosítás	Növénynevelés és fajtaaminósítás	Integrált növényvédelem, herbológia	Számvitel, pénzgazdálkodás	Üzemszervezéstan és -gazdaságtan				
Félév		1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	6	6	6	7	7	7			
Agrometeorológia és vízgazdálkodás	1																																									
Alkalmazott informatika	1																																									
Biofizika	1																																									
Kertészeti kémia	1																																									
Növénygenetika	1																																									
Növény szervezettan	1																																									
Agrárgazdaságtan és vidékfejlesztés	2																																									
Matematika	2																																									
Műszaki és munkavédelemi alapismeretek	2																																									
Növényi biokémia és élettan	2				R																																					
Növényrendszertan	2					R																																				
Talajtan és agrokémia	2																																									
Faiskolai termesztés	3																																									
Földműveléstan	3	R																																								
Gyümölcsfaj- és fajtaismeret	3																																									
Kertészeti termesztés gépei	3								R																																	
Közgazdaságtan	3																																									
Növényi biotechnológia	3																																									
Növénytermesztési és állattenyésztési enciklopédia	3																																									
Gyógy- és fűszernövényismeret	4									R																																
Gyümölcsstermesztés	4																																									
Növényvédelmi állattan	4																																									
Szabadföldi dísznövénytermesztés	4											R																														
Szőlőtermesztés és borászat	4												R																													
Zöldségtermesztés alapjai	4													R																												
Gyógynövénytermesztés	5																																									
Növényházi dísznövénytermesztés	5											R																														
Növénykórtan	5																																									
Ökológiai gazdálkodás	5																																									
Szőlőtermesztési és borászati technológia	5																																									
Zöldségtermesztési technológiák	5																											R														
Biometria	6		R						R																																	
Kertészeti marketing és minőségbiztosítás	6																																									
Növénynevelés és fajtaaminósítás	6																																									
Integrált növényvédelem, herbológia	7																																									
Számvitel, pénzgazdálkodás	7		R																																							
Üzemszervezéstan és -gazdaságtan	7																																									

T: a tantárgy csak az előkövetelmény vizsgájának teljesítése után vehető fel.

R: a tantárgy az előkövetelmény aláírásának megszerzésével felvehető, de vizsgálni csak az előkövetelmény vizsgájának teljesítése után lehet.

A képzés célja olyan agrármérnökök képzése, akik

- képesek érvényesíteni a környezet- és természetvédelem elveit a környezetgazdálkodásban, a területfejlesztésben, a természetvédelemben;
- képességet szereznek a környezetkímélő, tájjellegű fenntartható termelés tervezésére;
- alkalmasak a környezetvédelem és a fenntartható fejlődés lokális és területi feladatainak szervezésére, irányítására;
- ismerik a tudomány és a gyakorlat legújabb eredményeit és azokat szakterületükön képesek használni és kamatoztatni;
- kellő mélységű elméleti tudást szereznek a képzés második ciklusban, mesterképzési (MSc) szakon történő folytatásához.

Az alapszakon szerezhető **végzettségi szint** és a **szakképzettség** oklevélben szereplő megjelölése

- végzettségi szint: **alapfokozat** (bachelor; BSc)
- szakképzettség: **környezetgazdálkodási agrármérnök**.

A végzett környezetgazdálkodási agrármérnökök alkalmasak **vezetői és középvezetői feladatok** ellátására

- a mezőgazdasági, illetve kertészeti természetben, a termelés környezetcentrikus irányításában;
- a regionális és helyi közigazgatásban, környezetvédelmi felügyelőségeken, valamint más szakterületeknél;
- a környezetgazdálkodás helyi szerveinél (önkormányzatoknál);
- szaktanácsadásban, kutató intézetekben.

Szakfelelős: **Dr. Végvári György** egyetemi tanár

A képzés **Budapest** képzési helyen **nappali tagozaton**, valamint **Zenta** képzési helyen **levelező tagozaton** folyik.

**Szakmai modul** választásával a nappali tagozatos hallgatók elmélyíthetik tudásukat egy választott szakterületen.

Választható szakmai modul	Modulfelelős
Fenntarthatóság a vidékfejlesztésben	Dr. Sidlovits Diána adjunktus
Környezeti erőforrás-gazdálkodás	Dr. Kardos Levente adjunktus
Megújuló erőforrások	Dr. Láng Zoltán egyetemi tanár
Ökológiai gazdálkodás	Dr. Divéky-Ertsey Anna adjunktus
Természetvédelem	Dr. Rimóczi Imre professor emeritus

A tantervben a választott szakmai modulhoz rendelt speciális ismeretkörök a szakdolgozat elkészítését és a választott szakterületen való elmélyülést segítik. A tantervben a kötelező tantárgyak emelt óraszámú és kredit értékkel szerepelnek, így a hallgatók a környezetgazdálkodás minden területén elsajátíthatják a differenciált szakmai ismereteket.

A nappali tagozatos hallgatók szakfelelősi hozzájárulás és a modulvezető véleménye alapján a Kertészettudományi Kar más alapképzéséről is választhatnak megegyező óraszámú és kredit-értékű modult.

Az alapfokozat megszerzéséhez egy élő idegen nyelvből államilag elismert középfokú (B2) komplex típusú vagy azzal egyenértékű nyelvvizsga szükséges.

**A végbizonyítvány (abszolutorium) megszerzésének feltételei:**

- a szakdolgozat-készítés kivételével a képzés összes kötelező tantárgyának, a választott szakirány/szakmai modul tantárgyainak teljesítése, valamint az operatív tanterv szerint szükséges mennyiségű szabadon választható kredit teljesítése összesen 165 kredit értékben;
- a 15 hetes 30 kredit értékű szakmai gyakorlat teljesítése.

**Záróvizsga**

A szakon a záróvizsga két részből áll:

- szaktárgyi komplex vizsga
- szakdolgozat védés.

**A szaktárgyi komplex vizsga tantárgyai Budapest képzési helyen**

**A 2013/14. tanévben és azt követően a szakon tanulmányaikat megkezdő hallgatók esetében:**

- szak hallgatói részére a záróvizsga kötelező tantárgyai: Növénytermesztés (3 kredit), Állattenyésztés (4 kredit), Gyepgazdálkodás (2 kredit), Környezeti elemek védelme (4 kredit) és Környezetgazdálkodás (4 kredit) („A” tételsor);
- a fenntarthatóság a vidékfejlesztésben, környezeti erőforrások, megújuló energiaforrások, ökológiai gazdálkodás, természetvédelem szakmai modulokon záróvizsgázó hallgatók a szaktárgyi komplex vizsgán záróvizsga kötelező tantárgyai mellett („A” tételek) a választott szakmai modul tananyagából tesznek záróvizsgát („B” tételek);
- A más szakról szakmai modult választó hallgatók a környezetgazdálkodási agrármérnöki alapszak kötelező záróvizsga tantárgyaiból („A” tételek), valamint a másik szakról választott modul „B” tételsorából tesznek záróvizsgát.
- Minden tanévben az „A” tételsorokat az érintett tantárgyfelelősök bevonásával a szakfelelős, a „B” tételsorokat a modulfelelősök állítják össze.

A szaktárgyi komplex vizsga tantárgyainak teljes kreditértéke: 22 kredit.

A hallgatók a szaktárgyi komplex vizsga során 1 tételt húznak az „A” tételekből és egy tételt húznak a „B” tételekből.

**A 2012/13. tanévben a szakon tanulmányaikat megkezdő hallgatók esetében:**

- a fenntarthatóság a vidékfejlesztésben, környezeti erőforrások, megújuló energiaforrások, ökológiai gazdálkodás, természetvédelem szakmai modulokon záróvizsgázó hallgatók a komplex vizsgán a választott szakmai modul tananyaga mellett („B” tételek) a szakon által meghatározott kötelező tantárgyak<sup>1</sup> ismeretanyagából („A” tételek) tesznek záróvizsgát.
  - A más szakról szakmai modult választó hallgatók a szak „A” tételsorából<sup>1</sup>, valamint a modul „B” tételsorából tesznek záróvizsgát.
  - Minden tanévben az „A” tételsorokat az érintett tantárgyfelelősök bevonásával a szakfelelős, a „B” tételsorokat a modulfelelősök állítják össze.
- A szaktárgyi komplex vizsga tantárgyainak teljes kreditértéke: 16-20 kredit.  
A hallgatók a szaktárgyi komplex vizsga során 1 tételt húznak az „A” tételekből és egy tételt húznak a „B” tételekből.

**A 2011/12. tanévben és azt megelőzően a szakon tanulmányaikat megkezdő hallgatók esetében:**

- A szaktárgyi komplex szakmai vizsga tárgyai összesen 16 kredit értékben:
- a Környezeti elemek védelme (4 kredit) és a Környezetgazdaságtan (4 kredit) kötelező tantárgyak ismeretanyaga, valamint
  - a választott szakirány két tantárgya (összesen 8 kredit).
- A hallgatók a szaktárgyi komplex vizsga során 1 tételt húznak a két kötelező tantárgy ismeretanyagából és 1 tételt a választott szakirány tantárgyainak ismeretanyagából.

**A szaktárgyi komplex vizsga tárgyai Zenta képzési helyen:**

- Környezeti elemek védelme kötelező tantárgy és a Környezetgazdaságtan kötelező tantárgy ismeretanyaga („A” témakör),
- Agrártermelési ismeretek komplex témakör („B” témakör).

**A záróvizsga eredményének és az oklevél minősítésének számítása**

A záróvizsga eredményét a szaktárgyi komplex vizsga és a szakdolgozat-védés eredményének egyszerű számtani átlagából kell kiszámítani.

Az oklevél minősítését a záróvizsga, valamint a kötelező tantárgyak elégtelen osztályzatok nélküli átlageredményével súlyozott tanulmányi átlag egyszerű számtani átlagából kell meghatározni.

**KÖRNYEZETGAZDÁLKODÁSI AGRÁRMÉRNÖK KÉPZÉS ZENTÁN**

A zentai környezetgazdálkodási agrármérnök képzés tanterve, tantárgy struktúrája, követelményrendszere lényegét tekintve megegyezik a hazai képzéssel, lényeges különbség a szervezeti felépítésben van. Az egyetem központjától távol, a helyi adottságokhoz alkalmazkodva hoztuk létre ezt az oktatási formát.

A képzést a tagozatvezető koordinálásával a Thurzó Lajos Művelődési Központban működő Zentai Konzultációs Központon keresztül szervezzük meg.

**Tagozatvezető:** Dr. Simon Gergely egyetemi docens (gergely.simon@uni-corvinus.hu)

**Konzultációs Központ vezető:** Dr. Lengyel László (ll@tlkk.org)

A Zentai Konzultációs Központ biztosítja a helyet a hétfégi konzultációk számára, ahol oktatási eszközökkel felszerelt tantermek, tantárgyi szemléltető anyagok, szakkönyvtár, olvasóterem, számítógép terem áll rendelkezésre.

A helyi konzultációs tanárokat a Vajdaságból vonjuk be az oktatásba. A konzultációs órák kétharmad részét a helyi konzulens tanárok tartják. A tanterv alapján előírt tantárgyak oktatását az egyetem adott tanszékéről kijelölt kiutazó oktatók irányítják, akik félévenként egyszer tartanak konzultációkat a konzultációs központban, és a tantárgy előírt követelményei alapján ők felelnek a tananyag objektív ellenőrzéséért.

A konzultációk és a tantárgyi vizsgák ideje hétféteken van; péntek délután és szombat egész nap. A gyakorlati képzés célja az agrármérnöki ismeretek készség szintű elsajátítása. Jelenleg a Vajdaságban ill. Magyarországon a jól működő egyéni és vállalati gazdaságokban szervezzük meg a gyakorlatokat. A korszerű technológiák bemutatása tanulmányutak során történik Magyarországon vagy Szerbiában.

A szakdolgozat-készítést magyarországi oktatók irányítják, a helyi feltételek és lehetőségek felderítésében a helyi illetőségű (zentai) oktatók segítségével, így a hallgatóknak lehetőségük van lakóhelyük környezetgazdálkodási problémáinak feldolgozására, elemzésére, de a hallgatóknak biztosítjuk a magyarországi helyszínekhez kapcsolódó témaválasztás lehetőségét is.

<sup>1</sup>A környezetgazdálkodási agrármérnöki alapképzési szak 2012/13. tanévben tanulmányaikat megkezdő hallgatói részére a szaktárgyi komplex vizsgán szereplő kötelező tárgyak („A” tételsor) megegyeznek a szakon a tanulmányaikat a 2013/14. tanévtől megkezdő hallgatók részére a szaktárgyi komplex vizsgára meghatározott kötelező záróvizsgatárgyakkal.



## LEVELEZŐ TAGOZAT - ZENTA

Őszi szemeszter									
ÉVFOLYAM	REGISZTRÁCIÓS HÉT	TANTERMI OKTATÁS	HÉT	MAGYARORSZÁGI GYAKORLATOK, HÉT TANULMÁNYUTAK, KONZULTÁCIÓ	VIZSGAIDŐSZAK	HÉT	SZÜNET	HÉT	
I.	IX. 7. – IX. 11.	IX. 12. – XII. 19.	14	IX.7. tanévnnyitó, beiratkozás	XII. 21. – XII. 23. 2016. I. 4. – II. 2.	1 4	XII. 22 - I. 2.	2	
II.	IX. 7. – IX. 11.	IX. 12. – XII. 19.	14	IX. 14-18. Lakitelek	XII. 21. – XII. 23. 2016. I. 4. – II. 2.	1 4	XII. 22 - I. 2.	2	
III.	IX. 7. – IX. 11.	IX. 12. – XII. 19.	14		XII. 21. – XII. 23. 2016. I. 4. – II. 2.	1 4	XII. 22 - I. 2.	2	
IV.	IX. 7. – IX. 11.				X. 26. – XI. 28. <sup>1</sup>	5			

Az I. évesek beiratkozása **2015. szeptember 7-én 12.30 órakor lesz a Budai Campuson.**  
Központi Tanévnnyitó: **2015. szeptember 7. hétfő.**

Tavaszi szemeszter									
ÉVFOLYAM	REGISZTRÁCIÓS HÉT	TANTERMI OKTATÁS	HÉT	MAGYARORSZÁGI GYAKORLATOK, HÉT TANULMÁNYUTAK, KONZULTÁCIÓ	VIZSGAIDŐSZAK	HÉT	SZÜNET	HÉT	
I.	II. 3 – II. 9.	II. 8. – V. 14.	14		V. 16. – VI. 18.	5	VI. 22. – VIII. 28.	10	
II.	II. 3 – II. 9.	II. 8. – V. 14.	14		V. 16. – VI. 18.	5	VI. 22. – VIII. 28.	10	
III.	II. 3 – II. 9.	II. 8. – V. 14.	14	IV. 18-22. Budapest <sup>2</sup>	V. 16. – VI. 18.	5	VI. 22. – VIII. 28.	10	
Túlcsoúsók II. 3 – II. 9.					V. 16. – VI. 18.	5	-	-	

Szakedolgozat leadás határideje: őszi félévben **2015. november 30.**

Zárvizsga-időpontja és helyszíne: **2016. január 22-23. (péntek, szombat), Konzultációs Központ, Zenta**

Diplomaosztó Ünnepszeg: **2016. február 10., Budapest**

Felvételi jelentkezési határidő 2015-ben: **a magyarországi pótjelentkezések határideje** (várhatóan augusztus 10., a pontos időpontot a jelentkezési lapok kiküldésekor tudjuk közölni).

<sup>1</sup>A félévben záróvizsgázni szándékozó hallgatóknak az időszak utolsó napjáig kell a hiányzó tantárgyaikat teljesíteniük.

<sup>2</sup>A gyakorlat megtartása a Dísznövény Szakkiállítás és Vásár megrendezésétől függ.

**KÖRNYEZETGAZDÁLKODÁSI AGRÁRMÉRNÖKI ALAPKÉPZÉSI SZAK OPERATÍV TANTERVE  
A TANULMÁNYAikat A 2012/13. TANÉVTŐL MEGKEZDŐ HALLGATÓK RÉSZÉRE**

KÓDJA	MEGNEVEZÉSE	A tantárgy				
		FELELŐSE	HETI ÓRASZÁMA ELM.+GYAK.	TEREP- GYAK. NAP	KREDIT ÉRTÉKE	SZÁMONKÉRÉS MÓDJA
<b>1. (őszi) szemeszter (I. évf.)</b>						
3KT23NAK01B	<a href="#">Agrometeorológia és vízgazdálkodás<sup>1</sup></a>	Bozó László	2+1	2	5	vizsga
3MI09NAK35B	<a href="#">Biomatematika és informatika</a>	Ittés András	2+1		3	gy.j.
3MT17NAK32B	<a href="#">Geodézia és távérzékelés</a>	Láng Zoltán	1+2	2	3	gy.j.
1AK40NAK02B	<a href="#">Kémia</a>	Fodor Marietta	2+1		3	vizsga
4MI25NAK01B	<a href="#">Közgazdaságtan<sup>2</sup></a>	Trautmann László	2+0		3	vizsga
3MT17NAK28B	<a href="#">Műszaki és munkavédelmi alapismeretek</a>	Láng Zoltán	2+1		2	vizsga
3NT20NAK06B	<a href="#">Növénytan, növényrendszertan<sup>3</sup></a>	Benedek Lajos Krisztián	2+2	4	3	vizsga
3KT23NAK05B	<a href="#">Talajtan</a>	Bíró Borbála	1+2	2	3	vizsga
3KT23NAK21B	<a href="#">Természetföldrajz és ökológia</a>	Madarász Balázs	2+0		2	vizsga
1TN55NAK01B	<a href="#">Testnevelés<sup>2</sup></a>	Kovács Péter	0+2		-	i.a.
3DH28NAK18B	Felzárkóztató tárgy	oktatási dékánhelyettes	2+0			
<b>„A” tárgyak összesen :</b>			<b>18+12</b>	<b>10</b>	<b>27</b>	<b>7V2G11</b>
<b>2. (tavaszi) szemeszter (I. évf.)</b>						
3KT23NAK22B	<a href="#">Agrokémia</a>	Végvári György	1+1		3	gy.j.
3RT07NAK21B	<a href="#">Állattan, állatélettan</a>	Haltrich Attila	2+2		3	vizsga
3OG55NAK44B	<a href="#">Földművelés, földhasználat</a>	Szalai Zita	2+0	2+1 <sup>5</sup>	4	vizsga
3MT17NAK29B	<a href="#">Géptan</a>	Láng Zoltán	2+2	2	4	vizsga
3MT17NAK30B	<a href="#">Környezetfizika</a>	Nagy Sándor	2+1	2	3	vizsga
1MB42NAK01B	<a href="#">Mikrobiológia</a>	Pomázi Andrea	2+0		2	vizsga
3OG55NAK01B	<a href="#">Növénytermesztés<sup>4</sup></a>	Divéky-Ertsey Anna	2+1	2+1 <sup>5</sup>	3	vizsga
3NT20NAK21B	<a href="#">Természetvédelem</a>	Barabás Sándor László	2+0	2	3	vizsga
1TN55NAK02B	<a href="#">Testnevelés II.<sup>2</sup></a>	Kovács Péter	0+2		-	i.a.
<b>„A” tárgyak összesen:</b>			<b>15+9</b>	<b>10</b>	<b>25</b>	<b>7V1G11</b>
<b>Szabadon választható tárgy (1C):</b>			<b>0+2</b>		<b>2</b>	<b>vizsga</b>
<b>ÖSSZESEN:</b>			<b>15+11</b>	<b>10+2<sup>5</sup></b>	<b>27</b>	<b>8V1G11</b>
<b>3. (őszi) szemeszter (II. évf.)</b>						
3OG55NAK42B	<a href="#">Állattenyésztés<sup>4</sup></a>	Pusztai Péter	2+2	1	4	vizsga
3DD02NAK80B	<a href="#">Érdő- és vadgazdálkodás</a>	Sipos András	2+1	1	4	vizsga
2KG23NAK07B	<a href="#">Környezetgazdaságtan</a>	Marjainé Szerényi Zsuzsanna	2+1		4	vizsga
3KT23NAK08B	<a href="#">Környezetgazdálkodás</a>	Kardos Levente	2+1	2+1 <sup>5</sup>	4	vizsga
3MN23NAK29B	<a href="#">Növényi biokémia és élettan<sup>3</sup></a>	Papp István	2+1		3	vizsga
3NK06NAK16B	<a href="#">Növényvédelem</a>	Palkovics László	2+1	1	4	vizsga
3KU50NAK05B	<a href="#">Nyári gyakorlat<sup>6</sup></a>	Fekete Szabolcs	0+0	3	0	i.a.
<b>„A” tárgyak összesen:</b>			<b>12+7</b>	<b>8</b>	<b>23</b>	<b>6V</b>
<b>Szabadon választható tárgyak (2C):</b>			<b>0+4</b>		<b>4</b>	<b>vizsga</b>
<b>ÖSSZESEN:</b>			<b>12+11</b>	<b>8+1<sup>5</sup></b>	<b>27</b>	<b>8V11</b>

A Felzárkóztató tárgy felvétele kötelező azon hallgatóknak, akik az alapozó tantárgyak év eleji szintfelmérőjén nem érik el az elvárt szintet.

<sup>1</sup>A Kertész-mérnöki alapképzési és a Szőlész-borász mérnöki alapképzési szakokkal közös tantárgy.

<sup>2</sup>A Kertész-mérnöki alapképzési szakokkal közös tantárgy.

<sup>3</sup>A Szőlész-borász mérnöki alapképzési szakokkal közös tantárgy.

<sup>4</sup>Az Informatikus és szakigazgatási agrármérnöki alapképzési és a Gazdaság és vidékfejlesztési agrármérnöki alapképzési szakokkal közös tantárgy.

<sup>5</sup>A terepgyakorlati napok második része (+ ... nap) napos rendszerben a tantárgyért felelős tanszék által megjelölt egyetemi belső helyszínen (pl: Kísérleti Üzem és Tangazdaság, Budai Arborétum) kerül megtartásra, a tanszék által meghirdetett időpontok közül a hallgató választ időpontot és jelentkezik fel rá.

<sup>6</sup>A tantárgy teljesítése kritérium követelmény. A tantárgy a félévet megelőző nyári szünetben 3 napos gyakorlatként a tárgyfelelős által meghatározott időpontban a Kísérleti Üzem és Tangazdaságban kerül megtartásra. A tantárgyat a bevezetését követően a 2014/15. tanévtől a szakon a tanulmányait megkezdő hallgató részére kötelező teljesíteni!



KÓDJA	MEGNEVEZÉSE	A tantárgy				
		FELELŐSE	HETI ÓRASZÁMA ELM.+GYAK.	TEREP- GYAK. NAP	KREDIT ÉRTÉKE	SZÁMONKÉRÉS MÓDJA
<b>4. (tavaszi) szemeszter (II. évf.)</b>						
30G55NAK45B	<a href="#">Gyepgazdálkodás</a>	Szalai Zita	2+0		2	vizsga
3GY15NAK47B	<a href="#">Gyümölcs- és szőlőtermesztés</a>	Kovács Szilvia	2+1	3	3	gy.j.
3KT23NAK23B	<a href="#">Hulladékgyazdálkodás</a>	Ágoston Csaba	2+0	1	3	vizsga
3KT23NAK19B	<a href="#">Környezet-állapotfelmérés</a>	Kardos Levente	2+1	1	4	vizsga
3DD02NAK81B	<a href="#">Településfásítás</a>	Sütöriné Diószegi Magdolna	2+1	2	4	vizsga
3MI09NAK36B	<a href="#">Térinformatika</a>	Gaál Márta	2+2		4	vizsga
3ZT14NAK54B	<a href="#">Zöldség- és gyógynövénytermesztés</a>	Kappel Noémi	2+1	3	3	gy.j.
3MM11NAK83B	<a href="#">Vállalati gazdaságtan</a>	Gyarmati Gábor	2+0		3	vizsga
1NY56NCV03B	<a href="#">Idegen nyelv I.<sup>2</sup></a>	Babinszki Lászlóné	0+3		-	gy.j.
<b>„A” tárgyak összesen:</b>			<b>16+9</b>	<b>10</b>	<b>26</b>	<b>6V3G</b>
<b>Szabadon választható tárgyak (2C):</b>			<b>0+4</b>		<b>3</b>	<b>gy.j. v. vizsga</b>
<b>ÖSSZESEN:</b>			<b>16+13</b>	<b>10</b>	<b>29</b>	<b>7V4G</b>

<b>5. (ősz) szemeszter (III. évf.)</b>						
30G55NAK46B	<a href="#">Az állattenyésztés genetikai forrásai</a>	Pusztai Péter	2+0	1	4	gy.j.
3KT23NBV02B	<a href="#">Levegő- és vízminőség-védelem</a>	Bozó László	2+1	2	4	vizsga
3MM11NAK84B	<a href="#">Környezetjog és az EU agrárpolitikája</a>	Kator Zoltán	2+0		2	vizsga
2KG23NAK08B	<a href="#">A környezetpolitika elmélete és gyakorlata<sup>8</sup></a>	Kocsis Tamás	2+0		3	gy.j.
3MT17NAK14B	<a href="#">Környezettechnika</a>	Láng Zoltán	3+1	2	5	vizsga
3KT23NAK09B	<a href="#">Környezeti elemek védelme</a>	Végvári György	3+0	2	4	vizsga
30G55NAK06B	<a href="#">Ökológiai gazdálkodás<sup>2</sup></a>	Szalai Zita	3+0	1	3	vizsga
3MI09NAK37B	<a href="#">Statisztikai és biometriai módszerek</a>	Ittész András	0+2		2	gy.j.
1NY56NCV04B	<a href="#">Idegen nyelv II.<sup>2</sup></a>	Babinszki Lászlóné	0+3			gy.j.
<b>„A” tárgyak összesen:</b>			<b>17+7</b>	<b>8</b>	<b>27</b>	<b>5V4G</b>
<b>Választott szakmai modul I.</b>			<b>0+1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>gy.j.</b>
<b>Szabadon választható tárgy (1C):</b>			<b>0+2</b>		<b>2</b>	<b>vizsga</b>
<b>ÖSSZESEN:</b>			<b>17+10</b>	<b>10</b>	<b>31</b>	<b>6V5G</b>

<b>6. (tavaszi) szemeszter (III. évf.)</b>						
3MT17NAK31B	<a href="#">Megújuló energiák</a>	Láng Zoltán	4+2		3	vizsga
6TV62TVKAB	<a href="#">Táji védelem</a>	Kabai Róbert	4+2		3	vizsga
6TF63TTTKAB	<a href="#">Tájérendezés és területi tervezés</a>	Csemez Attila	6+2	1	4	vizsga
Összefüggő szakmai gyakorlat		modulfelelős				gy.j. <sup>9</sup>
3MM11NAK60B	<a href="#">Fenntarthatóság a vidékfejlesztésben</a>	Sidlovits Diána				
3KT23NAK16B	<a href="#">Környezeti erőforrás-gazdálkodás</a>	Kardos Levente				
3MT17NAK21B	<a href="#">Megújuló erőforrások</a>	Láng Zoltán	IV.1.-VII.15.	15 hét	30	
30G55NAK29B	<a href="#">Ökológiai gazdálkodás</a>	Csambalik László				
3NT20NAK13B	<a href="#">Természetvédelem</a>	Höhn Mária				
<b>„A” tárgyak összesen:</b>			<b>14+6</b>		<b>40</b>	<b>3V1G</b>
<b>Választott szakmai modul II.</b>			<b>0+2</b>		<b>1</b>	<b>gy.j.</b>
<b>ÖSSZESEN:</b>			<b>14+8</b>	<b>1</b>	<b>41</b>	<b>3V2G</b>

A Megújuló energiák, Tájérendezés és területi tervezés és Választott szakmai modul II. tantárgyak a félév első hét hetében kerülnek oktatásra, a Megújuló energiák, Tájérendezés és területi tervezés tantárgyakból a vizsga március utolsó hetében van. Sikertelen vizsgát az összefüggő szakmai gyakorlat teljesítése után, de legkésőbb július közepéig lehet javítani.

<sup>2</sup>A Kertész-mérnöki alapképzési szakkal közös tantárgy.

<sup>7</sup>Nyelvi képzésben csak a nyelvvizsgával nem rendelkező hallgatók vehetnek részt térítés nélkül.

<sup>8</sup>A Környezetpolitika elmélete és gyakorlata c. tantárgy a 2013/14. tanévtől tanulmányait megkezdő hallgatók részéről kerül oktatásra. A [Környezetpolitika és az EU környezetpolitikája](#) (2KG23NAK06B) tantárgy ekvivalens a Környezetpolitika elmélete és gyakorlata tárgygal.

<sup>9</sup>A tantárgy értékelése 3 fokozatú skálán történik.

A tantárgy						
KÓDJA	MEGNEVEZÉSE	FELELŐSE	HETI ÓRASZÁMA ELM.+GYAK.	TEREP- GYAK. NAP	KREDIT ÉRTÉKE	SZÁMONKÉRÉS MÓDJA
<b>7. (őszi) szemeszter</b>						
1MB42NAK02B	<a href="#">Élelmiszer-előállítás és élelmiszerbiztonság</a>	Kiskó Gabriella	3+1		4	vizsga
3MM11NAK85B	<a href="#">Marketing</a>	Székely Géza	3+0		2	vizsga
3MM11NAK08B	<a href="#">Számvitel, pénzgazdálkodás</a>	Gyarmati Gábor	3+0		2	gy.j.
3OG55NAK43B	<a href="#">Takarmányozástan</a>	Seregi János	2+1		3	gy.j.
3MM11NAK95S	Szakdolgozat-készítés <a href="#">Fenntarthatóság a vidékfejlesztésben</a>	Modulfelelős Sidlovits Diána			15	i.a.
3KT23NAK27B	<a href="#">Környezeti erőforrás-gazdálkodás</a>	Kardos Levente				
3MT17NAK35B	<a href="#">Megújuló erőforrások</a>	Láng Zoltán				
3OG55NAK50B	<a href="#">Ökológiai gazdálkodás</a>	Divéky-Ertsey Anna				
3NT20NAK27B	<a href="#">Természetvédelem</a>	Barabás Sándor				
<b>„A” tárgyak összesen :</b>			<b>11+2</b>		<b>26</b>	<b>2V2G11</b>
<b>Választott szakmai modul III.</b>			<b>0+4</b>		<b>2</b>	<b>gy.j.</b>
<b>ÖSSZESEN:</b>			<b>11+6</b>		<b>28</b>	<b>2V3G11</b>

A 7. félév tantermi oktatási és terepgyakorlati időszaka: szeptember első hetétől november első hetéig (9 hét).

### A SZAKDOLGOZAT-KÉSZÍTÉS SZEMPONTJÁBÓL VÁLASZTHATÓ SZAKMAI MODULOK

A hallgatók szakfelelősi hozzájárulás és a modulvezető véleménye alapján a Kertészettudományi Kar más alapképzéséről is választhatnak megegyező óraszámú és kreditértékű modult.

#### FENNTARTHATÓSÁG A VIDÉKFEJLESZTÉSBE SZAKMAI MODUL

KÓD	TANTÁRGY	TANTÁRGYFELELŐS	HETI ÓRASZÁM	TEREPGYAK. NAP	KREDIT ÉRTÉK	JAVASOLT FÉLÉV
3MM11NBK92S	<a href="#">Fenntarthatóság a vidékfejlesztésben szakmai modul I.</a>	Sidlovits Diána	0+1	2	2	5
3MM11NBK93S	<a href="#">Fenntarthatóság a vidékfejlesztésben szakmai modul II.</a>	Sidlovits Diána	0+2		1	6
3MM11NBK94S	<a href="#">Fenntarthatóság a vidékfejlesztésben szakmai modul III.</a>	Sidlovits Diána	0+4		2	7

#### KÖRNYEZETI ERŐFORRÁS-GAZDÁLKODÁS SZAKMAI MODUL

KÓD	TANTÁRGY	TANTÁRGYFELELŐS	HETI ÓRASZÁM	TEREPGYAK. NAP	KREDIT ÉRTÉK	JAVASOLT FÉLÉV
3KT23NBK24S	<a href="#">Környezeti erőforrások szakmai modul I.</a>	Kardos Levente	0+1	2	2	5
3KT23NBK25S	<a href="#">Környezeti erőforrások szakmai modul II.</a>	Kardos Levente	0+2		1	6
3KT23NBK26S	<a href="#">Környezeti erőforrások szakmai modul III.</a>	Kardos Levente	0+4		2	7

#### MEGÚJULÓ ENERGIAFORRÁSOK SZAKMAI MODUL

KÓD	TANTÁRGY	TANTÁRGYFELELŐS	HETI ÓRASZÁM	TEREPGYAK. NAP	KREDIT ÉRTÉK	JAVASOLT FÉLÉV
3MT17NBK32S	<a href="#">Megújuló energiaforrások szakmai modul I.</a>	Nagy Sándor	0+1	2	2	5
3MT17NBK33S	<a href="#">Megújuló energiaforrások szakmai modul II.</a>	Láng Zoltán	0+2		1	6
3MT17NBK34S	<a href="#">Megújuló energiaforrások szakmai modul III.</a>	Láng Zoltán	0+4		2	7

#### ÖKOLÓGIAI GAZDÁLKODÁS SZAKMAI MODUL

KÓD	TANTÁRGY	TANTÁRGYFELELŐS	HETI ÓRASZÁM	TEREPGYAK. NAP	KREDIT ÉRTÉK	JAVASOLT FÉLÉV
3OG55NBK47S	<a href="#">Ökológiai gazdálkodás szakmai modul I.</a>	Divéky-Ertsey Anna	0+1	2	2	5
3OG55NBK48S	<a href="#">Ökológiai gazdálkodás szakmai modul II.</a>	Pusztai Péter	0+2		1	6
3OG55NBK49S	<a href="#">Ökológiai gazdálkodás szakmai modul III.</a>	Szalai Zita	0+4		2	7

#### TERMÉSZETVÉDELEM SZAKMAI MODUL

KÓD	TANTÁRGY	TANTÁRGYFELELŐS	HETI ÓRASZÁM	TEREPGYAK. NAP	KREDIT ÉRTÉK	JAVASOLT FÉLÉV
3NT20NBK24S	<a href="#">Természetvédelem szakmai modul I.</a>	Höhn Mária	0+1	2	2	5
3NT20NBK25S	<a href="#">Természetvédelem szakmai modul II.</a>	Nagy József	0+2		1	6
3NT20NBK26S	<a href="#">Természetvédelem szakmai modul III.</a>	Nagy József	0+4		2	7

**KÖRNYEZETGAZDÁLKODÁSI AGRÁRMÉRNÖKI ALAPKÉPZÉSI SZAK OPERATÍV TANTERVE ZENTA KÉPZÉSI HELYEN, LEVELEZŐ TAGOZATON**

A tantárgy							
KÓDJA	MEGNEVEZÉSE	FELELŐSE	KIUTAZÓ OKTATÓJA	HELYI KONZULTÁCIÓS TANÁRA	FÉLÉVI KONZ. ÓRASZÁMA	KREDIT ÉRTÉKE	SZÁMONKÉRÉS MÓDJA
<b>1. (ősz) szemeszter (I. évf.)</b>							
3MI09LAK41B	<a href="#">Alkalmazott informatika</a>	Ittész András	Ittész András	Esztelecki Péter	10	2	gy.j.
3RT07LAK21B	<a href="#">Állattan, állatélettan</a>	Haltrich Attila	Haltrich Attila	Varga Ákos	16	4	vizsga
3MT17LAK32B	<a href="#">Geodézia és távérzékelés</a>	Láng Zoltán	Láng Zoltán	Pósa Gábor	12	2	vizsga
1AK40LAK03B	<a href="#">Kémia</a>	Fodor Marietta	Fodor Marietta	Tari Angelika	12	3	vizsga
1MB42LAK01B	<a href="#">Mikrobiológia</a>	Pomázi Andrea	Pomázi Andrea	Borsos Éva	12	3	vizsga
3NT20LAK06B	<a href="#">Növénytan, növényrendszertan</a>	Benedek Lajos Krisztián	Benedek Lajos Krisztián	Borsos Éva	10	2	vizsga
3KT23LAK05B	<a href="#">Talajtan</a>	Madarász Balázs	Kardos Levente	Tóth Béla	12	3	vizsga
3KT23LAK21B	<a href="#">Természetföldrajz és ökológia</a>	Madarász Balázs	Galgóczy Zsolt	Nagy Imre	12	3	vizsga
3KT23LAK01B	<a href="#">Vízgazdálkodás és agrometeorológia</a>	Bozó László	Juhos Katalin, Sepsi Panna	Muhi Béla	16	4	vizsga
<b>„A” tárgyak összesen:</b>					<b>112</b>	<b>26</b>	<b>8V1G</b>
<b>2. (tavasz) szemeszter (I. évf.)</b>							
3MT17LAK29B	<a href="#">Géptan</a>	Láng Zoltán	Nagy Sándor	Süli Zsolt	18	3	vizsga
3MT17LAK30B	<a href="#">Környezeti fizika</a>	Nagy Sándor	Nagy Sándor	Muhi Béla	16	4	vizsga
4MI25LAK32B	<a href="#">Közgazdaságtan</a>	Pap Zoltán		Galgó Ferenci Andrea	12	3	vizsga
3MT17LAK28B	<a href="#">Műszaki alapismeretek és munkavédelem</a>	Láng Zoltán	Nagy Sándor	Süli Zsolt	16	2	gy.j.
3MN23LAK29B	<a href="#">Növényélettan, biokémia</a>	Papp István	Gáspár László	Tóth Abonyi Gábor	12	3	vizsga
3OG55LAK01B	<a href="#">Növénytermesztés</a>	Divéky-Ertsey Anna	Divéky-Ertsey Anna	Láality Zsolt	16	4	vizsga
3NT20LAK21B	<a href="#">Természetvédelem</a>	Barabás Sándor László	Papp Viktor	Szabados Klára	16	3	vizsga
<b>„A” tárgyak összesen:</b>					<b>106</b>	<b>22</b>	<b>6V1G</b>
<b>Szabadon választható tárgy (1C):</b>					<b>6</b>	<b>6</b>	<b>1G</b>
<b>ÖSSZESEN:</b>					<b>112</b>	<b>28</b>	<b>6V2G</b>
<b>3. (ősz) szemeszter (II. évf.)</b>							
3OG55LAK42B	<a href="#">Állattenyésztés</a>	Pusztai Péter	Gál Izóra	Lengyel László	18	4	vizsga
3DD02LAK80B	<a href="#">Erdő- és vadgazdálkodás</a>	Sipos András	Ördögh Máté	Apró László	18	4	vizsga
3OG55LAK44B	<a href="#">Földműveléstan, földhasználat</a>	Szalai Magdolna Zita	Szalai Magdolna Zita, Pusztai Péter	Láality Zsolt	16	3	vizsga
3OG55LAK45B	<a href="#">Gyepgazdálkodás</a>	Szalai Magdolna Zita	Szalai Magdolna Zita	Láality Zsolt	16	3	vizsga
3KT23LAK08B	<a href="#">Környezetgazdálkodás</a>	Kardos Levente	Kardos Levente	Kovács Anna	18	4	vizsga
3MM11LAK85B	<a href="#">Marketing</a>	Székely Géza		Muhi B. Béla	8	2	gy.j.
3NK06LAK16B	<a href="#">Növényvédelem</a>	Palkovics László	Nagy Géza, Péntes Béla	Bognár Pásztor Hajnalka	12	2	vizsga
<b>„A” tárgyak összesen:</b>					<b>106</b>	<b>22</b>	<b>6V1G</b>
<b>Szabadon választható tárgy (1C):</b>					<b>6</b>	<b>6</b>	<b>gy.j.</b>
<b>ÖSSZESEN:</b>					<b>112</b>	<b>28</b>	<b>6V2G</b>

A tantárgy							
KÓDJA	MEGNEVEZÉSE	FELELŐSE	KIUTAZÓ OKTATÓJA	HELYI KONZULTÁCIÓS TANÁRA	FÉLÉVI KONZ. ÓRASZÁMA	KREDIT ÉRTÉKE	SZÁMONKÉRÉS MÓDJA
<b>4. (tavaszi) szemeszter (II. évf.)</b>							
3GY15LAK47B	<a href="#">Gyümölcs- és szőlőtermesztés</a>	Tóth Magdolna	Simon Gergely, Fazekas István	Szécsi Gusztáv	16	3	gy.j.
3KT23LAK23B	<a href="#">Hulladékgazdálkodás</a>	Ágoston Csaba	Kardos Levente	Kovács Anna	16	5	vizsga
3KT23LAK11B	<a href="#">Környezeti elemek védelme</a>	Végyvári György	Kardos Levente	Kazinczy Szilveszter	16	5	vizsga
3KT23LAK12B	<a href="#">Levegő- és vízminőségvédelem</a>	Bozó László	Kardos Levente	Sugár György	16	4	vizsga
3MM11LAK08B	<a href="#">Számvitel és pénzügy</a>	Gyarmati Gábor		Galgó Ferenci Andrea	10	2	gy.j.
30G55LAK43B	<a href="#">Takarmányozás</a>	Seregi János	Pusztai Péter	Lengyel László	11	3	gy.j.
3MM11LAK83B	<a href="#">Vállalati gazdaságtan</a>	Gyarmati Gábor		Kispál László	11	3	vizsga
3ZT14LAK54B	<a href="#">Zöldség- és gyógynövénytermesztés</a>	Terbe István	Geösel András, Gosztola Beáta	Horák Kornél	16	3	gy.j.
<b>„A” tárgyak összesen:</b>					<b>112</b>	<b>28</b>	<b>4V4G</b>
<b>5. (ősz) szemeszter (III. évf.)</b>							
30G55LAK46B	<a href="#">Az állattenyésztés genetikai forrásai</a>	Pusztai Péter	Gál Izóra	Könyves Tibor	16	4	vizsga
3KT23LAK19B	<a href="#">Környezeti állapotfelmérés</a>	Kardos Levente	Kardos Levente	Kazinczy Szilveszter	18	5	vizsga
3MM11LAK84B	<a href="#">Környezetjog és agrárpolitika</a>	Kator Zoltán		Kispál László	11	4	gy.j.
2KG23LAK02B	<a href="#">Környezetpolitika és az EU környezetpolitikája</a>	Kocsis Tamás		Kispál László	10	3	gy.j.
30G55LAK06B	<a href="#">Ökológiai gazdálkodás</a>	Szalai Magdolna Zita	Szalai Magdolna Zita, Pusztai Péter	Szvilár Hevér Mária	11	4	vizsga
3MI09LAK37B	<a href="#">Statisztikai és biometriai módszerek</a>	Ittész András	Hufnagel Levente	Mészáros Anna	14	2	gy.j.
6TV62LAK02B	<a href="#">Tájévédelem</a>	Kabai Róbert	Boromisza Zsombor, Gergely Attila, Pádárné Török Éva	Szabados Klára	16	4	vizsga
3DD02LAK81B	<a href="#">Településfásítás</a>	Sütöriné Diószegi Magdolna	Ördögh Máté	Apró László	16	4	vizsga
<b>„A” tárgyak összesen:</b>					<b>112</b>	<b>30</b>	<b>5V3G</b>
<b>6. (tavaszi) szemeszter (III. évf.)</b>							
1MB42LAK02B	<a href="#">Élelmiszer-előállítás és élelmiszerbiztonság</a>	Kiskó Gabriella	Mohácsiné Farkas Csilla	Kovács Vilmos	16	4	vizsga
2KG23LAK03B	<a href="#">Környezetgazdaságtan</a>	Kerekes Sándor	Marjainé Szerényi Zsuzsanna	Muhi B. Béla	16	4	vizsga
3MT17LAK14B	<a href="#">Környezettechnika</a>	Láng Zoltán	Wieser András	Sánta Róbert	16	3	vizsga
3MT17LAK31B	<a href="#">Megújuló energiák</a>	Láng Zoltán		Sánta Róbert	16	4	vizsga
6TF63TRLAKB	<a href="#">Tájérendezés</a>	Csemez Attila	Csemez Attila	Petes Csilla	16	3	vizsga
3MI09LAK36B	<a href="#">Térinformatika</a>	Gaál Márta	Gaál Márta	Pósa Gábor	16	3	gy.j.
6TF63LAK02B	<a href="#">Területi tervezés</a>	Csemez Attila	Filepné Kovács Krisztina	Pósa Gábor	16	4	vizsga
3KT23LAK15B	<a href="#">Szakdolgozat I.</a>	Kardos Levente			0	5	i.a.
<b>„A” tárgyak összesen:</b>					<b>112</b>	<b>30</b>	<b>6V1G11</b>
<b>7. (ősz) szemeszter</b>							
3KT23LAK16B	<a href="#">Összefüggő szakmai gyakorlat</a>	Kardos Levente			15 hét	30	gy.j.
3KT23LAK17B	<a href="#">Szakdolgozat II.</a>	Kardos Levente				10	i.a.
<b>„A” tárgyak összesen:</b>						<b>40</b>	<b>1G11</b>

## KÖRNYEZETGAZDÁLKODÁSI AGRÁRMÉRNÖKI ALAPKÉPZÉSI SZAK SZABADON VÁLASZTHATÓ TANTÁRGYAI ZENTA KÉPZÉSI HELYEN

TANTÁRGY KÓDJA	TANTÁRGY NEVE	TANTÁRGYFELELŐS	KIUTAZÓ OKTATÓ	HELYI KONZULTÁCIÓS TANÁR	KREDIT ÉRTÉK	FÉLÉVES ÓRASZÁM	SZÁMONKÉRÉS MÓDJA	JAVASOLT FÉLÉV <sup>1</sup>
3MM11LBV24B	<a href="#">Agrármenedzsment</a>	Székely Géza	Kocsis Márton	Kovács Vilmos	5	8	vizsga	ősz/tavaszi
3DD02LCS89B	<a href="#">A dísznövény-alkalmazás gyakorlata</a>	Sütöriné Diószegi Magdolna			5	8	vizsga	ősz/tavaszi
3RT07LCS21B	<a href="#">A méhészet gyakorlati fogásai</a>	Vétek Gábor		Ternovác István	5	8	vizsga	ősz/tavaszi
3DD02LCS63B	<a href="#">A virágkötészet gyakorlati fogásai</a>	Kohut Ildikó	Ördögh Máté	Vatai Zsuzsanna	5	8	vizsga	ősz/tavaszi

KÉPZÉSI HELY SPECIFIKUS, AZ EGYES KÉPZÉSI HELYEKEN A SIKERES HONOSÍTÁSI ELJÁRÁS LEFOLYTATÁSÁHOZ SZÜKSÉGES KREDITMENNYISÉG ELÉRÉSÉHEZ AJÁNLOTT SZABADON VÁLASZTHATÓ TÁRGYAK

TANTÁRGY KÓDJA	TANTÁRGY NEVE	TANTÁRGYFELELŐS	HELYI KONZULTÁCIÓS TANÁR	KREDIT ÉRTÉK	FÉLÉVES ÓRASZÁM	SZÁMONKÉRÉS MÓDJA	JAVASOLT FÉLÉV <sup>1</sup>
3DH28NCS14B	<a href="#">A kertészeti termesztés helyzete Szerbiában</a>	oktatási dékánhelyettes	Könyves Tibor	6	8	gy.j.	ősz/tavaszi
3DH28NCS15B	<a href="#">Szerbia mezőgazdasága</a>	oktatási dékánhelyettes	Könyves Tibor	6	8	gy.j.	ősz/tavaszi
3DH28NCS16B	<a href="#">Mezőgazdasági jog és szakigazgatás Szerbiában</a>	oktatási dékánhelyettes	Cabafi Livia	6	8	gy.j.	ősz/tavaszi
3DH28NCS17B	<a href="#">Kertészeti terminológia szerb nyelven</a>	oktatási dékánhelyettes		6	8	gy.j.	ősz/tavaszi

<sup>1</sup>A tantárgyak mindegyike 1 tanévben kizárólag 1 alkalommal hirdethető meg!





A képzés célja olyan szőlész-borász mérnökök képzése, akik

- megszerzett szőlőtermesztési-borászati és ezzel összefüggő piaci ismereteik birtokában képesek a különféle nagyságú és szerkezetű termelőegységekben folyó szőlészeti-borászati munka szervezésére és irányítására;
- alkalmasak önálló borászati gazdaságok létrehozására és azok üzemeltetésére, valamint borászati termékek forgalmazására;
- megfelelő ismeretekkel rendelkeznek tanulmányaik mesterképzés keretében történő folytatásához.

Az alapszakon szerezhető **végzettségi szint** és a **szakképzettség** oklevélben szereplő megjelölése

- végzettségi szint: **alapfokozat** (bachelor; BSc)
- szakképzettség: **szőlész-borász mérnök**.

Az **alapfokozat birtokában a szőlész-borász mérnökök alkalmasak:**

- korszerű szőlő ültetvények létesítésére és fenntartására,
- a megtermelt szőlő minőségét megtartó borkészítésre,
- szaktanácsadói és tervezési feladatok ellátására,
- a szőlő kórokozóiinak, kártevőinek és az ültetvényben előforduló gyomnövények felismerésére és növényvédelmi mérnökkel együttműködve az ellenük való hatékony védekezési módszerek kidolgozására, alkalmazására,
- integrált szőlőtermesztés folytatására,
- a szőlőfeldolgozás és borkészítés irányítására,
- bormarketing végzésére,
- a borkezelés végzésére,
- a borharmónia létrehozására irányuló módszerek alkalmazására,
- termelésfejlesztésre,
- mérnöki feladatok ellátására az irányító, ellenőrző és felügyelő hatóságoknál.

Szakfelelős: **Dr. Magyar Ildikó** egyetemi docens

A képzés **Budapest** képzési helyen **nappali és levelező tagozaton** folyik.

**Levelező tagozaton** a tanórák tömbösítve, általában szombati napokon kerülnek megtartásra. A vizsgaidőszakban a vizsgák szombaton vagy hétköznapokon vannak. A szakdolgozat készítését segítő konzultációk céljából munkanapokon is a hallgatók rendelkezésére állunk.

Az alapfokozat megszerzéséhez az Európai Unió legalább egy hivatalos idegen nyelvből, amely nyelven az adott szakmának tudományos szakirodalmi van, államilag elismert, középfokú (B2) komplex típusú nyelvvizsga vagy azzal egyenértékű érettségi bizonyítvány vagy oklevél megszerzése szükséges.

A **végzbizonyítvány (abszolutórium) megszerzésének feltételei:**

- a szakdolgozat-készítés kivételével a képzés összes kötelező tantárgyának teljesítése, valamint az operatív tanterv szerint szüksége mennyiségű szabadon választható kredit teljesítése összesen 165 kredit értékben;
- a 15 hetes 30 kredit értékű szakmai gyakorlat teljesítése.

### Záróvizsga

A szakon a záróvizsga két részből áll:

- szaktárgyi komplex vizsga
- szakdolgozat védés.

### A szaktárgyi komplex vizsga tárgyai

A szak tárgyai közül összesen 30 kredit értékben a szakmai törzsanyagból és a differenciált szakmai ismeretek tantárgyköréből kijelölt tananyag. A hallgatók a szaktárgyi komplex vizsga során 1 szőlészeti és 1 borászati tételt húznak a tételsorból.

### A záróvizsga eredményének és az oklevél minősítésének számítása

A záróvizsga eredményét a szaktárgyi komplex vizsga és a szakdolgozat-védés eredményének egyszerű számtani átlagából kell kiszámítani.

Az oklevél minősítését a záróvizsga, valamint a kötelező tantárgyak elégtelen osztályzatok nélküli átlageredményével súlyozott tanulmányi átlag egyszerű számtani átlagából kell meghatározni.



## A SZŐLÉSZ-BORÁSZ MÉRNÖKI ALAPKÉPZÉSI SZAK 2015/2016. TANÉVI IDŐBEOSZTÁSA

## NAPPALI TAGOZAT

Őszi szemeszter									
ÉVFOLYAM	REGISZTRÁCIÓS HÉT	TANTERMI OKTATÁS	HÉT	GYAKORLAT	HÉT	VIZSGAIDŐSZAK	HÉT	SZÜNET	HÉT
I.	IX. 7. – IX. 11.	IX. 21. – XII. 18.	13	IX. 14. – IX. 18.	1	XII. 21. – XII. 23. 2016. I. 4. – II. 2.	1 4	XII. 24. – I. 3.	2
II.	IX. 7. – IX. 11.	IX. 21. – XII. 18.	13	IX. 14. – IX. 18.	1	XII. 21. – XII. 23. 2016. I. 4. – II. 2.	1 4	XII. 24. – I. 3.	2
III.	IX. 7. – IX. 11.	IX. 21. – XII. 18.	13	IX. 14. – IX. 18.	1	XII. 21. – XII. 23. 2016. I. 4. – II. 2.	1 4	XII. 24. – I. 3.	2
7. félév, Túlszűsítők	VII. 6. – VII. 10. <sup>1</sup>			Szakmai gyakorlat: VII. 13. – X. 23.	15	X. 26. – XI. 27. <sup>2</sup> XII. 21. – XII. 23. 2016. I. 4. – II. 2.	5 1 4		
		X. 26. – XI. 27. XI. 30. 12 óra XII. 1. – 11. XII. 14. – 18. 2016. január 4-6. 2016. február 10.	5 2 1 1	Szakedolgozat készítés Szakedolgozat leadás Felkészülés a szaktárgyi komplex vizsgára és a szakedolgozat védésre Szaktárgyi komplex vizsga Szakedolgozat-védés Diplomaosztó Tanácsülés					

Az I. évfolyamos hallgatók beiratkozása: **2015. szeptember 8. kedd 10 óra, Díszterem.** Az I. éves hallgatóknak a regisztrációs héten és a szorgalmi időszak első hetében a felvételi értesítőben leírtak szerint a Neptunban fel kell venniük a tantárgyaikat.

Központi Tanévnyitó: **2015. szeptember 7. hétfő.**

Tavaszi szemeszter									
ÉVFOLYAM	REGISZTRÁCIÓS HÉT	TANTERMI OKTATÁS	HÉT	GYAKORLAT	HÉT	VIZSGAIDŐSZAK	HÉT	SZÜNET	HÉT
I.	II. 3. – II. 9.	II. 8. – V. 6.	13	V. 9. – V. 13.	1	V. 16. – VI. 17.	5	VI. 20. – IX. 2.	11
II.	II. 3. – II. 9.	II. 8. – II. 19. II. 29. – V. 6.	2 10	II. 22. – II. 26. V. 9. – V. 13.	1 1	V. 16. – VI. 17.	5	VI. 20. – IX. 2.	11
III.	II. 3. – II. 9.	II. 8. – II. 19. II. 29. – V. 13.	2 11	II. 22. – II. 26.	1	V. 16. – VI. 17.	5	VI. 20. – IX. 2.	11 <sup>3</sup>
Túlszűsítők	II. 3. – II. 9.	II. 8. – III. 25. ill. II. 8. – V. 13. III. 28. – IV. 29 V. 2. 12 óra V. 3. – V. 20. V. 23. – VI. 3. VI. 27-től	7 ill. 14 5 3	-	-	III. 28. – IV. 29. <sup>2</sup> V. 16. – VI. 17.	5 5		
				Szakedolgozat-készítés Szakedolgozat leadása Felkészülés a szaktárgyi komplex vizsgára és a szakedolgozat-védésre Szaktárgyi komplex vizsga és szakedolgozat-védés Oklevelek kiadása a Dékáni Hivatalban					

## LEVELEZŐ TAGOZAT

Őszi szemeszter							
ÉVFOLYAM	REGISZTRÁCIÓS HÉT	TANTERMI KONZULTÁCIÓS NAPOK	NAP	GYAKORLATOK	NAP	VIZSGAIDŐSZAK	HÉT
I.	IX. 7. – IX. 11.	IX. 19., IX. 26., X. 3., X. 10., X. 17., X. 31., XI. 7., XI. 14., XI. 21., XI. 28., XII. 5., XII. 12., XII. 19.	13	IX. 12.	1	XII. 21. – XII. 23. 2016. I. 4. – II. 2.	1 4
II.	IX. 7. – IX. 11.	IX. 26., X. 3., X. 10., X. 17., X. 31., XI. 7., XI. 14., XI. 21., XI. 28., XII. 5., XII. 12., XII. 19.	12	IX. 12., IX. 19.	2	XII. 21. – XII. 23. 2016. I. 4. – II. 2.	1 4
III.	IX. 7. – IX. 11.	X. 17., X. 31., XI. 7., XI. 14., XI. 21., XI. 28., XII. 5., XII. 12., XII. 19.	10	IX. 12., IX. 19., IX. 26., X. 3.	4	XII. 21. – XII. 23. 2016. I. 4. – II. 2.	1 4

Az I. évfolyamos hallgatók beiratkozása: **2015. szeptember 8. kedd 10 óra, Díszterem.** Az I. éves hallgatóknak a regisztrációs héten és a szorgalmi időszak első hetében a felvételi értesítőben leírtak szerint a Neptunban fel kell venniük a tantárgyaikat.

<sup>1</sup>A szakmai gyakorlat teljesítése esetén a félévre a megadott időszakban a bejelentkezés kötelező! A szakmai gyakorlatot nem teljesítő IV. évfolyamos hallgatók IX. 7-11. között jelentkezhetnek be!

<sup>2</sup>A félévben záróvizsgázni szándékozó hallgatóknak az időszak utolsó napjáig kell a hiányzó tantárgyaikat teljesíteniük.

<sup>3</sup>A képzés 6 elméleti félévét befejező hallgatók júliustól megkezdhetik a 15 hetes szakmai gyakorlatukat.

Tavaszi szemeszter							
ÉVFOLYAM	REGISZTRÁCIÓS HÉT	TANTERMI KONZULTÁCIÓS NAPOK	NAP	GYAKORLATOK	NAP	VIZSGAIDŐSZAK	HÉT
I.	II. 3. – II. 9.	II. 6., II. 13., II. 20., II. 27., III. 5., III. 12., III. 19., IV. 2., IV. 9., IV. 16., IV. 23., IV. 30., V. 7., V. 14.	14			V. 16. – VI. 18.	5
II.	II. 3. – II. 9.	II. 6., II. 13., II. 20., II. 27., III. 19., IV. 2., IV. 9., IV. 16., IV. 23., IV. 30., V. 7., V. 14.	13	III. 5., III. 12.	2	V. 16. – VI. 18.	5
III.	II. 3. – II. 9.	II. 6., II. 13., II. 20., II. 27., III. 19., IV. 2., IV. 9., IV. 16., IV. 23., IV. 30., V. 7., V. 14.	11	III. 5., III. 12.	2	V. 16. – VI. 18.	5

### TÁJÉKOZTATÓ AZ OPERATÍV TANTERVEKRŐL

A tanulmányaikat 2014/2015. tanév előtt és után megkezdő hallgatók esetében az operatív tanterv eltérő, a 2014. szeptembertől tanulmányaikat megkezdő hallgatók már az új operatív tanterv szerint végzik tanulmányaikat. 2015. szeptemberétől ismét változik az operatív tanterv, mely változások a tanulmányaikat a 2015/16. tanévtől megkezdő hallgatókat érintik.

### SZŐLÉSZ-BORÁSZ MÉRNÖKI ALAPKÉPZÉSI SZAK OPERATÍV TANTERVE A TANULMÁNYAIKAT A 2015/16. TANÉVTŐL MEGKEZDŐ HALLGATÓK RÉSZÉRE

A tantárgy						
KÓDJA	MEGNEVEZÉSE	FELELŐSE	HETI ÓRASZÁMA ELM.+GYAK.	TEREP- GYAK. NAP	KREDIT ÉRTÉKE	SZÁMONKÉRÉS MÓDJA
<b>1. (őszi) szemeszter (I. évf.)</b>						
3KT23NAK01B	<a href="#">Agrometeorológia és vízgazdálkodás<sup>1</sup></a>	Bozó László	2+1	2	4	vizsga
3MI09NAK38B	<a href="#">Alkalmazott informatika<sup>3</sup></a>	Gaál Márta	1+2		3	gy.j.
ETSBNAK01AB	<a href="#">Általános és szervetlen kémia</a>	Jókainé Szatura Zsuzsanna	2+2		6	vizsga
ETSBNFA01AB	<a href="#">Fizika I.</a>	Firtha Ferenc	1+1		3	vizsga
ETSBNEG01AB	<a href="#">Közgazdaságtan</a>	Kasza Gyula	2+0		3	vizsga
3MT17NAK28B	<a href="#">Műszaki és munkavédelmi alapismeretek<sup>2</sup></a>	Láng Zoltán	2+1		2	vizsga
3GN18NAK16B	<a href="#">Növénygenetika<sup>3</sup></a>	Pedryc Andrzej	2+0	-	4	vizsga
3NT20NAK06B	<a href="#">Növénytan, növényrendszertan<sup>2</sup></a>	Benedek Lajos Krisztián	2+1	3	3	vizsga
1TN55NAK01B	<a href="#">Testnevelés</a>	Kovács Péter	0+2		0	i.a.
3DH28NAK18B	Felzárkóztató tárgy	oktatási dékánhelyettes	2+0			
<b>„A” tárgyak összesen:</b>			<b>16+10</b>	<b>5</b>	<b>28</b>	<b>7V1G11</b>
<b>2. (tavaszi) szemeszter (I. évf.)</b>						
ETSBNMM02AB	<a href="#">Agrár és élelmiszeripari gazdaságtan</a>	Botos Ernő Péter	3+0		4	vizsga
ETSBNEM01AB	<a href="#">Élelmiszeripari alapszervezetek</a>	Koris András	2+1		4	vizsga
ETSBNFA02AB	<a href="#">Fizika II.</a>	Firtha Ferenc	1+1		3	vizsga
3MI09NAK05B	<a href="#">Matematika<sup>3</sup></a>	Iltzész András	1+2		3	vizsga
ETSBNAK02AB	<a href="#">Szerves kémia</a>	Kosáry Judit	2+2		6	vizsga
3KT23NAK03B	<a href="#">Talajtan és agrokémia<sup>3</sup></a>	Kardos Levente	2+2	3	5	vizsga
1NY56NCV03B	<a href="#">Idegen nyelv</a>	Bihariné Partos Mária	0+3	-	0	i.a.
1TN55NAK02B	<a href="#">Testnevelés</a>	Kovács Péter	0+2		0	i.a.
<b>„A” tárgyak összesen:</b>			<b>11+13</b>	<b>3</b>	<b>25</b>	<b>7V2I</b>
<b>Szabadon választható „C” tárgy (1C):</b>			<b>2+0</b>		<b>2</b>	<b>vizsga</b>
<b>ÖSSZESEN:</b>			<b>13+13</b>	<b>3</b>	<b>27</b>	<b>8V1I</b>

A Felzárkóztató tárgy felvétele kötelező azon hallgatóknak, akik az alapozó tantárgyak év eleji szintfelmérőjén nem érik el az elvárt szintet.

<sup>1</sup>A Kertész-mérnöki alapképzési és a Környezetgazdálkodási agrármérnöki alapképzési szakokkal közös tantárgy.

<sup>2</sup>A Környezetgazdálkodási agrármérnöki alapképzési szakokkal közös tantárgy.

<sup>3</sup>A Kertész-mérnöki alapképzési szakokkal közös tantárgy.

KÓDJA	MEGNEVEZÉSE	A tantárgy				
		FELELŐSE	HETI ÓRASZÁMA ELM.+GYAK.	TEREP- GYAK. NAP	KREDIT ÉRTÉKE	SZÁMONKÉRÉS MÓDJA
<b>3. (ősz) szemeszter (II. évf.)</b>						
ETSBNSZ05AB	<a href="#">A szőlőtermesztés és borászat története</a>	Bisztray György Dénes	2+0		2	vizsga
ETSBNSZ06AB	<a href="#">A szőlőtermesztés ökológiai alapjai</a>	Bálo Borbála	2+1		3	vizsga
EEMNB02AB	<a href="#">Általános mikrobiológia<sup>4</sup></a>	Maráz Anna	2+2		6	vizsga
ETSBNEK01AB	<a href="#">Élelmiszerkémia</a>	Simonné Sarkadi Livia	2+1		4	vizsga
ETSBNFA03AB	<a href="#">Mérés és automatizálás</a>	Felföldi József	1+1		3	vizsga
3MN23NAK29B	<a href="#">Növényi biokémia és élettan<sup>2</sup></a>	Papp István	2+1	-	4	vizsga
ETSBNSZ04AB	<a href="#">Szőlőtermesztés biológiai alapjai</a>	Bisztray György Dénes	1+2		3	vizsga
3MM11NAK88B	<a href="#">Üzemszervezés és -gazdaságtan</a>	Botos Ernő Péter	2+2		2	vizsga
ETSBNSZ11AB	<a href="#">Szőlészeti gyakorlat I.</a>	Fazekas István	0+0	5	0	i.a.
1NY56NCV04B	<a href="#">Idegen nyelv</a>	Bihariné Partos Mária	0+3		0	i.a.
<b>„A” tárgyak összesen:</b>			<b>14+13</b>	<b>5</b>	<b>27</b>	<b>8V2I</b>
<b>Szabadon választható „C” tárgy (2C):</b>			<b>4+0</b>		<b>4</b>	<b>2V</b>
<b>ÖSSZESEN:</b>			<b>18+13</b>	<b>5</b>	<b>31</b>	<b>10V2I</b>
<b>4. (tavasz) szemeszter (II. évf.)</b>						
3MI09NAK39B	<a href="#">Biometria</a>	Ladányi Márta	1+2		3	vizsga
ETSBNB001AB	<a href="#">Borászati kémia és analitika</a>	Kállay Miklós	2+2		5	vizsga
ETSBNB004AB	<a href="#">Borászati technológia I.</a>	Pásti György	2+1		4	vizsga
ETSBNMB01AB	<a href="#">Élelmiszer-mikrobiológia</a>	Mohácsiné Farkas Csilla	1+1		3	vizsga
ETSBNEM02AB	<a href="#">Hő és anyagátadási műveletek</a>	Márki Edit	1+1		3	vizsga
ETSBNMU02AB	<a href="#">Szőlőtermesztés gépesítése és gépei</a>	Kurtán Sándor	2+1	1	3	vizsga
ETSBNSZ01AB	<a href="#">Szőlőtermesztés technológiai ismeretek I.</a>	Lukácsy György	2+1	2	4	vizsga
ETSBNSZ07AB	<a href="#">Termőhelyismeret</a>	Bodor Péter	1+1	2	2	vizsga
ETSBNSZ12AB	<a href="#">Szőlészeti gyakorlat II.</a>	Fazekas István	0+0	5	0	i.a.
<b>„A” tárgyak összesen:</b>			<b>12+10</b>	<b>10</b>	<b>27</b>	<b>7V1I</b>
<b>5. (ősz) szemeszter (III. évf.)</b>						
ETSBNB002AB	<a href="#">Borászati mikrobiológia</a>	Magyar Ildikó	2+2		5	vizsga
ETSBNB005AB	<a href="#">Borászati technológia II.</a>	Pásti György	2+1	1	3	vizsga
ETSBNAK04AB	<a href="#">Minőségbiztosítás és szaktanácsadás</a>	Fodor Péter	2+0		3	vizsga
ETSBNRT01AB	<a href="#">Növényvédelem I. a szőlő kártevői</a>	Pénzes Béla	1+1	1	2	vizsga
ETSBNSZ02AB	<a href="#">Szőlőtermesztés technológiai ismeretek II.</a>	Zanathy Gábor	2+1	1	3	vizsga
ETSBNB007AB	<a href="#">Szőlőtermesztés rendeleti szabályozása és eredetvédelem</a>	Sidlovits Diána	2+0	1	2	vizsga
ETSBNSZ10AB	<a href="#">Szőlőszaporítás, nemesítés és biotechnológia a szőlő termesztésben</a>	Deák Tamás	2+1	1	3	vizsga
ETSBNEG02AB	<a href="#">Vezetési és szervezési ismeretek</a>	Hajdú Istvánné	2+1		3	vizsga
ETSBNB010AB	<a href="#">Szőlőfeldolgozási gyakorlat</a>	Pásti György	0+0	5	0	i.a.
3BT33NAK11B	<a href="#">Szakdolgozat I.</a>	szakfelelős	0+7		7	gy.j.
<b>„A” tárgyak összesen:</b>			<b>15+14</b>	<b>10</b>	<b>31</b>	<b>8V1G1I</b>
<b>Szabadon választható „C” tárgy (1C):</b>			<b>2+0</b>		<b>2</b>	<b>vizsga</b>
<b>ÖSSZESEN:</b>			<b>17+14</b>	<b>10</b>	<b>33</b>	<b>9V1G1I</b>

<sup>2</sup>A Környezetgazdálkodási agrármérnöki alapképzési szakkal közös tantárgy.<sup>4</sup>Az Élelmiszermérnöki alapképzési szakkal közös tantárgy.

A tantárgy						
KÓDJA	MEGNEVEZÉSE	FELELŐSE	HETI ÓRASZÁMA ELM.+GYAK.	TEREP- GYAK. NAP	KREDIT ÉRTÉKE	SZÁMONKÉRÉS MÓDJA
<b>6. (tavaszi) szemeszter (III. évf.)</b>						
ETSBNSZ09AB	<a href="#">A szőlőtermesztés művelési irányzatai</a>	Bisztray György Dénes	2+0	1	2	vizsga
ETSBNBO03AB	<a href="#">Borászati gépek</a>	Pásti György	2+1		3	vizsga
ETSBNBO06AB	<a href="#">Borászati technológia III.</a>	Nyitrai Sárdy Diána	2+2	1	3	vizsga
ETSBNEM03AB	<a href="#">Munkavédelem</a>	Bánvölgyi Szilvia	2+0		3	vizsga
ETSBNMM03AB	<a href="#">Marketing ismeretek</a>	Székely Géza	3+0		3	vizsga
ETSBNNK01AB	<a href="#">Növényvédelem II. a szőlő betegségei</a>	Palkovics László	1+1	1	2	vizsga
ETSBNBO08AB	<a href="#">Organoleptikus értékelés, kóstolástechnika</a>	Leskó Annamária	0+2		2	vizsga
ETSBNSZ08AB	<a href="#">Szőlő- fajtaismeret és használat</a>	Fazekas István	2+1	1	3	vizsga
ETSBNSZ03AB	<a href="#">Szőlőtermesztés technológiai ismeretek III.</a>	Bisztray György Dénes	2+2	1	3	vizsga
ETSBNSZ03AB	<a href="#">Borkezelési gyakorlat</a>	Pásti György	0+0	5	0	i.a.
3BT33NAK16B	<a href="#">Szakdolgozat II.</a>	szakfelelős	0+8		8	gy.j.
<b>„A” tárgyak összesen:</b>			<b>16+17</b>	<b>10</b>	<b>32</b>	<b>9V1G11</b>
<b>Szabadon választható „C” tárgyak (1C):</b>			<b>2+0</b>		<b>2</b>	<b>vizsga</b>
<b>ÖSSZESEN:</b>			<b>18+17</b>	<b>10</b>	<b>34</b>	<b>10V1G11</b>

<b>7. (őszi) szemeszter</b>						
ETSBNBO09AB	<a href="#">Üzemi gyakorlat</a>	Pásti György		15 hét	30	gy.j.
<b>„A” tárgyak összesen:</b>				<b>15 hét</b>	<b>30</b>	<b>1G</b>

**SZŐLÉS-BORÁSZ MÉRNÖKI ALAPKÉPZÉSI SZAK OPERATÍV TANTERVE  
A TANULMÁNYAikat A 2014/15. TANÉVBEN MEGKEZDŐ HALLGATÓK RÉSZÉRE**

A tantárgy						
KÓDJA	MEGNEVEZÉSE	FELELŐSE	HETI ÓRASZÁMA ELM.+GYAK.	TEREP- GYAK. NAP	KREDIT ÉRTÉKE	SZÁMONKÉRÉS MÓDJA
<b>1. (őszi) szemeszter (I. évf.)</b>						
3KT23NAK01B	<a href="#">Agrometeorológia és vízgazdálkodás<sup>1</sup></a>	Bozó László	2+1	2	4	vizsga
3MI09NAK38B	<a href="#">Alkalmazott informatika<sup>3</sup></a>	Gaál Márta	1+2		3	gy.j.
ETSBNAK01AB	<a href="#">Általános és szervetlen kémia</a>	Jókainé Szatura Zsuzsanna	2+2		5	vizsga
ETSBNFA01AB	<a href="#">Fizika I.</a>	Firha Ferenc	1+1		3	vizsga
ETSBNEG01AB	<a href="#">Közgazdaságtan</a>	Kasza Gyula	2+0		3	vizsga
3MT17NAK28B	<a href="#">Műszaki és munkavédelmi alapismeretek<sup>2</sup></a>	Láng Zoltán	2+1		2	vizsga
3GN18NAK16B	<a href="#">Növénygenetika<sup>3</sup></a>	Pedryc Andrzej	2+0	-	4	vizsga
3NT20NAK06B	<a href="#">Növénytan, növényrendszertan<sup>2</sup></a>	Benedek Lajos Krisztián	2+1	3	3	vizsga
1TN55NAK01B	<a href="#">Testnevelés</a>	Kovács Péter	0+2		0	i.a.
3DH28NAK18B	Felzárkóztató tárgy	oktatási dékánhelyettes	2+0			
<b>„A” tárgyak összesen:</b>			<b>16+10</b>	<b>5</b>	<b>27</b>	<b>7V1G11</b>

A Felzárkóztató tárgy felvétele kötelező azon hallgatóknak, akik az alapozó tantárgyak év eleji szintfelmérésén nem érik el az elvárt szintet.

<sup>1</sup>A Kertész-mérnöki alapképzési és a Környezetgazdálkodási agrármérnöki alapképzési szakokkal közös tantárgy.

<sup>2</sup>A Környezetgazdálkodási agrármérnöki alapképzési szakkal közös tantárgy.

<sup>3</sup>A Kertész-mérnöki alapképzési szakkal közös tantárgy.

A tantárgy						
KÓDJA	MEGNEVEZÉSE	FELELŐSE	HETI ÓRASZÁMA ELM.+GYAK.	TEREP- GYAK. NAP	KREDIT ÉRTÉKE	SZÁMONKÉRÉS MÓDJA
<b>2. (tavaszi) szemeszter (I. évf.)</b>						
ETSBNMM02AB	<a href="#">Agrár és élelmiszeripari gazdaságtan</a>	Botos Ernő Péter	3+0		5	vizsga
ETSBNEM01AB	<a href="#">Élelmiszeripari alapl műveletek</a>	Koris András	2+1		4	vizsga
ETSBNFA02AB	<a href="#">Fizika II.</a>	Firtha Ferenc	1+1		3	vizsga
3MIO9NAK05B	<a href="#">Matematika<sup>3</sup></a>	Ittés András	1+2		3	vizsga
ETSBNAK02AB	<a href="#">Szerves kémia</a>	Kosáry Judit	2+2		5	vizsga
3KT23NAK03B	<a href="#">Talajtan és agrokémia<sup>3</sup></a>	Kardos Levente	2+2	3	5	vizsga
1NY56NCV03B	<a href="#">Idegen nyelv</a>	Babinszki Lászlóné	0+3	-		i.a.
1TN55NAK02B	<a href="#">Testnevelés</a>	Kovács Péter	0+2		0	i.a.
<b>„A” tárgyak összesen:</b>			<b>11+13</b>	<b>3</b>	<b>25</b>	<b>7V2I</b>
<b>Szabadon választható „C” tárgy (1C):</b>			<b>2+0</b>		<b>2</b>	<b>vizsga</b>
<b>ÖSSZESEN:</b>			<b>13+13</b>	<b>3</b>	<b>27</b>	<b>8V1I</b>
<b>3. (ősz) szemeszter (II. évf)</b>						
ETSBNSZ05AB	<a href="#">A szőlőtermesztés és borászat története</a>	Bisztray György Dénes	2+0		2	vizsga
ETSBNSZ06AB	<a href="#">A szőlőtermesztés ökológiai alapjai</a>	Bálo Borbála	2+1		3	vizsga
EEMNMB02AB	<a href="#">Általános mikrobiológia<sup>4</sup></a>	Maráz Anna	2+2		5	vizsga
ETSBNEK01AB	<a href="#">Élelmiszerkémia</a>	Simonné Sarkadi Livia	2+1		4	vizsga
ETSBNFA03AB	<a href="#">Mérés és automatizálás</a>	Felföldi József	1+1		2	vizsga
3MN23NAK29B	<a href="#">Növényi biokémia és élettan<sup>2</sup></a>	Papp István	2+1	-	4	vizsga
ETSBNSZ04AB	<a href="#">Szőlőtermesztés biológiai alapjai</a>	Bisztray György Dénes	1+2		3	vizsga
3MM11NAK88B	<a href="#">Üzemszervezés és -gazdaságtan</a>	Botos Ernő Péter	2+2		2	vizsga
ETSBNSZ11AB	<a href="#">Szőlészeti gyakorlat I.</a>	Fazekas István	0+0	5	0	i.a.
1NY56NCV04B	<a href="#">Idegen nyelv</a>	Babinszki Lászlóné	0+3			i.a.
<b>„A” tárgyak összesen:</b>			<b>14+13</b>	<b>5</b>	<b>25</b>	<b>8V2I</b>
<b>Szabadon választható „C” tárgy (2C):</b>			<b>4+0</b>		<b>4</b>	<b>2V</b>
<b>ÖSSZESEN:</b>			<b>18+13</b>	<b>5</b>	<b>29</b>	<b>10V2I</b>
<b>4. (tavaszi) szemeszter (II. évf.)</b>						
3MIO9NAK39B	<a href="#">Biometria</a>	Ladányi Márta	1+2		3	vizsga
ETSBNB001AB	<a href="#">Borászati kémia és analitika</a>	Kállay Miklós	2+2		5	vizsga
ETSBNB004AB	<a href="#">Borászati technológia I.</a>	Pásti György	2+1		4	vizsga
ETSBNMB01AB	<a href="#">Élelmiszer-mikrobiológia</a>	Mohácsiné Farkas Csilla	1+1		3	vizsga
ETSBNEM02AB	<a href="#">Hő és anyagátadási műveletek</a>	Márki Edit	1+1		3	vizsga
ETSBNMU02AB	<a href="#">Szőlőtermesztés gépesítése és gépei</a>	Kurtán Sándor	2+1	1	3	vizsga
ETSBNSZ01AB	<a href="#">Szőlőtermesztés technológiai ismeretek I.</a>	Lukácsy György	2+1	2	4	vizsga
ETSBNSZ07AB	<a href="#">Termőhelyismeret</a>	Bodor Péter	1+1	2	2	vizsga
ETSBNSZ12AB	<a href="#">Szőlészeti gyakorlat II.</a>	Fazekas István	0+0	5	0	i.a.
<b>„A” tárgyak összesen:</b>			<b>12+10</b>	<b>10</b>	<b>27</b>	<b>7V1I</b>

<sup>2</sup>A Környezetgazdálkodási agrármérnöki alapképzési szakkal közös tantárgy.<sup>3</sup>A Kertész-mérnöki alapképzési szakkal közös tantárgy.<sup>4</sup>Az Élelmiszer-mérnöki alapképzési szakkal közös tantárgy.

A tantárgy						
KÓDJA	MEGNEVEZÉSE	FELELŐSE	HETI ÓRASZÁMA ELM.+GYAK.	TEREP- GYAK. NAP	KREDIT ÉRTÉKE	SZÁMONKÉRÉS MÓDJA
<b>5. (ősz) szemeszter (III. évf.)</b>						
ETSBNB002AB	<a href="#">Borászati mikrobiológia</a>	Magyar Ildikó	2+2		5	vizsga
ETSBNB005AB	<a href="#">Borászati technológia II.</a>	Pásti György	2+1	1	4	vizsga
ETSBNAK04AB	<a href="#">Minőségbiztosítás és szaktanácsadás</a>	Fodor Péter	2+0		2	vizsga
ETSBNRT01AB	<a href="#">Növényvédelem I. a szőlő kártevői</a>	Pénzes Béla	1+1	1	2	vizsga
ETSBNSZ02AB	<a href="#">Szőlőtermesztés technológiai ismeretek II.</a>	Zanathy Gábor	2+1	1	4	vizsga
ETSBNB007AB	<a href="#">Szőlőtermesztés rendeleti szabályozása és eredetvédelem</a>	Sidlovits Diána	2+0	1	2	vizsga
ETSBNSZ10AB	<a href="#">Szőlőszaporítás, nemesítés és biotechnológia a szőlő termesztésben</a>	Deák Tamás	2+1	1	3	vizsga
ETSBNEG02AB	<a href="#">Vezetési és szervezési ismeretek</a>	Hajdú Istvánné	2+1		3	vizsga
ETSBNB010AB	<a href="#">Szőlőfeldolgozási gyakorlat</a>	Pásti György	0+0	5	0	i.a.
3BT33NAK11B	<a href="#">Szakdolgozat I.</a>	szakfelelős	0+7		7	gy.j.
<b>„A” tárgyak összesen:</b>			<b>15+14</b>	<b>10</b>	<b>32</b>	<b>8V1G11</b>
<b>Szabadon választható „C” tárgyak (1C):</b>			<b>2+0</b>		<b>2</b>	<b>vizsga</b>
<b>ÖSSZESEN:</b>			<b>17+14</b>	<b>10</b>	<b>34</b>	<b>9V1G11</b>
<b>6. (tavasz) szemeszter (III. évf.)</b>						
ETSBNSZ09AB	<a href="#">A szőlőtermesztés művelési irányzatai</a>	Bisztray György Dénes	2+0	1	2	vizsga
ETSBNB003AB	<a href="#">Borászati gépek</a>	Pásti György	2+1		3	vizsga
ETSBNB006AB	<a href="#">Borászati technológia III.</a>	Nyitrai Sárdy Diána	2+2	1	4	vizsga
ETSBNEM03AB	<a href="#">Munkavédelem</a>	Bánvölgyi Szilvia	2+0		2	vizsga
ETSBNMM03AB	<a href="#">Marketing ismeretek</a>	Székely Géza	3+0		4	vizsga
ETSBNNK01AB	<a href="#">Növényvédelem II. a szőlő betegségei</a>	Palkovics László	1+1	1	2	vizsga
ETSBNB008AB	<a href="#">Organoleptikus értékelés, kóstolástechnika</a>	Leskó Annamária	0+2		2	vizsga
ETSBNSZ08AB	<a href="#">Szőlő- fajtaismeret és használat</a>	Fazekas István	2+1	1	3	vizsga
ETSBNSZ03AB	<a href="#">Szőlőtermesztés technológiai ismeretek III.</a>	Bisztray György Dénes	2+2	1	4	vizsga
ETSBNB011AB	<a href="#">Borkezelési gyakorlat</a>	Pásti György	0+0	5	0	i.a.
3BT33NAK16B	<a href="#">Szakdolgozat II.</a>	szakfelelős	0+8		8	gy.j.
<b>„A” tárgyak összesen:</b>			<b>16+17</b>	<b>10</b>	<b>34</b>	<b>9V1G11</b>
<b>Szabadon választható „C” tárgyak (1C):</b>			<b>2+0</b>		<b>2</b>	<b>vizsga</b>
<b>ÖSSZESEN:</b>			<b>18+17</b>	<b>10</b>	<b>36</b>	<b>10V1G11</b>
<b>7. (ősz) szemeszter</b>						
ETSBNB009AB	<a href="#">Üzemi gyakorlat</a>	Pásti György		15 hét	30	gy.j.
<b>„A” tárgyak összesen:</b>				<b>15 hét</b>	<b>30</b>	<b>1G</b>

**SZŐLÉS-BORÁSZ MÉRNÖKI ALAPKÉPZÉSI SZAK OPERATÍV TANTERVE**  
**A TANULMÁNYAikat A 2013/14. TANÉVBEN ÉS AZT MEGELŐZŐEN MEGKEZDŐ HALLGATÓK RÉSZÉRE**

KÓDJA	MEGNEVEZÉSE	A tantárgy		HETI ÓRASZÁMA ELM.+GYAK.	TEREP- GYAK. NAP	KREDIT ÉRTÉKE	SZÁMONKÉRÉS MÓDJA
		FELELŐSE					
<b>1. (őszi) szemeszter (I. évf.)</b>							
ETSBNTV01AB	<a href="#">Agrometeorológia</a>	Bozó László		2+0		2	vizsga
ETSBNMI01AB	<a href="#">Alkalmazott informatika</a>	Csendes Csilla		2+1		4	vizsga
ETBMNAK01AB	<a href="#">Általános és szervetlen kémia</a>	Jókainé Szatura Zsuzsanna		2+2		5	vizsga
ETSBNFA01AB	<a href="#">Fizika I.</a>	Firtha Ferenc		1+1		3	vizsga
ETSBNEG01AB	<a href="#">Közgazdaságtan</a>	Kasza Gyula		2+0		3	vizsga
ETSBNMU01AB	<a href="#">Műszaki alapismeretek</a>	Láng Zoltán		2+1		4	vizsga
ETSBNNT01AB	<a href="#">Növénytan</a>	Nagy József		2+1	1	4	vizsga
	Idegen nyelv						
ETNYK001C	<a href="#">Angol I.</a>			0+4		0	i.a.
ETNYK005C	<a href="#">Német I.</a>						
ETTN101A	<a href="#">Testnevelés I.</a>	Kovács Péter		0+2		0	i.a.
<b>„A” tárgyak összesen:</b>				<b>13+12</b>	<b>1</b>	<b>25</b>	<b>7V2I</b>
<b>Szabadon választható „C” tárgy (1C):</b>				<b>2+0</b>		<b>2</b>	<b>vizsga</b>
<b>ÖSSZESEN:</b>				<b>15+12</b>		<b>27</b>	<b>8V2I</b>
<b>2. (tavaszi) szemeszter (I. évf.)</b>							
ETSBNMM02AB	<a href="#">Agrár és élelmiszeripari gazdaságtan</a>	Botos Ernő Péter		4+0		5	vizsga
ETSBNEM01AB	<a href="#">Élelmiszeripari alapműveletek</a>	Koris András		2+1		4	vizsga
ETSBNFA02AB	<a href="#">Fizika II.</a>	Firtha Ferenc		1+1		3	vizsga
ETSBNMI02AB	<a href="#">Matematika</a>	Fejes Tóth Péter		1+2		3	vizsga
ETBMNAK02AB	<a href="#">Szerves kémia</a>	Kosáry Judit		2+2		5	vizsga
ETSBNTV02AB	<a href="#">Talajtan</a>	Madarász Balázs		2+1		3	vizsga
ETSBNMM01AB	<a href="#">Üzemtan</a>	Kocsis Márton		2+0		2	vizsga
	Idegen nyelv						
ETNYK002C	<a href="#">Angol II.</a>			0+4		0	i.a.
ETNYK006C	<a href="#">Német II.</a>						
ETTN102A	<a href="#">Testnevelés</a>			0+2		0	i.a.
<b>„A” tárgyak összesen:</b>				<b>14+13</b>	<b>0</b>	<b>25</b>	<b>7V2I</b>
<b>Szabadon választható „C” tárgy (1C):</b>				<b>2+0</b>		<b>2</b>	<b>vizsga</b>
<b>ÖSSZESEN:</b>				<b>16+13</b>		<b>27</b>	<b>8V2I</b>
<b>3. (őszi) szemeszter (II. évf.)</b>							
EEMNMB02AB	<a href="#">Általános mikrobiológia</a>	Maráz Anna		2+2		5	vizsga
ETSBNSZ05AB	<a href="#">A szőlőtermesztés és borászat története</a>	Bisztray György Dénes		2+0		2	vizsga
ETSBNSZ06AB	<a href="#">A szőlőtermesztés ökológiai alapjai</a>	Bálo Borbála		1+1		2	vizsga
ETSBNAK03AB	<a href="#">Biokémia</a>	Stefanovitsné Bányai Éva		2+2		5	vizsga
ETSBNMI03AB	<a href="#">Biometria</a>	Fejes Tóth Péter		1+2		4	vizsga
ETSBNFA03AB	<a href="#">Mérés és automatizálás</a>	Felföldi József		1+1		2	vizsga
ETSBNNE01AB	<a href="#">Növényélettan</a>	Papp István		2+1		4	vizsga
ETSBNSZ04AB	<a href="#">Szőlőtermesztés biológiai alapjai</a>	Bisztray György Dénes		1+1		2	vizsga
ETSBNSZ11AB	<a href="#">Szőlészeti gyakorlat I.</a>	Fazekas István		0+0	5	0	i.a.
<b>„A” tárgyak összesen:</b>				<b>12+10</b>	<b>5</b>	<b>26</b>	<b>8V1I</b>
<b>Szabadon választható „C” tárgy (1C):</b>				<b>2+0</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>vizsga</b>
<b>ÖSSZESEN:</b>				<b>14+10</b>	<b>5</b>	<b>28</b>	<b>9V1I</b>

KÓDJA	MEGNEVEZÉSE	A tantárgy				
		FELELŐSE	HETI ÓRASZÁMA ELM.+GYAK.	TEREP- GYAK. NAP	KREDIT ÉRTÉKE	SZÁMONKÉRÉS MÓDJA
<b>4. (tavaszi) szemeszter (II. évf.)</b>						
ETSBNB001AB	<a href="#">Borászati kémia és analitika</a>	Kállay Miklós	2+2		5	vizsga
ETSBNB004AB	<a href="#">Borászati technológia I.</a>	Pásti György	2+1		4	vizsga
ETSBNEK01AB	<a href="#">Élelmiszerkémia</a>	Simonné Sarkadi Livia	2+1		4	vizsga
ETSBNMB01AB	<a href="#">Élelmiszer-mikrobiológia</a>	Mohácsiné Farkas Csilla	1+1		3	vizsga
ETSBNEM02AB	<a href="#">Hő és anyagátadási műveletek</a>	Márki Edit	1+1		3	vizsga
ETSBNMU02AB	<a href="#">Szőlőtermesztés gépesítése és gépei</a>	Kurtán Sándor	2+1		3	vizsga
ETSBNSZ01AB	<a href="#">Szőlőtermesztés technológiai ismeretek I.</a>	Lukácsy György	2+1		4	vizsga
ETSBNSZ07AB	<a href="#">Termőhelyismeret</a>	Bodor Péter	1+1		2	vizsga
ETSBNSZ12AB	<a href="#">Szőlészeti gyakorlat II.</a>	Fazekas István	0+0	5	0	i.a.
<b>„A” tárgyak összesen:</b>			<b>13+9</b>	<b>5</b>	<b>28</b>	<b>8V11</b>
<b>5. (őszi) szemeszter (III. évf.)</b>						
ETSBNB002AB	<a href="#">Borászati mikrobiológia</a>	Magyar Ildikó	2+2		5	vizsga
ETSBNB005AB	<a href="#">Borászati technológia II.</a>	Pásti György	2+1		4	vizsga
ETSBNAK04AB	<a href="#">Minőségbiztosítás és szaktanácsadás</a>	Fodor Péter	2+0		2	vizsga
ETSBNRT01AB	<a href="#">Növényvédelem I. a szőlő kártevői</a>	Pénzes Béla	1+1		2	vizsga
ETSBNSZ02AB	<a href="#">Szőlőtermesztés technológiai ismeretek II.</a>	Zanathy Gábor	2+1		4	vizsga
ETSBNB007AB	<a href="#">Szőlőtermesztés rendeleti szabályozása és eredetvédelem</a>	Sidlovits Diána	2+0		2	vizsga
ETSBNSZ10AB	<a href="#">Szőlőszaporítás, nemesítés és biotechnológia a szőlő természetében</a>	Deák Tamás	2+1		3	vizsga
ETSBNEG02AB	<a href="#">Vezetési és szervezési ismeretek</a>	Hajdú Istvánné	2+1		3	vizsga
ETSBNB010AB	<a href="#">Szőlőfeldolgozási gyakorlat</a>	Pásti György	0+0	5	0	i.a.
3BT33NAK11B	<a href="#">Szakdolgozat I.</a>	szakfelelős	0+7		7	gy.j.
<b>„A” tárgyak összesen:</b>			<b>15+14</b>	<b>5</b>	<b>32</b>	<b>8V1G11</b>
<b>Szabadon választható „C” tárgyak (1C):</b>			<b>2+0</b>		<b>2</b>	<b>vizsga</b>
<b>ÖSSZESEN:</b>			<b>17+14</b>	<b>5</b>	<b>34</b>	<b>9V1G11</b>
<b>6. (tavaszi) szemeszter (III. évf.)</b>						
ETSBNSZ09AB	<a href="#">A szőlőtermesztés művelési irányzatai</a>	Bisztray György Dénes	2+0		2	vizsga
ETSBNB003AB	<a href="#">Borászati gépek</a>	Pásti György	2+1		3	vizsga
ETSBNB006AB	<a href="#">Borászati technológia III.</a>	Nyitrai Sárdy Diána	2+2		4	vizsga
ETSBNMM03AB	<a href="#">Marketing ismeretek</a>	Székely Géza	3+0		4	vizsga
ETSBNEM03AB	<a href="#">Munkavédelem</a>	Bánvölgyi Szilvia	2+0		2	vizsga
ETSBNNK01AB	<a href="#">Növényvédelem II. a szőlő betegségei</a>	Palkovics László	1+1		2	vizsga
ETSBNB008AB	<a href="#">Organoleptikus értékelés, kóstolástechnika</a>	Leskó Annamária	0+2		2	vizsga
ETSBNSZ03AB	<a href="#">Szőlőtermesztés technológiai ismeretek III.</a>	Bisztray György Dénes	2+2		4	vizsga
ETSBNSZ08AB	<a href="#">Szőlő- fajtaismeret és használat</a>	Fazekas István	2+1		3	vizsga
ETSBNB011AB	<a href="#">Borkezelési gyakorlat</a>	Pásti György	0+0	5	0	i.a.
3BT33NAK16B	<a href="#">Szakdolgozat II.</a>	szakfelelős	0+8		8	gy.j.
<b>„A” tárgyak összesen:</b>			<b>16+15</b>	<b>5</b>	<b>34</b>	<b>9V1G11</b>
<b>Szabadon választható „C” tárgyak (1C):</b>			<b>2+0</b>		<b>2</b>	<b>vizsga</b>
<b>ÖSSZESEN:</b>			<b>18+15</b>	<b>5</b>	<b>36</b>	<b>10V1G11</b>
<b>7. (őszi) szemeszter</b>						
ETSBNB009AB	<a href="#">Üzemi gyakorlat</a>	Pásti György	40		30	gy.j.
<b>„A” tárgyak összesen:</b>			<b>40</b>		<b>30</b>	<b>1G</b>



**SZŐLÉSZ-BORÁSZ MÉRNÖKI ALAPKÉPZÉSI SZAK LEVELEZŐ TAGOZAT OPERATÍV TANTERVE  
A 2015/16. TANÉVTŐL TANULMÁNYAIKAT MEGKEZDŐ HALLGATÓK RÉSZÉRE**

A tantárgy						
KÓDJÁ	MEGNEVEZÉSE	FELELŐSE	FÉLÉVI KONZ. ÓRASZÁMA	TEREPGY. NAP	KREDIT ÉRTÉKE	SZÁMONKÉRÉS MÓDJJA
<b>1. (ősz) szemeszter (I. évf.)</b>						
3KT23LAK09B	<a href="#">Agrometeorológia és vízgazdálkodás<sup>1</sup></a>	Bozó László	16		4	vizsga
3MI09LAK38B	<a href="#">Alkalmazott informatika<sup>1</sup></a>	Gaál Márta	14		3	gy.j.
ETSBLAK01AB	<a href="#">Általános és szervetlen kémia</a>	Jókainé Szatúra Zsuzsanna	20		6	vizsga
ETSBLFA01AB	<a href="#">Fizika I.</a>	Firtha Ferenc	10		3	vizsga
ETSBLEG01AB	<a href="#">Közgazdaságtan</a>	Kasza Gyula	10		3	vizsga
3GN18LAK16B	<a href="#">Növénygenetika<sup>1</sup></a>	Pedryc Andrzej	14		4	vizsga
3NT20LAK06B	<a href="#">Növénytan, növényrendszertan</a>	Benedek Lajos Krisztián	12	1	3	vizsga
<b>„A” tárgyak összesen:</b>			<b>96</b>	<b>1</b>	<b>26</b>	<b>6V1G</b>
<b>Szabadon választható „C” tárgy (1C):</b>			<b>8</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>vizsga</b>
<b>ÖSSZESEN:</b>			<b>104</b>	<b>1</b>	<b>28</b>	<b>7V1G</b>
<b>2. (tavaszi) szemeszter (I. évf.)</b>						
ETSBLEM04AB	<a href="#">Élelmiszeripari alpműveletek</a>	Koris András	16		4	vizsga
ETSBLFA02AB	<a href="#">Fizika II.</a>	Firtha Ferenc	10		3	vizsga
3MI09LAK21B	<a href="#">Matematika<sup>1</sup></a>	Iltzés András	12		3	vizsga
3MT17LAK16B	<a href="#">Műszaki és munkavédelmi alapismeretek<sup>1</sup></a>	Láng Zoltán	14		2	vizsga
3MN24LAK30B	<a href="#">Növényi biokémia és élettan<sup>1</sup></a>	Papp István	20		6	vizsga
ETSBLAK02AB	<a href="#">Szerves kémia</a>	Kosáry Judit	22		6	vizsga
3KT23LAK10B	<a href="#">Talajtan és agrokémia<sup>1</sup></a>	Kardos Levente	18		5	vizsga
<b>„A” tárgyak összesen:</b>			<b>112</b>		<b>28</b>	<b>7V</b>
<b>3. (ősz) szemeszter (II. évf.)</b>						
3MM11LAK95B	<a href="#">Agrár és élelmiszeripari gazdaságtan</a>	Botos Ernő Péter	16		4	vizsga
ETEMLMB02AB	<a href="#">Általános mikrobiológia</a>	Maráz Anna	16		6	vizsga
3SZ22LAK41B	<a href="#">A szőlőtermesztés és borászat története</a>	Bisztray György Dénes	8		2	vizsga
3SZ22LAK42B	<a href="#">A szőlőtermesztés ökológiai alapjai</a>	Bálo Borbála	8		2	vizsga
ETSBLEK02AB	<a href="#">Élelmiszerkémia</a>	Simonné Sarkadi Livia	14		4	vizsga
ETSBLFA03AB	<a href="#">Mérés és automatizálás</a>	Felföldi József	10		3	vizsga
3SZ22LAK44B	<a href="#">Szőlőtermesztés biológiai alapjai</a>	Bisztray György Dénes	8		2	vizsga
3SZ22LAK52B	<a href="#">Szőlészeti gyakorlat I.</a>	Fazekas István		2	0	i.a.
<b>„A” tárgyak összesen:</b>			<b>80</b>	<b>2</b>	<b>23</b>	<b>7V11</b>
<b>Szabadon választható „C” tárgy (2C):</b>			<b>16</b>		<b>4</b>	<b>2V</b>
<b>ÖSSZESEN:</b>			<b>96</b>	<b>2</b>	<b>27</b>	<b>9V11</b>
<b>4. (tavaszi) szemeszter (II. évf.)</b>						
3MI09LAK22B	<a href="#">Biometria<sup>1</sup></a>	Ladányi Márta	14		3	vizsga
3BT33LAK05B	<a href="#">Borászati kémia és analitika</a>	Kállay Miklós	14		5	vizsga
3BT33LAK06B	<a href="#">Borászati technológia I.</a>	Pásti György	12		4	vizsga
ETSBLEK02AB	<a href="#">Élelmiszer-mikrobiológia</a>	Mohácsiné Farkas Csilla	12		3	vizsga
ETSBLEM02AB	<a href="#">Hő és anyagátadási műveletek</a>	Márki Edit	10		3	vizsga
3MT17LAK36B	<a href="#">Szőlőtermesztés gépesítése és gépei</a>	Kurtán Sándor	10		3	vizsga
3SZ22LAK43B	<a href="#">Szőlőtermesztés technológiai ismeretek I.</a>	Lukácsy György	12		4	vizsga
3SZ22LAK48B	<a href="#">Termőhelyismeret</a>	Bodor Péter	8		2	vizsga
3MM11LAK88B	<a href="#">Üzemszervezés és -gazdaságtan</a>	Botos Ernő Péter	8		2	vizsga
3SZ22LAK53B	<a href="#">Szőlészeti gyakorlat II.</a>	Fazekas István	0	2	0	i.a.
<b>„A” tárgyak összesen:</b>			<b>96</b>	<b>2</b>	<b>29</b>	<b>7V11</b>

<sup>1</sup>A Kertész-mérnöki alapképzési szakkal közös tantárgy.

A tantárgy						
KÓDJA	MEGNEVEZÉSE	FELELŐSE	FÉLÉVI KONZ. ÓRASZÁMA	TEREPGY. NAP	KREDIT ÉRTÉKE	SZÁMONKÉRÉS MÓDJA
<b>5. (ősz) szemeszter (III. évf.)</b>						
3BT33LAK08B	<a href="#">Borászati mikrobiológia</a>	Magyar Ildikó	16		5	vizsga
3BT33LAK09B	<a href="#">Borászati technológia II.</a>	Pásti György	12		3	vizsga
ETSB LAK05AB	<a href="#">Minőségbiztosítás és szaktanácsadás</a>	Fodor Péter	8		3	vizsga
3RT07LAK22B	<a href="#">Növényvédelem I. a szőlő kártevői</a>	Pénzes Béla	8		2	vizsga
3SZ22LAK47B	<a href="#">Szőlőtermesztés technológiai ismeretek II.</a>	Zanathy Gábor	12		3	vizsga
3MM11LAK97B	<a href="#">Szőlőtermesztés rendeleti szabályozása és eredetvédelem</a>	Sidlovits Diána	8		2	vizsga
3SZ22LAK50B	<a href="#">Szőlőszaporítás, nemesítés és biotechnológia a szőlő természetben</a>	Deák Tamás	12		3	vizsga
ETSBLEG03AB	<a href="#">Vezetési és szervezési ismeretek</a>	Hajdú Istvánné	12		3	vizsga
3BT33LAK07B	<a href="#">Szőlőfeldolgozási gyakorlat</a>	Pásti György		2	0	i.a.
3BT33LAK11B	<a href="#">Szakdolgozat I.</a>	szakfelelős	8		7	gy.j.
<b>„A” tárgyak összesen:</b>			<b>96</b>	<b>1</b>	<b>31</b>	<b>8V11</b>
<b>Szabadon választható „C” tárgyak (1C):</b>			<b>8</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>vizsga</b>
<b>ÖSSZESEN:</b>			<b>104</b>	<b>2</b>	<b>33</b>	<b>9V11</b>
<b>6. (tavasz) szemeszter (III. évf.)</b>						
3SZ22LAK46B	<a href="#">A szőlőtermesztés művelési irányzatai</a>	Bisztray György Dénes	8		2	vizsga
3BT33LAK12B	<a href="#">Borászati gépek</a>	Pásti György	10		3	vizsga
3BT33LAK13B	<a href="#">Borászati technológia III.</a>	Nyitrai Sárdy Diána	12		3	vizsga
3MM11LAK96B	<a href="#">Marketing ismeretek</a>	Székely Géza	12		3	vizsga
ETSBLEM05AB	<a href="#">Munkavédelem</a>	Bánvölgyi Szilvia	8		3	vizsga
3NK06LAK21B	<a href="#">Növényvédelem II. a szőlő betegségei</a>	Palkovics László	8		2	vizsga
3BT33LAK14B	<a href="#">Organoleptikus értékelés, kóstolástechnika</a>	Leskó Annamária	8		2	vizsga
3SZ22LAK49B	<a href="#">Szőlő- fajtaismeret és használat</a>	Fazekas István	10		3	vizsga
3SZ22LAK51B	<a href="#">Szőlőtermesztés technológiai ismeretek III.</a>	Bisztray György Dénes	12		3	vizsga
3BT33LAK10B	<a href="#">Borkezelési gyakorlat</a>	Pásti György		2	0	i.a.
3BT33LAK16B	<a href="#">Szakdolgozat II.</a>	szakfelelős	8		8	gy.j.
<b>„A” tárgyak összesen:</b>			<b>96</b>		<b>32</b>	<b>9V1G11</b>
<b>Szabadon választható „C” tárgyak (1C):</b>			<b>8</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>vizsga</b>
<b>ÖSSZESEN:</b>			<b>104</b>	<b>2</b>	<b>34</b>	<b>10V1G11</b>
<b>7. (ősz) szemeszter</b>						
3BT33LAK17B	<a href="#">Üzemi gyakorlat</a>	Pásti György		15 hét	30	gy.j.
<b>„A” tárgyak összesen:</b>				<b>15 hét</b>	<b>30</b>	<b>1G</b>

**SZŐLÉSZ-BORÁSZ MÉRNÖKI ALAPKÉPZÉSI SZAK LEVELEZŐ TAGOZAT OPERATÍV TANTERVE  
A 2014/15. TANÉVBEN TANULMÁNYAikat MEGKEZDŐ HALLGATÓK RÉSZÉRE**

KÓDJA	MEGNEVEZÉSE	A tantárgy				
		FELELŐSE	FÉLÉVI KONZ. ÓRASZÁMA	TEREPGY. NAP	KREDIT ÉRTÉKE	SZÁMONKÉRÉS MÓDJA
<b>1. (őszi) szemeszter (I. évf.)</b>						
3KT23LAK09B	<a href="#">Agrometeorológia és vízgazdálkodás<sup>1</sup></a>	Bozó László	16		4	vizsga
3MI09LAK38B	<a href="#">Alkalmazott informatika<sup>1</sup></a>	Gaál Márta	14		3	gy.j.
ETSBLAK01AB	<a href="#">Általános és szervetlen kémia</a>	Jókaíné Szatura Zsuzsanna	20		5	vizsga
ETSBLFA01AB	<a href="#">Fizika I.</a>	Firtha Ferenc	10		3	vizsga
ETSBLEG01AB	<a href="#">Közgazdaságtan</a>	Kasza Gyula	10		3	vizsga
3GN18LAK16B	<a href="#">Növénygenetika<sup>1</sup></a>	Pedryc Andrzej	14		4	vizsga
3NT20LAK06B	<a href="#">Növénytan, növényrendszertan</a>	Benedek Lajos Krisztián	12	1	3	vizsga
<b>„A” tárgyak összesen:</b>			<b>96</b>	<b>1</b>	<b>25</b>	<b>6V1G</b>
<b>Szabadon választható „C” tárgy (1C):</b>			<b>8</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>vizsga</b>
<b>ÖSSZESEN:</b>			<b>104</b>	<b>1</b>	<b>27</b>	<b>7V1G</b>
<b>2. (tavaszi) szemeszter (I. évf.)</b>						
ETSBLEM04AB	<a href="#">Élelmiszeripari alpműveletek</a>	Koris András	16		4	vizsga
ETSBLFA02AB	<a href="#">Fizika II.</a>	Firtha Ferenc	10		3	vizsga
3MI09LAK21B	<a href="#">Matematika<sup>1</sup></a>	Iltzész András	12		3	vizsga
3MT17LAK16B	<a href="#">Műszaki és munkavédelmi alapismeretek<sup>1</sup></a>	Láng Zoltán	14		2	vizsga
3MN24LAK30B	<a href="#">Növényi biokémia és élettan<sup>1</sup></a>	Papp István	20		6	vizsga
ETSBLAK02AB	<a href="#">Szerves kémia</a>	Kosáry Judit	22		5	vizsga
3KT23LAK10B	<a href="#">Talajtan és agrokémia<sup>1</sup></a>	Kardos Levente	18		5	vizsga
<b>„A” tárgyak összesen:</b>			<b>112</b>		<b>28</b>	<b>7V</b>
<b>3. (őszi) szemeszter (II. évf.)</b>						
3MM11LAK95B	<a href="#">Agrár és élelmiszeripari gazdaságtan</a>	Botos Ernő Péter	16		5	vizsga
ETEMLMB02AB	<a href="#">Általános mikrobiológia</a>	Maráz Anna	16		5	vizsga
3SZ22LAK41B	<a href="#">A szőlőtermesztés és borászat története</a>	Bisztray György Dénes	8		2	vizsga
3SZ22LAK42B	<a href="#">A szőlőtermesztés ökológiai alapjai</a>	Bálo Borbála	8		2	vizsga
ETSBLEK02AB	<a href="#">Élelmiszerkémia</a>	Simonné Sarkadi Livia	14		4	vizsga
ETSBLFA03AB	<a href="#">Mérés és automatizálás</a>	Felföldi József	10		2	vizsga
3SZ22LAK44B	<a href="#">Szőlőtermesztés biológiai alapjai</a>	Bisztray György Dénes	8		2	vizsga
3SZ22LAK52B	<a href="#">Szőlészeti gyakorlat I.</a>	Fazekas István		2	0	i.a.
<b>„A” tárgyak összesen:</b>			<b>80</b>	<b>2</b>	<b>21</b>	<b>7V1I</b>
<b>Szabadon választható „C” tárgy (2C):</b>			<b>16</b>		<b>4</b>	<b>2V</b>
<b>ÖSSZESEN:</b>			<b>96</b>	<b>2</b>	<b>25</b>	<b>9V1I</b>
<b>4. (tavaszi) szemeszter (II. évf.)</b>						
3MI09LAK22B	<a href="#">Biometria<sup>1</sup></a>	Ladányi Márta	14		3	vizsga
3BT33LAK05B	<a href="#">Borászati kémia és analitika</a>	Kállay Miklós	14		5	vizsga
3BT33LAK06B	<a href="#">Borászati technológia I.</a>	Pásti György	12		4	vizsga
ETSBLMB02AB	<a href="#">Élelmiszer-mikrobiológia</a>	Mohácsiné Farkas Csilla	12		3	vizsga
ETSBLEM02AB	<a href="#">Hő és anyagátadási műveletek</a>	Márki Edit	10		3	vizsga
3MT17LAK36B	<a href="#">Szőlőtermesztés gépesítése és gépei</a>	Kurtán Sándor	10		3	vizsga
3SZ22LAK43B	<a href="#">Szőlőtermesztés technológiai ismeretek I.</a>	Lukácsy György	12		4	vizsga
3SZ22LAK48B	<a href="#">Termőhelyismeret</a>	Bodor Péter	8		2	vizsga
3MM11LAK88B	<a href="#">Üzemszervezés és -gazdaságtan</a>	Botos Ernő Péter	8		2	vizsga
3SZ22LAK53B	<a href="#">Szőlészeti gyakorlat II.</a>	Fazekas István	0	2	0	i.a.
<b>„A” tárgyak összesen:</b>			<b>96</b>	<b>2</b>	<b>30</b>	<b>7V1I</b>

<sup>1</sup>A Kertész-mérnöki alapképzési szakkal közös tantárgy.

A tantárgy						
KÓDJA	MEGNEVEZÉSE	FELELŐSE	FÉLÉVI KONZ. ÓRASZÁMA	TEREPGY. NAP	KREDIT ÉRTÉKE	SZÁMONKÉRÉS MÓDJA
<b>5. (ősz) szemeszter (III. évf.)</b>						
3BT33LAK08B	<a href="#">Borászati mikrobiológia</a>	Magyar Ildikó	16		5	vizsga
3BT33LAK09B	<a href="#">Borászati technológia II.</a>	Pásti György	12		4	vizsga
ETSLAK05AB	<a href="#">Minőségbiztosítás és szaktanácsadás</a>	Fodor Péter	8		2	vizsga
3RT07LAK22B	<a href="#">Növényvédelem I. a szőlő kártevői</a>	Pénzes Béla	8		2	vizsga
3SZ22LAK47B	<a href="#">Szőlőtermesztés technológiai ismeretek II.</a>	Zanathy Gábor	12		4	vizsga
3MM11LAK97B	<a href="#">Szőlőtermesztés rendeleti szabályozása és eredetvédelem</a>	Sidlovits Diána	8		2	vizsga
3SZ22LAK50B	<a href="#">Szőlőszaporítás, nemesítés és biotechnológia a szőlő természetben</a>	Deák Tamás	12		3	vizsga
ETSBLEG03AB	<a href="#">Vezetési és szervezési ismeretek</a>	Hajdú Istvánné	12		3	vizsga
3BT33LAK07B	<a href="#">Szőlőfeldolgozási gyakorlat</a>	Pásti György		2	0	i.a.
3BT33LAK11B	<a href="#">Szakdolgozat I.</a>	szakfelelős	8		7	gy.j.
<b>„A” tárgyak összesen:</b>			<b>96</b>	<b>1</b>	<b>32</b>	<b>8V11</b>
<b>Szabadon választható „C” tárgyak (1C):</b>			<b>8</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>vizsga</b>
<b>ÖSSZESEN:</b>			<b>104</b>	<b>2</b>	<b>34</b>	<b>9V11</b>

<b>6. (tavasz) szemeszter (III. évf.)</b>						
3SZ22LAK46B	<a href="#">A szőlőtermesztés művelési irányzatai</a>	Bisztray György Dénes	8		2	vizsga
3BT33LAK12B	<a href="#">Borászati gépek</a>	Pásti György	10		3	vizsga
3BT33LAK13B	<a href="#">Borászati technológia III.</a>	Nyitrai Sárdy Diána	12		4	vizsga
3MM11LAK96B	<a href="#">Marketing ismeretek</a>	Székely Géza	12		4	vizsga
ETSBLEM05AB	<a href="#">Munkavédelem</a>	Bánvölgyi Szilvia	8		2	vizsga
3NK06LAK21B	<a href="#">Növényvédelem II. a szőlő betegségei</a>	Palkovics László	8		2	vizsga
3BT33LAK14B	<a href="#">Organolettikus értékelés, kóstolástechnika</a>	Leskó Annamária	8		2	vizsga
3SZ22LAK49B	<a href="#">Szőlő- fajtaismeret és használat</a>	Fazekas István	10		3	vizsga
3SZ22LAK51B	<a href="#">Szőlőtermesztés technológiai ismeretek III.</a>	Bisztray György Dénes	12		4	vizsga
3BT33LAK10B	<a href="#">Borkezelési gyakorlat</a>	Pásti György		2	0	i.a.
3BT33LAK16B	<a href="#">Szakdolgozat II.</a>	szakfelelős	8		8	gy.j.
<b>„A” tárgyak összesen:</b>			<b>96</b>		<b>34</b>	<b>9V1G11</b>
<b>Szabadon választható „C” tárgyak (1C):</b>			<b>8</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>vizsga</b>
<b>ÖSSZESEN:</b>			<b>104</b>	<b>2</b>	<b>36</b>	<b>10V1G11</b>

<b>7. (ősz) szemeszter</b>						
3BT33LAK17B	<a href="#">Üzemi gyakorlat</a>	Pásti György		15 hét	30	gy.j.
<b>„A” tárgyak összesen:</b>				<b>15 hét</b>	<b>30</b>	<b>1G</b>

**SZŐLÉS-BORÁSZ MÉRNÖKI ALAPKÉPZÉSI SZAK LEVELEZŐ TAGOZAT OPERATÍV TANTERVE  
A 2012/13. ÉS 2013/14. TANÉVBEN TANULMÁNYAikat MEGKEZDŐ HALLGATÓK RÉSZÉRE**

A tantárgy						
KÓDJA	MEGNEVEZÉSE	FELELŐSE	FÉLÉVI KONZ. ÓRASZÁMA	TEREPGY. NAP	KREDIT ÉRTÉKE	SZÁMONKÉRÉS MÓDJA
<b>1. (ősz) szemeszter (I. évf.)</b>						
ETSBTV01AB	<a href="#">Agrometeorológia</a>	Bozó László	10		2	vizsga
ETSLAK01AB	<a href="#">Általános és szervetlen kémia</a>	Jókainé Szatura Zsuzsanna	20		5	vizsga
ETSBFA01AB	<a href="#">Fizika I.</a>	Firtha Ferenc	10		3	vizsga
ETSBLEG01AB	<a href="#">Közgazdaságtan</a>	Kasza Gyula	10		3	vizsga
ETSBMIO2AB	<a href="#">Matematika</a>	Fejes Tóth Péter	15		3	vizsga
ETSBNT01AB	<a href="#">Növénytan</a>	Nagy József	15		4	vizsga
<b>„A” tárgyak összesen:</b>			<b>80</b>		<b>20</b>	<b>6V</b>

A tantárgy						
KÓDJA	MEGNEVEZÉSE	FELELŐSE	FÉLÉVI KONZ. ÓRASZÁMA	TEREPGY. NAP	KREDIT ÉRTÉKE	SZÁMONKÉRÉS MÓDJA
<b>2. (tavaszi) szemeszter (I. évf.)</b>						
ETSBLMI01AB	<a href="#">Alkalmazott informatika</a>	Csendes Csilla	15		4	vizsga
ETSBLFA02AB	<a href="#">Fizika II.</a>	Firtha Ferenc	10		3	vizsga
ETSBLMU01AB	<a href="#">Műszaki alapismeretek</a>	Láng Zoltán	15		4	vizsga
ETSBLAK02AB	<a href="#">Szerves kémia</a>	Kosáry Judit	20		5	vizsga
ETSBLMM01AB	<a href="#">Üzemtan</a>	Kocsis Márton	10		2	vizsga
<b>„A” tárgyak összesen:</b>			<b>70</b>		<b>18</b>	<b>5V</b>
<b>3. (ősz) szemeszter (II. évf.)</b>						
ETSBLMI03AB	<a href="#">Biometria</a>	Fejes Tóth Péter	15		4	vizsga
ETSBLAK03AB	<a href="#">Biokémia</a>	Stefanovitsné Bányai Éva	20		5	vizsga
ETSBLEM01AB	<a href="#">Élelmiszeripari alpműveletek</a>	Koris András	15		4	vizsga
ETSBLFA03AB	<a href="#">Mérés és automatizálás</a>	Felföldi József	10		2	vizsga
3KT23LAK30B	<a href="#">Talajtan</a>	Madarász Balázs	15		3	vizsga
<b>„A” tárgyak összesen:</b>			<b>75</b>		<b>18</b>	<b>5V</b>
<b>4. (tavaszi) szemeszter (II. évf.)</b>						
ETEMLMB02AB	<a href="#">Általános mikrobiológia</a>	Maráz Anna	20		5	vizsga
ETSBLEK01AB	<a href="#">Élelmiszerkémia</a>	Simonné Sarkadi Livia	15		4	vizsga
ETSBLEM02AB	<a href="#">Hő és anyagátadási műveletek</a>	Márki Edit	10		3	vizsga
ETSBLEM03AB	<a href="#">Munkavédelem</a>	Bánvölgyi Szilvia	10		2	vizsga
ETSBLNE01AB	<a href="#">Növényélettan</a>	Papp István	15		4	vizsga
<b>„A” tárgyak összesen:</b>			<b>70</b>		<b>18</b>	<b>5V</b>
<b>Szabadon választható „C” tárgyak (1C):</b>			<b>10</b>		<b>3</b>	<b>vizsga</b>
<b>ÖSSZESEN:</b>			<b>80</b>		<b>21</b>	<b>6V</b>
<b>5. (ősz) szemeszter (III. évf.)</b>						
3MM11LAK95B	<a href="#">Agrár és élelmiszeripari gazdaságtan</a>	Botos Ernő Péter	20		5	vizsga
3SZ22LAK41B	<a href="#">A szőlőtermesztés és borászat története</a>	Bisztray György Dénes	10		2	vizsga
3SZ22LAK42B	<a href="#">A szőlőtermesztés ökológiai alapjai</a>	Bálo Borbála	10		2	vizsga
ETSBLMB01AB	<a href="#">Élelmiszer-mikrobiológia</a>	Mohácsiné Farkas Csilla	10		3	vizsga
3SZ22LAK43B	<a href="#">Szőlőtermesztés technológiai ismeretek I.</a>	Lukácsy György	15		4	vizsga
3SZ22LAK44B	<a href="#">Szőlőtermesztés biológiai alapjai</a>	Bisztray György Dénes	10		2	vizsga
3SZ22LAK45B	<a href="#">Szőlészeti gyakorlat</a>	Fazekas István	30		0	i.a.
<b>„A” tárgyak összesen:</b>			<b>105</b>		<b>18</b>	<b>6V11</b>
<b>Szabadon választható „C” tárgyak (1C):</b>			<b>10</b>		<b>3</b>	<b>vizsga</b>
<b>ÖSSZESEN:</b>			<b>115</b>		<b>21</b>	<b>7V11</b>
<b>6. (tavaszi) szemeszter (III. évf.)</b>						
3SZ22LAK46B	<a href="#">A szőlőtermesztés művelési irányzatai</a>	Bisztray György Dénes	10		2	vizsga
3BT33LAK05B	<a href="#">Borászati kémia és analitika</a>	Kállay Miklós	20		5	vizsga
3BT33LAK06B	<a href="#">Borászati technológia I.</a>	Pásti György	15		4	vizsga
3MT17LAK36B	<a href="#">Szőlőtermesztés gépesítése és gépei</a>	Kurtán Sándor	15		3	vizsga
3SZ22LAK47B	<a href="#">Szőlőtermesztés technológiai ismeretek II.</a>	Zanathy Gábor	15		4	vizsga
3SZ22LAK48B	<a href="#">Termőhelyismeret</a>	Bodor Péter	10		2	vizsga
ETSBLEG02AB	<a href="#">Vezetési és szervezési ismeretek</a>	Hajdú Istvánné	15		3	vizsga
3BT33LAK07B	<a href="#">Szőlőfeldolgozási gyakorlat</a>	Pásti György	15		0	i.a.
<b>„A” tárgyak összesen:</b>			<b>115</b>		<b>23</b>	<b>7V11</b>

A tantárgy						
KÓDJA	MEGNEVEZÉSE	FELELŐSE	FÉLÉVI KONZ. ÓRASZÁMA	TEREPGY. NAP	KREDIT ÉRTÉKE	SZÁMONKÉRÉS MÓDJA
<b>7. (ősz) szemeszter (IV. évf.)</b>						
3BT33LAK08B	<a href="#">Borászati mikrobiológia</a>	Magyar Ildikó	20		5	vizsga
3BT33LAK09B	<a href="#">Borászati technológia II.</a>	Pásti György	15		4	vizsga
3RT07LAK22B	<a href="#">Növényvédelem I. a szőlő kártevői</a>	Pénzes Béla	10		2	vizsga
3SZ22LAK49B	<a href="#">Szőlő- fajtaismeret és használat</a>	Fazekas István	15		3	vizsga
3SZ22LAK50B	<a href="#">Szőlőszaporítás, nemesítés és biotechnológia a szőlő termesztésben</a>	Deák Tamás	15		3	vizsga
3SZ22LAK51B	<a href="#">Szőlőtermesztés technológiai ismeretek III.</a>	Bisztray György Dénes	20		4	vizsga
3BT33LAK10B	<a href="#">Borkezelési gyakorlat</a>	Pásti György	15		0	i.a.
3BT33LAK11B	<a href="#">Szakdolgozat I.</a>	szakfelelős	30		7	gy.j.
<b>„A” tárgyak összesen:</b>			<b>140</b>		<b>28</b>	<b>6V1G11</b>
<b>8. (tavaszi) szemeszter (IV. évf.)</b>						
3BT33LAK12B	<a href="#">Borászati gépek</a>	Pásti György	15		3	vizsga
3BT33LAK13B	<a href="#">Borászati technológia III.</a>	Nyitrai Sárdy Diána	20		4	vizsga
3MM11LAK96B	<a href="#">Marketing ismeretek</a>	Székely Géza	15		4	vizsga
ETSLAK04AB	<a href="#">Minőségbiztosítás és szaktanácsadás</a>	Fodor Péter	10		2	vizsga
3NK06LAK21B	<a href="#">Növényvédelem II. a szőlő betegségei</a>	Palkovics László	10		2	vizsga
3BT33LAK14B	<a href="#">Organoleptikus értékelés, kóstolástechnika</a>	Pásti György	10		2	vizsga
3MM11LAK97B	<a href="#">Szőlőtermesztés rendeleti szabályozása és eredetvédelem</a>	Sidlovits Diána	10		2	vizsga
3BT33LAK16B	<a href="#">Szakdolgozat II.</a>	szakfelelős	30		8	gy.j.
<b>„A” tárgyak összesen:</b>			<b>120</b>		<b>27</b>	<b>7V1G</b>
<b>Szabadon választható „C” tárgyak (1C):</b>			<b>10</b>		<b>4</b>	<b>2V</b>
<b>ÖSSZESEN:</b>			<b>130</b>		<b>31</b>	<b>8V1G</b>
<b>9. (ősz) szemeszter</b>						
3BT33LAK17B	<a href="#">Üzemi gyakorlat</a> (folyamatosan teljesíthető)	Pásti György	200		30	gy.j.
<b>„A” tárgyak összesen:</b>			<b>200</b>		<b>30</b>	<b>1G</b>

A **képzés célja** olyan felsőfokú kertészmérnök-asszisztensek képzése, akik alkalmasak a kertészeti növények (dísznövény, gyümölcs, szőlő, zöldség és gyógynövény) termesztéstechnológiájának megtervezésére; az ökológiai és agrotechnikai tényezőkhöz való adaptálására; a termesztéstechnológiai munkaműveletek megszervezésére, végrehajtására, a végrehajtás irányítására, ellenőrzésére.

A felsőoktatási szakképzésben szerezhető a szakképzettség oklevélben szereplő megjelölése: **felsőfokú kertészmérnök-asszisztens**.

A felsőoktatási szakképzés besorolási alapképzési szakja: **kertészmérnöki alapképzési szak**.

A felsőoktatási szakképzettséggel **legjellemzőbben betölthető FEOR szerinti munkakör(ök)**:

- 3139 Egyéb, máshova nem sorolható technikus
- 3161 Munka- és termelészervező
- 6113 Zöldségtermesztő
- 6114 Szőlő-, gyümölcstermesztő
- 6115 Dísznövény-, virág- és faiskolai kertész, csemetenevelő
- 6116 Gyógynövénytermesztő

Szakfelelős: **Dr. Oláh Róbert** egyetemi docens

**A végbizonyítvány (abszolutórium) megszerzésének feltételei:**

- a képzés összes kötelező tantárgyának teljesítése összesen 90 kredit értékben;
- a 30 kredit értékű szakmai gyakorlat teljesítése.

**Záróvizsga**

A záróvizsga szóbeli szaktárgyi komplex vizsgából áll. A szóbeli szaktárgyi komplex vizsgán a hallgatók 1 tételt húznak a kertészeti ágazatokban használt fajtákból (fajtaismeret) és egy tételt húznak a kertészeti ágazatokból (termesztéstechnológia). A záróvizsga fajtaismereti része és termesztéstechnológiai része is 1-1 növényfaj-ra/növénycsoportra vonatkozik és a két témakörből nem lehet ugyanazt a növényfaj/növénycsoportot húzni.

**A záróvizsga eredményének és az oklevél minősítésének számítása**

A záróvizsga-bizottság a szaktárgyi komplex vizsga egyes részei érdemjegyének ismeretében átlagszámítással állapítja meg a záróvizsga érdemjegyét. Az oklevél minősítését a záróvizsga, valamint a kötelező tantárgyak elégtelen osztályzatok nélküli átlageredményével súlyozott tanulmányi átlag egyszerű számtani átlagából kell meghatározni.

#### Az alapképzésbe való kreditbeszámítás terve

A SZAKKÉPZÉSBŐL BESZÁMÍTHATÓ ISMERETEK (MODUL, TANTÁRGY, KREDIT MEGADÁSÁVAL)	AZ ADOTT ALAPKÉPZÉS TANTERVÉBŐL TELJESÍTETTNEK SZÁMÍTÓ ISMERETEK (ISMERETKÖR, TANTÁRGY, KREDIT MEGADÁSÁVAL)
<b>Agrár képzési terület szerinti közös modulból</b>	
Közgazdaságtan (3 kredit)	Közgazdaságtan (alapozó ismeretkör, 3 kredit)
Műszaki és munkavédelemi alapismeretek (3 kredit)	Műszaki és munkavédelemi alapismeretek (alapozó ismeretkör, 4 kredit)
<b>Képzési ág szerinti közös modulból</b>	
Marketing és minőségbiztosítás (4 kredit)	Kertészeti marketing és minőségbiztosítás (szakmai törzsanyag ismeretkör, 4 kredit)
Matematika (3 kredit)	Matematika (alapozó ismeretkör, 3 kredit)
<b>Szakképzési modulból</b>	
Agrometeorológia és vízgazdálkodás (4 kredit)	Agrometeorológia és vízgazdálkodás (alapozó ismeretkör, 4 kredit)
Gyógy- és fűszernövényismeret (3 kredit)	Gyógy- és fűszernövényismeret (szakmai ismeretkör, 4 kredit)
Gyümölcstermesztés (4 kredit)	Gyümölcstermesztés (szakmai ismeretkör, 4 kredit)
Szabadföldi dísznövénytermesztés (4 kredit)	Szabadföldi dísznövénytermesztés (szakmai ismeretkör, 4 kredit)
Szőlőtermesztés és borászat (3 kredit)	Szőlőtermesztés és borászat (szakmai ismeretkör, 4 kredit)
Talajtan és agrokémia (4 kredit)	Talajtan és agrokémia (alapozó ismeretkör, 4 kredit)
Zöldségtermesztés alapjai (4 kredit)	Zöldségtermesztés alapjai (szakmai ismeretkör, 4 kredit)
Faiskolai termesztés (3 kredit)	Faiskolai termesztés (szakmai ismeretkör, 4 kredit)
Gyógynövénytermesztés (4 kredit)	Gyógynövénytermesztés (szakmai ismeretkör, 4 kredit)
Gyümölcsfaj- és fajtaismeret (4 kredit)	Gyümölcsfaj- és fajtaismeret (szakmai ismeretkör, 4 kredit)
Kertészeti termesztés gépei (3 kredit)	Kertészeti termesztés gépei (alapozó ismeretkör, 4 kredit)
Növényházi dísznövénytermesztés (3 kredit)	Növényházi dísznövénytermesztés (szakmai ismeretkör, 4 kredit)
Szőlőtermesztési és borászati technológia (4 kredit)	Szőlőtermesztési és borászati technológia (szakmai ismeretkör, 4 kredit)
Zöldségtermesztési technológiák (4 kredit)	Zöldségtermesztési technológiák (szakmai ismeretkör, 4 kredit)
<b>Gyakorlati modulból (összesen 30 kredit)</b>	
Kertészeti gyakorlati fogások	Összefüggő szakmai gyakorlat (30 kredit)
Kertészeti termesztési és műszaki ismeretek	
Üzemi gyakorlat	

**SZAKMAI GYAKORLAT FELŐOKTATÁSI SZAKKÉPZÉSBEN**

A Kertész-mérnök felsőoktatási szakképzési szak szakmai gyakorlata nappali tagozaton 15 hétből áll, amely három részből tevődik össze:

- kertészeti gyakorlati fogások;
- kertészeti termeszési és műszaki ismeretek;
- üzemi gyakorlat.

A szakmai gyakorlatot a képzés tanterve szerint a negyedik félévben kell teljesíteni. A kertészeti gyakorlati fogások és a kertészeti termeszési és műszaki ismeretek gyakorlati részeket a Kar Kísérleti Üzem és Tangazdaságában kell teljesíteni. Az üzemi gyakorlati részt termeszőüzemben kell teljesíteni, melynek lebonyolításában az alapképzések összefüggő szakmai gyakorlatának lebonyolítási szabályai az irányadók.

Kertészeti üzemben szerzett legalább egy éves igazolt munkatapasztalat esetén a gyakorlat alól felmentés kérhető.

**A KERTÉSZMÉRNÖK FELŐOKTATÁSI SZAKKÉPZÉSI SZAK 2015/2016. TANÉVI IDŐBEOSZTÁSA****NAPPALI TAGOZAT**

Őszi szemeszter									
ÉVFOLYAM	REGISZTRÁCIÓS HÉT	TANTERMI OKTATÁS	HÉT	GYAKORLAT	HÉT	VIZSGAIDŐSZAK	HÉT	SZÜNET	HÉT
I.	IX. 7 – IX. 11.	IX. 14. – IX. 18. IX. 28. – XII. 18.	1 12	IX. 21. – IX. 25.	1	XII. 21. – XII. 23. 2016. I. 4. – II. 2.	1 4	XII. 24 – I. 3.	2
II.	IX. 7 – IX. 11.	IX. 28. – XII. 18.	12	IX. 14. – IX. 25.	2	XII. 21. – XII. 23. 2016. I. 4. – II. 2.	1 4	XII. 24 – I. 3.	2

Az I. évfolyamos hallgatók beiratkozása: **2015. szeptember 8. kedd 10 óra, Díszterem.** Az I. éves hallgatóknak a regisztrációs héten és a szorgalmi időszak első hetében a felvételi értesítőben leírtak szerint a Neptunban fel kell venniük a tárgyaikat.

Központi tanévnyitó: **2015. szeptember 7. hétfő.**

Tavaszi szemeszter									
ÉVFOLYAM	REGISZTRÁCIÓS HÉT	TANTERMI OKTATÁS	HÉT	GYAKORLAT	HÉT	VIZSGAIDŐSZAK	HÉT	SZÜNET	HÉT
I.	II. 3. – II. 9.	II. 8. – IV. 29.	12	V. 2. – V. 13.	2	V. 16. – VI. 17.	5	VI. 20. – IX. 2.	11
II., Túlcsoúsók	II. 3. – II. 9.			II. 3. – V. 13.	15				
		V. 16. – V. 27. V. 30. – VI. 3. VI. 27-től	2 1	Felkészülés a szaktárgyi komplex vizsgára Szaktárgyi komplex vizsga Végzettséget igazoló okiratok kiadása a Dékáni Hivatalban					



**KERTÉSZMÉRNÖK FELSŐOKTATÁSI SZAKKÉPZÉSI SZAK NAPPALI TAGOZATOS TANTERVE**

A tantárgy						
KÓDJA	MEGNEVEZÉSE	FELELŐSE	HETI ÓRASZÁMA ELM. + GYAK.	TEREP- GYAK. NAP	KREDIT ÉRTÉKE	SZÁMONKÉRÉS MÓDJA
<b>1. (őszi) szemeszter (I. évf.)</b>						
3GN18NAK25F	<a href="#">Agrár biológiai alapok</a>	Oláh Róbert	2+1	1	3	gy.j.
3KT23NAK01B	<a href="#">Agrometeorológia és vízgazdálkodás<sup>1</sup></a>	Bozó László	2+1	1	4	vizsga
30G55NAK41B	<a href="#">Földműveléstan<sup>2</sup></a>	Pusztai Péter	2+0	1	2	vizsga
1AK40NAK05F	<a href="#">Kémia</a>	Fodor Marietta	2+0		3	gy.j.
7PE20NAK01F	<a href="#">Kommunikáció alapjai</a>	Aczél Petra	2+0		2	gy.j.
4MI25NAK01B	<a href="#">Közgazdaságtan<sup>1</sup></a>	Trautmann László	2+0	-	3	vizsga
4EE21NAK01F	<a href="#">Munkaerő-piaci ismeretek</a>	Bódis Lajos	2+0		2	vizsga
3MT17NAK02B	<a href="#">Műszaki és munkavédelmi alapismeretek<sup>3</sup></a>	Láng Zoltán	2+1	2	3	vizsga
4PU51NAK01F	<a href="#">Pénzügyi alapismeretek</a>	Kürthy Gábor	2+0		3	vizsga
7IL50NAK01F	Szakmai idegen nyelvi alapok <a href="#">német nyelv</a>	Polakovits Sarolta	0+2		2	gy.j.
7IL50NAK02F	<a href="#">angol nyelv</a>	Dobos Ágota				
2SZ31NAK01F	<a href="#">Számítástechnika alapjai</a>	Gaál Márta	0+2		3	gy.j.
<b>Összesen:</b>			<b>18+7</b>	<b>5</b>	<b>30</b>	<b>6V5G</b>
<b>2. (tavaszi) szemeszter (I. évf.)</b>						
3ME13NAK01B	<a href="#">Gyógy- és fűszernövény-ismeret<sup>3</sup></a>	Pluhár Zsuzsanna	2+1	1	3	vizsga
3GY15NAK05B	<a href="#">Gyümölcsstermesztés<sup>3</sup></a>	Simon Gergely	2+1	2	4	vizsga
3MM11NAK01F	<a href="#">Marketing és minőségbiztosítás<sup>3</sup></a>	Székely Géza	2+0		4	vizsga
3MI09NAK05B	<a href="#">Matematika<sup>3</sup></a>	Iltés András	1+2	-	3	vizsga
3DD02NAK01B	<a href="#">Szabadföldi dísznövénytermesztés<sup>3</sup></a>	Sütöriné Diószegi Magdolna	2+1	2	4	vizsga
3SZ22NAK01B	<a href="#">Szőlőtermesztés és borászat<sup>3</sup></a>	Báló Borbála	2+1	2	3	vizsga
3KT23NAK03B	<a href="#">Talajtan és agrokémia<sup>3</sup></a>	Kardos Levente	2+1	2	4	vizsga
3ZT14NAK02B	<a href="#">Zöldségtermesztés alapjai<sup>3</sup></a>	Ertseyne Peregı Katalin	2+1	1	4	vizsga
<b>Összesen:</b>			<b>15+8</b>	<b>10</b>	<b>29</b>	<b>8V</b>
<b>3. (őszi) szemeszter (II. évf.)</b>						
3GY15NAK03B	<a href="#">Faiskolai termesztés<sup>3</sup></a>	Hrotkó Károly	2+1	1	3	vizsga
3ME13NAK02B	<a href="#">Gyógynövénytermesztés<sup>3</sup></a>	Zámboriné Németh Éva	2+1	1	4	vizsga
3GY15NAK04B	<a href="#">Gyümölcsfaj- és fajtaismeret<sup>3</sup></a>	Tóth Magdolna	2+1	2	4	vizsga
3MT17NAK07B	<a href="#">Kertészeti termesztés gépei<sup>3</sup></a>	Láng Zoltán	2+1	1	3	vizsga
3DD02NAK02B	<a href="#">Növényházi dísznövénytermesztés<sup>3</sup></a>	Honfi Péter	2+1	2	3	vizsga
3NK06NAK16B	<a href="#">Növényvédelem<sup>4</sup></a>	Palkovics László	2+1	1	4	vizsga
3SZ22NAK04B	<a href="#">Szőlőtermesztési és borászati technológia<sup>3</sup></a>	Zanathy Gábor	2+1	1	4	vizsga
3KU50NAK01F	<a href="#">Vezetési és munkaszervezési ismeretek</a>	Botos Ernő Péter	2+0		2	vizsga
3ZT14NAK04B	<a href="#">Zöldségtermesztési technológiák<sup>3</sup></a>	Slezák Katalin	2+1	1	4	vizsga
<b>Összesen:</b>			<b>18+8</b>	<b>10</b>	<b>31</b>	<b>9V</b>
<b>4. (tavaszi) szemeszter (II. évf.)</b>						
3KU50NAK02F	<a href="#">Kertészeti gyakorlati fogások</a>	Fekete Szabolcs		5 hét	10	gy.j.
3KU50NAK03F	<a href="#">Kertészeti termesztési és műszaki ismeretek</a>	Fekete Szabolcs		5 hét	10	gy.j.
3GN18NAK26F	<a href="#">Üzemi gyakorlat</a>	Oláh Róbert		5 hét	10	gy.j.
<b>Összesen:</b>				<b>15 hét</b>	<b>30</b>	<b>3G</b>

<sup>1</sup>A Kertész-mérnöki alapképzési és a Környezetgazdálkodási agrármérnöki alapképzési szakokkal közös tantárgy.

<sup>2</sup>A Kertész-mérnöki alapképzési és az Informatikus és szakigazgatási agrármérnöki alapképzési szakokkal közös tantárgy.

<sup>3</sup>A Kertész-mérnöki alapképzési szakkal közös tantárgy.

<sup>4</sup>A Környezetgazdálkodási agrármérnöki alapképzési szakkal közös tantárgy.

A dísznövénytermesztés és -alkalmazás tematikailag szorosan összetartozik. A díszkertészettel foglalkozó vállalkozások elsődleges profilja a dísznövénytermesztés, mind szabadföldön, mind növényházban. A mintegy 450 díszfaiskola és 180 kertészeti árukereskedő ill. termesztő tevékenysége mellett az általa forgalmazott növényanyagot nemcsak a végfelhasználók és viszonteladók részére, hanem saját parképítés és parkfenntartás keretében is értékesíteni törekszik.

A díszkertészeti munkaerőpiac az elmúlt 10 évben csaknem kétszeresére nőtt, és a jövőben tovább bővül. A bővülés alapvető oka, hogy a zöldfelületek és a dísznövények társadalmi megítélése egyértelműen javult, mivel az életminőségre és a közérzetre gyakorolt pozitív hatások kiaknázása tudatossá vált. Az állami intézmények és az önkormányzatok növelik, illetve fokozatosan felújítják meglévő zöldfelületeiket, ugyanakkor többnyire az erősödő lakossági nyomásra fajlagosan egyre több pénzt különítenek el azok színvonalas fenntartására.

Az eddig csaknem kizárólagosságot élvező kültéri zöldfelületek mellett fokozódik az igény a tartós vagy időszakos beltéri növénydekoráció iránt (bevásárlóközpontok, közösségi épületegyüttesek, bankok, szállodák, a jövőben Északnyugat-Európa példáján: fedett sétálóutca).

A magánkertek korábban megszokott, elsődlegesen haszonkerti jellege egyre inkább a pihenőkert irányába mozdul el. A díszítő növények mellett számos magánkertben továbbra is fontos szerepet kap a szőlő, a gyümölcsstermő és a zöldségnövények, amit azonban gyakran szintén a díszkert foglal magába. Egyre több lakáshoz, családi házhoz, villához csatlakozik télikert.

A képzés célja olyan szakemberek képzése, akik megszerzett díszkertészeti ismereteik birtokában az élehető egészséges emberi környezet kialakításában és fenntartásában képesek önálló munkavégzésre. Ismerik az egyes növények ökológiai igényét, szaporításmódját, alkalmazásuknak lehetőségeit. Alkalmasként tervező-felvezető mérnöki, kutatói, illetve vezetői munkakörök betöltésére.

A mesterszakon szerezhető **végzettségi szint és szakképzettség:**

- végzettségi szint: **mesterfokozat (master, MSc)**

- szakképzettség: **okleveles díszkertészeti és növényalkalmazási mérnök**

Az összefüggő 4 hetes **szakmai gyakorlat** teljesítése követelmény, melyet a képzés 1. vagy 3. féléve után kell teljesíteni a szakfelelőssel egyeztetett gyakorlati helyszínen.

Szakfelelős: **Tillyné dr. Mátyás Andrea** egyetemi docens

Szakmai modulok:

- Növényalkalmazás modul

Modulfelelős: Tillyné dr. Mátyás Andrea egyetemi docens

- Faiskola és gyűjteménymenedzselés szakmai modul

Modulfelelős: Dr. Hrotkó Károly egyetemi tanár

A végzett okleveles díszkertészeti és növényalkalmazási mérnökök alkalmasak:

- a díszkertészet és növényalkalmazás szakterületén a legújabb gyakorlati módszerek és megoldások, valamint a legfontosabb kutatási irányok és metodikák alkalmazására;
- a dísznövénykertészetben, zöldfelületi növényalkalmazásban és a kapcsolódó szakterületeken vezetői feladatok ellátására;
- a dísznövényekkel kapcsolatos interdiszciplináris komplex ismeretek alkalmazására a termesztés, a forgalmazás, a minőségbiztosítás és a fenntartható környezetrendszerek terén;
- a környezethasznosítás lehetőségeinek figyelembevételével a dísznövény-termesztési rendszerek optimális alkalmazására és fejlesztésére;
- a tudomány eszköztárával megoldható problémák felismerésére, a problémák megoldási módjának meghatározására, kutatási és fejlesztési programok, projektek kidolgozására és menedzselésére;
- a szakterülethez kapcsolódó alapvető tudományos munkák kritikus értékelésére és a megszerzett ismeretek kreatív alkalmazására;
- a szakterület problémáinak felismerésére, használható megoldások kidolgozására, innovációs, tervezési, fejlesztési és kutatási feladatok elvégzésére;
- szaktanácsadási feladatok ellátására, pályázati tevékenység menedzselésére;
- termelési folyamatok szervezésére, ellenőrzésére, valamint kutatási eredmények gyakorlati megvalósítására.

A mesterfokozat megszerzéséhez államilag elismert legalább középfokú (B2) komplex típusú nyelvvizsga vagy azzal egyenértékű érettségi bizonyítvány, illetve oklevél szükséges bármely olyan élő idegen nyelvből, amelyen a szakmának tudományos szakirodalmá van.

**A végbizonyítvány (abszolutórium) megszerzésének feltételei:**

- a diplomamunka-készítés (Diplomamunka III.) kivételével a képzés összes kötelező tantárgyának, a diplomamunka témájától függően előírt modul tantárgyainak teljesítése, valamint az operatív tanterv szerint szükséges mennyiségű szabadon választható kredit teljesítése összesen 107 kredit értékben;
- a 4 hetes szakmai gyakorlat teljesítése.

**Záróvizsga**

A szakon a záróvizsga két részből áll:

- szaktárgyi komplex vizsga
- diplomamunka védés.

**A szaktárgyi komplex vizsga tárgyai**

A szak kötelező és kötelezően választható tárgyai közül összesen 26 kredit értékben:

- Növényföldrajz és növényi ökológia (3 kredit), Termelő ökoszisztémák működése, szabályozásuk formái (3 kredit), A növényalkalmazás alapjai (2 kredit), Szaporodás- és szaporítási biológia (3 kredit), Globalizált dísznövénytermesztés és -kereskedelem (4 kredit), A dísznövényipar technikai háttere (3 kredit);
- a diplomamunka témája szerinti differenciált szakmai ismeretek modul két kötelezően választható tárgya összesen 8 kredit értékben.

A hallgatók a szaktárgyi komplex vizsga során 1-1 tételt húznak a kötelező és a kötelezően választható tárgyak ismeretanyagából.

**A záróvizsga eredményének és az oklevél minősítésének számítása**

A záróvizsga eredményét a szakirányú komplex szigorlat és a diplomamunka-védés eredményének egyszerű számtani átlagából kell kiszámítani.

Az oklevél minősítését a záróvizsga, valamint a kötelező tantárgyak elégtelen osztályzatok nélküli átlageredményével súlyozott tanulmányi átlag egyszerű számtani átlagából kell meghatározni.

**A DÍSZKERTÉSZETI MÉRNÖKI MESTERKÉPZÉSI SZAK 2015/2016. TANÉVI IDŐBEOSZTÁSA****NAPPALI TAGOZAT**

Őszi szemeszter							
ÉVFOLYAM	REGISZTRÁCIÓS HÉT	TANTERMI OKTATÁS	HÉT	VIZSGAIDŐSZAK	HÉT	SZÜNET	HÉT
I.	IX. 7. – IX. 11.	IX. 14. – XII. 18.	14	XII. 21. – XII. 23. 2016. I. 4. – II. 2.	1 4	XII. 24 – I. 3.	2
II. (3. félév) <sup>1</sup>	IX. 7. – IX. 11.	IX. 14. – XII. 18.	14	XII. 21. – XII. 23. 2016. I. 4. – II. 2.	1 4	XII. 24 – I. 3.	2
II. (4. félév), Túlszűsítők <sup>2</sup>	IX. 7. – IX. 11.	IX. 14. – XI. 13.	9	XI. 16. – XII. 11.	4		
		XI. 16. – XII. 11.	4	Diplomamunka készítés			
		XII. 14. 12 óra		Diplomamunka leadás			
		XII. 14. – I. 8.	4	Felkészülés a komplex vizsgára és a diplomamunka védésre			
		I. 11. – I. 22.	2	Szaktárgyi komplex vizsga és diplomamunka-védés			
		2016. február 10.		Diplomaosztó Tanácsülés			

Az I. évfolyamos, szeptemberben tanulmányaikat megkezdő hallgatók beiratkozása: **2015. szeptember 9. szerda 10.00 óra, K II. előadó.** A tanulmányaikat megkezdő hallgatóknak a regisztrációs héten a felvételi értesítőben leírtak szerint a Neptunban fel kell venniük a tantárgyaikat.

Központi tanévnyitó: **2015. szeptember 7. hétfő.**

Tavaszi szemeszter							
ÉVFOLYAM	REGISZTRÁCIÓS HÉT	TANTERMI OKTATÁS	HÉT	VIZSGAIDŐSZAK	HÉT	SZÜNET	HÉT
I.	II. 3. – II. 9.	II. 8. – V. 13.	14	V. 16. – VI. 17.	5	VI. 20. – IX. 2.	11 <sup>5</sup>
II. (3. félév) <sup>3</sup>	II. 3. – II. 9.	II. 8. – V. 13.	14	V. 16. – VI. 17.	5	VI. 20. – IX. 2.	11 <sup>5</sup>
II. (4. félév), Túlszűsítők <sup>4</sup>	II. 3. – II. 9.	II. 8. – IV. 22.	11	IV. 25. – V. 20.	4		
		IV. 25. – V. 20.	4	Diplomamunka készítés			
		V. 23. 12 óra		Diplomamunka leadás			
		V. 23. – VI. 10.	3	Felkészülés a komplex vizsgára és a diplomamunka védésre			
		VI. 13. – VI. 24.	2	Szaktárgyi komplex vizsga és diplomamunka-védés			
		VII. 11-től		Oklevelek kiadása a Dékáni Hivatalban			

<sup>1</sup>A tanulmányaikat a 2014/15. tanév őszi félévében megkezdő hallgatókra vonatkozik.

<sup>2</sup>A tanulmányaikat a 2013/14. tanév őszi félévében és azt megelőzően megkezdő hallgatókra vonatkozik.

<sup>3</sup>A tanulmányaikat a 2014/15. tanév tavaszi félévében megkezdő hallgatókra vonatkozik.

<sup>4</sup>A tanulmányaikat a 2013/14. tanév tavaszi félévében és azt megelőzően megkezdő hallgatókra vonatkozik.

<sup>5</sup>A szünet ideje alatt a 4 hetes szakmai gyakorlat a Kar által akkreditált és a szakfelelőssel egyeztetett gyakorlati helyszínen történő teljesítése.

## DÍSZKERTÉSZETI MÉRNÖKI MESTERKÉPZÉSI SZAK NAPPALI TAGOZAT OPERATÍV TANTERVE

A tantárgy					
KÓDJA	MEGNEVEZÉSE	FELELŐSE	HETI ÓRASZÁMA ELM. + GYAK.	KREDIT ÉRTÉKE	SZÁMONKÉRÉS MÓDJA
<b>1. évfolyam, tavaszi szemeszter</b>					
3DD02NAK42M	<a href="#">A növényalkalmazás alapjai</a>	Honfi Péter	2+1	2	vizsga
3MT17NAK23M	<a href="#">A zöldkörnyezet műszaki háttere</a>	Láng Zoltán	2+1	3	vizsga
3MI09NCS05M	<a href="#">Kísérlettervezési és értékelési módszerek<sup>1</sup></a>	Ladányi Márta	0+2	2	gy.j.
3DD02NAK64M	<a href="#">Modern dísznövénytermesztés és -kereskedelem</a>	Honfi Péter	2+1	4	vizsga
3MN24NAK06M	<a href="#">Növényélettan és molekuláris növénybiológia<sup>1</sup></a>	Papp István	2+1	3	vizsga
3NT20NAK08M	<a href="#">Növényföldrajz és növényi ökológia<sup>2</sup></a>	Höhn Mária	2+1	3	vizsga
3NK06NAK03M	<a href="#">Növénykerttan biológiai alapjai<sup>3</sup></a>	Palkovics László	2+1	3	vizsga
3RT07NAK04M	<a href="#">Rovartan biológiai alapjai<sup>3</sup></a>	Pénzes Béla	2+1	3	vizsga
3DD02NAK10M	<a href="#">Szaporodás- és szaporításbíológia<sup>4</sup></a>	Hrotkó Károly	2+1	3	vizsga
3ME13NAK08M	<a href="#">Termelő ökoszisztémák működése, szabályozásuk formái<sup>4</sup></a>	Bernáth Jenő	2+1	3	vizsga
<b>ÖSSZESEN:</b>			<b>18+11</b>	<b>29</b>	<b>9V1G</b>
<b>1. évfolyam, őszi szemeszter</b>					
3MT17NAK24M	<a href="#">A dísznövényipar technikai háttere</a>	Nagy Sándor	1+2	3	vizsga
6KP61KEANAK	<a href="#">A kerttervezés alapjai</a>	Szilágyi Kinga	2+2	4	vizsga
3MI09NAK13M	<a href="#">Kertészeti informatikai rendszerek<sup>3</sup></a>	Gaál Márta	1+2	3	vizsga
3GN18NAK06M	<a href="#">Növényi molekuláris genetika és géntechnológia<sup>2</sup></a>	Hegedűs Attila	1+2	3	vizsga
3NT20NAK16M	<a href="#">Tájékoztató növényzet és termőtájak</a>	Höhn Mária	2+1	3	vizsga
3KT23NAK11M	<a href="#">Természeti erőforrások és természetvédelem<sup>2</sup></a>	Végvári György	3+0	3	vizsga
	Diplomamunka I.	Modulfelelős:	0+4	8	gy.j.
3DD02NBK65S	<a href="#">Növényalkalmazás modul</a>	Tillyné Mándy Andrea			
3DD02NBK66S	<a href="#">Faiskola és gyűjteménymenedzselés modul</a>	Hrotkó Károly			
<b>„A” tárgyak összesen:</b>			<b>10+13</b>	<b>27</b>	<b>6V1G</b>
<b>Szakirány szerinti „B” tárgy:</b>			<b>2+1</b>	<b>4</b>	<b>vizsga</b>
<b>ÖSSZESEN:</b>			<b>12+14</b>	<b>31</b>	<b>7V1G</b>
<b>2. évfolyam, tavaszi szemeszter</b>					
3KT23NAK18M	<a href="#">A díszkertészet termesztő- és fenntartóközegei</a>	Madarász Balázs	2+2	3	vizsga
3DD02NAK54M	<a href="#">Egészség és zöldkörnyezet</a>	Kohut Ildikó	2+0	2	vizsga
3MT17NAK25M	<a href="#">Geodézia</a>	Láng Zoltán	1+3	3	vizsga
3MM11NAK65M	<a href="#">Zöldmarketing</a>	Székely Géza	2+1	3	vizsga
	Diplomamunka II.	Modulfelelős:	0+2	9	gy.j.
3DD02NBK67S	<a href="#">Növényalkalmazás modul</a>	Tillyné Mándy Andrea			
3DD02NBK68S	<a href="#">Faiskola és gyűjteménymenedzselés modul</a>	Hrotkó Károly			
<b>„A” tárgyak összesen:</b>			<b>7+8</b>	<b>20</b>	<b>5V1G</b>
<b>Szakirány szerinti „B” tárgy:</b>			<b>2+1</b>	<b>4</b>	<b>vizsga</b>
<b>Szabadon választható tárgyak:</b>			<b>4+2</b>	<b>6</b>	<b>vizsga</b>
<b>ÖSSZESEN:</b>			<b>13+11</b>	<b>30</b>	<b>7V1G</b>

<sup>1</sup>A Kertészmérnöki mesterképzési, a Mezőgazdasági biotechnológus mesterképzési és a Növényorvosi mesterképzési szakokkal közös tantárgy.<sup>2</sup>A Kertészmérnöki mesterképzési szakkal közös tantárgy.<sup>3</sup>A Kertészmérnöki mesterképzési és a Növényorvosi mesterképzési szakokkal közös tantárgy.<sup>4</sup>A Kertészmérnöki mesterképzési és a Mezőgazdasági biotechnológus mesterképzési szakokkal közös tantárgy.

A tantárgy					
KÓDJA	MEGNEVEZÉSE	FELELŐSE	HETI ÓRASZÁMA ELM. + GYAK.	KREDIT ÉRTÉKE	SZÁMONKÉRÉS MÓDJA
<b>2. évfolyam, őszi szemeszter</b>					
3GY15NAK18M	<a href="#">Kertészet- és agrártörténet<sup>2</sup></a>	Végvári György	2+0	2	vizsga
3MM11NAK01M	<a href="#">Agromenedzsment</a>	Gyarmati Gábor	3+0	3	vizsga
3DD02NBK69S	Diplomamunka III. <a href="#">Növényalkalmazás modul</a>	Modulfelelős: Tillyné Mándy Andrea	0+8	13	gy.j.
3DD02NBK70S	<a href="#">Faiskola és gyűjteménymenedzselés modul</a>	Hrotkó Károly			
<b>„A” tárgyak összesen:</b>			<b>5+8</b>	<b>18</b>	<b>2V1G</b>
<b>Szabadon választható tárgy(ak):</b>			<b>8+4</b>	<b>12</b>	<b>vizsga</b>
<b>ÖSSZESEN:</b>			<b>13+12</b>	<b>30</b>	<b>3V1G</b>

Az összefüggő 4 hetes **szakmai gyakorlat** teljesítése követelmény, melyet a képzés 1. vagy 3. féléve után kell teljesíteni a szakfelelőssel egyeztetett gyakorlati helyszínen.

### SZAKMAI MODULOK

#### NÖVÉNYALKALMAZÁS MODUL

KÓD	TANTÁRGY	TANTÁRGYFELELŐS	HETI ÓRASZÁM	KREDIT ÉRTÉK	JAVASOLT FÉLÉV
3DD02NBV57M	<a href="#">Szabadföldi növényalkalmazás</a>	Sütöriné Diószegi Magdolna	2+1	4	2
3DD02NBK71M	<a href="#">Beltéri növényalkalmazás és modern virágkötészet</a>	Tillyné Mándy Andrea	2+1	4	3

#### FAISKOLA ÉS GYŰJTEMÉNYMENEDZSELÉS MODUL

KÓD	TANTÁRGY	TANTÁRGYFELELŐS	HETI ÓRASZÁM	KREDIT ÉRTÉK	JAVASOLT FÉLÉV
3NT20NBV18M	<a href="#">Gyűjteményfenntartás, örökségvédelem</a>	Nagy József	2+1	4	2
3DD02NBK72M	<a href="#">Innovációk a faiskolai természetben</a>	Hrotkó Károly	2+1	4	3

<sup>2</sup>A Kertésmérnöki mesterképzési szakkal közös tantárgy.

## SZABADON VÁLASZTHATÓ TANTÁRGYAK

TANTÁRGY KÓDJA	TANTÁRGY NEVE	TANTÁRGYFELELŐS	KREDIT ÉRTÉK	HETI ÓRASZÁM	SZÁMONKÉRÉS MÓDJA	JAVASOLT FÉLÉV
3KT23NCS13M	<a href="#">A kertészeti termelés környezetgazdálkodási vonatkozásai</a>	Végvári György	2	2+0	vizsga	ősz, tavasz
3MN24NCS22M	<a href="#">A növényélettan molekuláris vizsgálati módszerei</a>	Papp István	2	1+1	vizsga	ősz
3SZ22NAK12M	<a href="#">A szőlőtermesztés biológiai és fitotechnikai ismeretei</a>	Deák Tamás	3	2+1	vizsga	ősz
3NT20NCS19M	<a href="#">A természetvédelem általános és történeti kérdései<sup>5</sup></a>	Rimóczi Imre	3	2+1	vizsga	tavaszi
3GN18NAK02M	<a href="#">Alkalmazott növénybiotechnológia és rezisztencianemesítés</a>	Pedryc Andrzej	2	1+1	vizsga	tavaszi
3NT20NBV17M	<a href="#">Biodiverzitás és természetvédelem</a>	Rimóczi Imre	3	2+1	vizsga	tavaszi
3RT07NAK08M	<a href="#">Biológiai növényvédelem</a>	Fail József	2	1+1	vizsga	tavaszi
3DD02NCS05M	<a href="#">Évelők és szárazvirágok<sup>5</sup></a>	Kohut Ildikó	3	1+1	vizsga	ősz
3DD02NCS61M	<a href="#">Faiskolai üzem és áruforgalom<sup>5</sup></a>	Hrotkó Károly	3	1+1	vizsga	ősz
3GY15NCS42M	<a href="#">Fászfű használnövények a zöldkörnyezetben<sup>5</sup></a>	Tóth Magdolna	3	2+1	vizsga	tavaszi
30G55NCS02M	<a href="#">Fenntarthatóság a kertészeti termelésben</a>	Szalai Zita	2	1+1	vizsga	ősz
3GY15NAK19M	<a href="#">Gyümölcsfajta-értékelés</a>	Tóth Magdolna	3	2+1	vizsga	ősz
3DD02NCS62M	<a href="#">Kegyeleti növényalkalmazás<sup>5</sup></a>	Tillyné Mándy Andrea	3	1+1	vizsga	ősz
3DD02NBV27M	<a href="#">Kertészeti dendrológia<sup>5</sup></a>	Sütöriné Diószegi Magdolna	3	1+1	vizsga	ősz/tavaszi
3GY15NCS43M	<a href="#">Kertészeti növényfajok nemesítési génforrása</a>	Tóth Magdolna	2	1+1	vizsga	tavaszi
3GY15NBV26M	<a href="#">Korszerű gyümölcstermesztési módszerek</a>	Szalay László	3	2+1	vizsga	tavaszi
3DD02NBV28M	<a href="#">Különleges dísznövények termesztése és szaporítóanyag-előállítás<sup>5</sup></a>	Tillyné Mándy Andrea	3	1+1	vizsga	tavaszi
3NK06NAK08M	<a href="#">Molekuláris növénykórtan</a>	Palkovics László	2	1+1	vizsga	tavaszi
3MN24NCS09M	<a href="#">Növényi kórélettan és stresszbiológia</a>	Király Zoltán	2	1+1	vizsga	ősz
3RT07NAK03M	<a href="#">Ökológia és környezetvédelem</a>	Markó Viktor	2	2+0	vizsga	ősz
3NT20NCS10M	<a href="#">Ökonómbotanika</a>	Benedek Lajos Krisztián	2	1+1	vizsga	tavaszi
3DD02NCS08M	<a href="#">Speciális dendrológia<sup>5</sup></a>	Sütöriné Diószegi Magdolna	3	1+1	vizsga	ősz-tavaszi
3ME13NBV23M	<a href="#">Speciális gyógy- és fűszernövény termesztés</a>	Szabó Krisztina	3	2+1	vizsga	ősz
3NT20NCS20M	<a href="#">Terepi botanika<sup>5</sup></a>	Barabás Sándor	3	2+1	vizsga	tavaszi
3RT07NCS09M	<a href="#">Természetvédelmi állattan</a>	Haltrich Attila	2	1+1	vizsga	ősz, tavasz

A szabadon választható tantárgyak 1-4. félévben időkorlátozás nélkül felvehetők. Szabadon választható tantárgyként felvehetők az egyetem más szakjainak tantárgyai is. A táblázatban felsorolt szabadon választható tantárgyak közösek a kar többi mesterképzési szakjával.

<sup>5</sup>A szak hallgatói részére elsősorban ajánlott szabadon választható tantárgy.

A kertészet a mezőgazdaság legdinamikusabban fejlődő, legszínesebb szektora. Ma már a kertészmérnökök feladatai kibővültek, nem csak a növénytermesztési és feldolgozási tevékenységből állnak. Szervesen kapcsolódik ezekhez többek között a vállalkozási, szaktanácsadási, szervezői tevékenység, a minőségbiztosítás, a menedzsment, a kül- és belpiaci értékesítés, szolgáltatások. A végzetteknek képesnek kell lenniük a kertészeti vertikum természeti, illetve szociális környezetre gyakorolt hatásainak felmérésére, azok kontrolljára, a stratégiai szemléletre.

Ennek érdekében a mesterszak képzési tematikája a kertészeti szakismereteket ötvözi a természettudományos és interdiszciplináris ismeretekkel, korszerű elméleti alapot és ezzel együtt gyakorlati felkészültséget biztosít. A szakirányi modulokon (dísznövény, gyümölcs, gyógynövény, zöldség, szőlész-borász) kívül magas szintű genetikai, élettani, környezettudományi, biometria és kapcsolódó ismereteket adunk át.

Együttműködési szerződésünk alapján a szak hallgatói - a megfelelő külföldi részképzés teljesítése alapján - lehetőséget kapnak a társegyetemek (Humboldt - Berlin, SupAgro - Montpellier, Agrocampus Ouest - Rennes, Free University - Bolzano) oklevelének megszerzésére is (Joint Degree).

**Az mesterszakon szerezhető végzettségi szint és szakképzettség:**

- végzettségi szint: **mesterfokozat (master, MSc)**
- szakképzettség: **okleveles kertészmérnök**

Az összefüggő 4 hetes **szakmai gyakorlat** teljesítése követelmény, melyet a képzés 1. vagy 3. féléve után kell teljesíteni a szakirányfelelőssel egyeztetett gyakorlati helyszínen.

Szakfelelős: **Zámboriné dr. Németh Éva** egyetemi tanár

**Oktatott szakirányok:**

Választható szakirány	Szakirányfelelős	Oktatott tagozatok
Dísznövények	Dr. Honfi Péter egyetemi docens	nappali tagozaton angol nyelven, levelező tagozaton magyar nyelven
Gyógy- és aromanövények	Dr. Bernáth Jenő egyetemi tanár	nappali tagozaton magyar és angol nyelven, levelező tagozaton magyar nyelven
Gyümölcsstermő növények	Dr. Tóth Magdolna egyetemi tanár	nappali tagozaton magyar és angol nyelven, levelező tagozaton magyar nyelven
Szőlész-borász	Dr. Zanathy Gábor egyetemi docens	nappali tagozaton magyar és angol nyelven, levelező tagozaton magyar nyelven
Zöldségnövények	Dr. Terbe István egyetemi tanár	nappali tagozaton magyar és angol nyelven, levelező tagozaton magyar nyelven

A végzett okleveles kertészmérnökök az alaptudományokon nyugvó, specializált magas szintű szakmai és nyelvismerettel rendelkeznek, mely alkalmassá teszi őket **vezetői és felsővezetői beosztások betöltésére**

- a korszerű termelésvezetésben, szervezésben, a forgalmazásban, a szaktanácsadásban, az érdekképviseleti szerveknél;
- az ágazati kutatás-fejlesztésben, és annak irányításában;
- a nemzetközi kereskedelemben, a termelési és kutatási kooperációk kialakításában és működtetésében;
- az EU programok tervezésében és végrehajtásában;
- felsőfokú oktatásban és az idegen nyelvű szakképzésben, a szakajtóban és szakmai médiában;
- a szakmai információs hálózatok és szolgáltatói vállalkozások irányításában.

A mesterfokozat megszerzéséhez államilag elismert legalább középfokú (B2) komplex típusú nyelvvizsga vagy azzal egyenértékű érettségi bizonyítvány, illetve oklevél szükséges bármely olyan élő idegen nyelvből, amelyen a szakmának tudományos szakirodalmá van.

**A végbizonyítvány (abszolutórium) megszerzésének feltételei:**

- a szakdolgozat-készítés (Diplomamunka IV.) kivételével a képzés összes kötelező tantárgyának, valamint a szükséges mennyiségű kötelezően választható és szabadon választható tantárgyának teljesítése, összesen 110 kredit értékben;
- a 4 hetes szakmai gyakorlat teljesítése.

**Záróvizsga**

A szakon a záróvizsga két részből áll:

- szaktárgyi komplex vizsga
- diplomamunka védés

**A szaktárgyi komplex vizsga tárgyai**

A szak kötelező és szakirányos tárgyai közül összesen 24 kredit értékben:

- a Növényföldrajz és növényi ökológia (3 kredit), a Növényi molekuláris genetika és géntechnológia (3 kredit), a Szaporodás- és szaporítási biológia (3 kredit) és a Termelő ökoszisztémák működése, szabályozásuk formái (3 kredit) kötelező tárgyak ismeretanyaga, továbbá
- a választott szakirány szerinti szaktárgyak összesen 12 kredit értékben.

A hallgatók a szaktárgyi komplex vizsga során 1 tételt húznak a felsorolt kötelező tárgyak ismeretanyagából és 1 tételt a választott szakirány tárgyainak, valamint a választott szakirányt megalapozó szaktárgy ismeretanyagából.

**A záróvizsga eredményének és az oklevél minősítésének számítása**

A záróvizsga eredményét a szakirányú komplex szigorlat és a diplomamunka-védés eredményének egyszerű számtani átlagából kell kiszámítani.

Az oklevél minősítését a záróvizsga, valamint a kötelező tantárgyak elégtelen osztályzatok nélküli átlageredményével súlyozott tanulmányi átlag egyszerű számtani átlagából kell meghatározni.

## A KERTÉSZMÉRNÖKI MESTERKÉPZÉSI SZAK 2015/2016. TANÉVI IDŐBEOSZTÁSA

## NAPPALI TAGOZAT MAGYAR NYELVEN

Őszi szemeszter							
ÉVFOLYAM	REGISZTRÁCIÓS HÉT	TANTERMI OKTATÁS	HÉT	VIZSGAIDŐSZAK	HÉT	SZÜNET	HÉT
I.	IX. 7. – IX. 11.	IX. 14. – XII. 18.	14	XII. 21. – XII. 23. 2016. I. 4. – II. 2.	1 4	XII. 24 – I. 3.	2
II. (3. félév) <sup>1</sup>	IX. 7. – IX. 11.	IX. 14. – XII. 18.	14	XII. 21. – XII. 23. 2016. I. 4. – II. 2.	1 4	XII. 24 – I. 3.	2
II. (4. félév), Túlcsoúsók <sup>2</sup>	IX. 7. – IX. 11.	IX. 14. – XI. 13.	9	XI. 16. – XII. 11.	4		
		XI. 16. – XII. 11.	4	Diplomamunka készítés			
		XII. 14. 12 óra		Diplomamunka leadás			
		XII. 14. – I. 8.	4	Felkészülés a komplex vizsgára és a diplomamunka védésre			
		I. 11. – I. 22.	2	Szaktárgyi komplex vizsga és diplomamunka-védés			
		2016. február 10.		Diplomaosztó Tanácsülés			
Tavaszi szemeszter							
ÉVFOLYAM	REGISZTRÁCIÓS HÉT	TANTERMI OKTATÁS	HÉT	VIZSGAIDŐSZAK	HÉT	SZÜNET	HÉT
I.	II. 3. – II. 9.	II. 8. – V. 13.	14	V. 16. – VI. 17.	5	VI. 20. – IX. 2.	11 <sup>5</sup>
II. (3. félév) <sup>3</sup>	II. 3. – II. 9.	II. 8. – V. 13.	14	V. 16. – VI. 17.	5	VI. 20. – IX. 2.	11 <sup>5</sup>
II. (4. félév), Túlcsoúsók <sup>4</sup>	II. 3. – II. 9.	II. 8. – IV. 22.	11	IV. 25. – V. 20.	4		
		IV. 25. – V. 20.	4	Diplomamunka készítés			
		V. 23. 12 óra		Diplomamunka leadás			
		V. 23. – VI. 10.	3	Felkészülés a komplex vizsgára és a diplomamunka védésre			
		VI. 13. – VI. 24.	2	Szaktárgyi komplex vizsga és diplomamunka-védés			
		VII. 11-től		Oklevelek kiadása a Dékáni Hivatalban			

Az I. évfolyamos, februárban tanulmányaikat megkezdő hallgatók beiratkozása: **2016. február 3. szerda 10.00 óra, K II. előadó.** A tanulmányaikat megkezdő hallgatóknak a regisztrációs héten a felvételi értesítőben leírtak szerint a Neptunban fel kell venniük a tárgyaikat.

<sup>1</sup>A tanulmányaikat a 2014/15. tanév őszi félévében megkezdő hallgatókra vonatkozik.

<sup>2</sup>A tanulmányaikat a 2013/14. tanév őszi félévében és azt megelőzően megkezdő hallgatókra vonatkozik.

<sup>3</sup>A tanulmányaikat a 2014/15. tanév tavaszi félévében megkezdő hallgatókra vonatkozik.

<sup>4</sup>A tanulmányaikat a 2013/14. tanév tavaszi félévében és azt megelőzően megkezdő hallgatókra vonatkozik.

<sup>5</sup>A szünet ideje alatt a 4 hetes szakmai gyakorlat a Kar által akkreditált és a szakfelelőssel egyeztetett gyakorlati helyszínen történő teljesítése.



## NAPPALI TAGOZAT ANGOL NYELVEN

Őszi szemeszter							
ÉVFOLYAM	REGISZTRÁCIÓS HÉT	TANTERMI OKTATÁS	HÉT	VIZSGAIDŐSZAK	HÉT	SZÜNET	HÉT
I.	IX. 7. – IX. 11.	IX. 14. – XII. 18.	14	XII. 21. – XII. 23. 2016. I. 4. – II. 2.	1 4	XII. 24 – I. 3.	2
II.	IX. 7. – IX. 11.	IX. 14. – XII. 18.	14	XII. 21. – XII. 23. 2016. I. 4. – II. 2.	1 4	XII. 24 – I. 3.	2
Túlsúszók	IX. 7. – IX. 11.			XI. 16. – XII. 11.	4		
		XI. 16. – XII. 11. XII. 14. 12 óra XII. 14. – I. 8.	4	Diplomamunka készítés Diplomamunka leadás			
		I. 11. – I. 22. 2016. február 10.	4	Felkészülés a komplex vizsgára és a diplomamunka védésre Szaktárgyi komplex vizsga és diplomamunka-védés Diplomaosztó Tanácsülés			

Az I. évfolyamos, szeptemberben tanulmányait megkezdő hallgatók beiratkozása: 2015. szeptember 10 csütörtök 10.00 óra. A tanulmányait megkezdő hallgatóknak a regisztrációs héten a felvételi értesítőben leírtak szerint a Neptunban fel kell venniük a tantárgyaikat.

Központi Tanévnyitó: **2015. szeptember 7. hétfő.**

Tavaszi szemeszter							
ÉVFOLYAM	REGISZTRÁCIÓS HÉT	TANTERMI OKTATÁS	HÉT	VIZSGAIDŐSZAK	HÉT	SZÜNET	HÉT
I.	II. 3. – II. 9.	II. 8. – V. 13.	14	V. 16. – VI. 17.	5	VI. 20. – IX. 2.	11 <sup>1</sup>
II., túlsúszók	II. 3. – II. 9.	II. 8. – IV. 22.	11	IV. 25. – V. 20.	4		
		IV. 25. – V. 20. V. 23. 12 óra V. 23. – VI. 10.	4	Diplomamunka készítés Diplomamunka leadás			
		VI. 13. – VI. 24. VII. 11-től	3 2	Felkészülés a komplex vizsgára és a diplomamunka védésre Szaktárgyi komplex vizsga és diplomamunka-védés Oklevelek kiadása a Dékáni Hivatalban			

<sup>1</sup>A szünet ideje alatt a 4 hetes szakmai gyakorlat a Kar által akkreditált és a szakfelelőssel egyeztetett gyakorlati helyszínen történő teljesítése.

## LEVELEZŐ TAGOZAT

Őszi szemeszter					
ÉVFOLYAM	REGISZTRÁCIÓS HÉT	KONZULTÁCIÓS IDŐSZAKOK	HÉT	VIZSGAIDŐSZAK	HÉT
I.	IX. 7. - IX. 11.	IX. 21. – IX. 25.	1	XII. 21. – XII. 23.	1
		X. 12. – X. 16.	1	2016. I. 4. – II. 2.	4
		XI. 9. – XI. 13.	1		
Túlsúszók	IX. 7. - IX. 11.			XI. 16. – XII. 11. <sup>1</sup> ill.	4 ill.
				XII. 21. – XII. 23.	1
				2016. I. 4. – II. 2.	4
		XI. 16. – XII. 11.	4	Diplomamunka készítés	
		XII. 14. 12 óra		Diplomamunka leadás	
		XII. 14. – I. 8.	4	Felkészülés a komplex vizsgára és a diplomamunka védésre	
		I. 11. – I. 22.		Szaktárgyi komplex vizsga és diplomamunka-védés	
		2016. február 10.		Diplomaosztó Tanácsülés	

Az I. évfolyamos, szeptemberben tanulmányaikat megkezdő hallgatók beiratkozása: 2015. szeptember 9. szerda 10.00 óra, K II. előadó. A tanulmányaikat megkezdő hallgatóknak a regisztrációs héten a felvételi értesítőben leírtak szerint a Neptunban fel kell venniük a tantárgyaikat.

Tavaszi szemeszter					
ÉVFOLYAM	REGISZTRÁCIÓS HÉT	KONZULTÁCIÓS IDŐSZAKOK	HÉT	VIZSGAIDŐSZAK	HÉT
I.	II 3. – II. 9.	II. 15. – II. 19.	1	V. 16. – VI. 18. <sup>2</sup>	5
		III. 21. – III. 25.	1		
		IV. 18. – IV. 22.	1		
II., túlsúszók	II 3. – II. 9.			IV. 25. – V. 20. <sup>1</sup>	4
				V. 16. – VI. 18.	5
		IV. 25. – V. 20.	4	Diplomamunka készítés	
		V. 23. 12 óra		Diplomamunka leadás	
		V. 23. – VI. 10.	3	Felkészülés a komplex vizsgára és a diplomamunka védésre	
		VI. 13. – VI. 24.	2	Szaktárgyi komplex vizsga és diplomamunka-védés	
		VII. 11-től		Oklevelek kiadása a Dékáni Hivatalban	

<sup>1</sup>A félévben záróvizsgáznivaló hallgatóknak az időszak utolsó napjáig kell a hiányzó tantárgyaikat teljesíteniük.

<sup>2</sup>A vizsgaidőszak után a nyár folyamán a 4 hetes szakmai gyakorlat a Kar által akkreditált és a szakfelelőssel egyeztetett gyakorlati helyszínen történő teljesítése.

## KERTÉSZMÉRNÖKI MESTERKÉPZÉSI SZAK NAPPALI TAGOZAT MAGYAR NYELVŰ KÉPZÉS OPERATÍV TANTERVE

A tantárgy						
KÓDJA	MEGNEVEZÉSE	FELELŐSE	HETI ÓRASZÁMA ELM. + GYAK.	KREDIT ÉRTÉKE	SZÁMONKÉRÉS MÓDJA	
<b>1. évfolyam, tavaszi szemeszter</b>						
3SZ22NAK12M	<a href="#">A szőlőtermesztés biológiai és fitotechnikai ismeretei<sup>1</sup></a>	Deák Tamás	2+1	4	vizsga	
3ME13NAK37M	<a href="#">Korszerű gyógynövénytermesztési ismeretek</a>	Puhár Zsuzsanna	2+1	4	vizsga	
3MN24NAK06M	<a href="#">Növényélettan és molekuláris növénybiológia<sup>1</sup></a>	Papp István	2+1	3	vizsga	
3NT20NAK08M	<a href="#">Növényföldrajz és növényi ökológia<sup>2</sup></a>	Höhn Mária	2+1	3	vizsga	
3DD02NAK10M	<a href="#">Szaporodás- és szaporítás-biológia<sup>4</sup></a>	Hrotkó Károly	2+1	3	vizsga	
3ZT14NAK40M	<a href="#">Talajnélküli hajtás</a>	Slezák Katalin	2+1	4	vizsga	
3ME13NBK38S	Diplomamunka I. <sup>7</sup> <a href="#">Gyógynövények sz.</a>	szakirányfelelős: Sárosi Szilvia	0+4	6	gy.j.	
3GY15NBK45S	<a href="#">Gyümölcsstermő növények sz.</a>	Tóth Magdolna				
3SZ22NBK33S	<a href="#">Szőlész-borász sz.</a>	Zanathy Gábor				
3ZT14NBK42S	<a href="#">Zöldségnövények sz.</a>	Ertseyné Pereg Katalin				
<b>„A” tárgyak összesen:</b>			<b>12+10</b>	<b>27</b>	<b>6V1G</b>	
<b>Kötelezően választható tárgy(ak):</b>			<b>2+1</b>	<b>3</b>	<b>gy.j./vizsga</b>	
<b>ÖSSZESEN:</b>			<b>14+11</b>	<b>30</b>	<b>7V1G</b>	
<b>1. évfolyam, őszi szemeszter</b>						
3GY15NAK19M	<a href="#">Gyümölcsfajta-értékelés<sup>1</sup></a>	Tóth Magdolna	2+1	4	vizsga	
3MI09NAK13M	<a href="#">Kertészeti informatikai rendszerek<sup>3</sup></a>	Gaál Márta	1+2	3	vizsga	
3ZT14NAK41M	<a href="#">Gombabiológia és -termesztés</a>	Geösel András	2+1	4	vizsga	
3GN18NAK06M	<a href="#">Növényi molekuláris genetika és géntechnológia</a>	Hegedűs Attila	2+1	3	vizsga	
3ME13NBV22M	<a href="#">Speciális növényi anyagok a táplálkozásban és a gyógyításban</a>	Sárosi Szilvia	2+1	4	vizsga	
3ME13NBK28S	Diplomamunka II. <sup>7</sup> <a href="#">Gyógynövények sz.</a>	szakirányfelelős: Sárosi Szilvia	0+4	6	gy.j.	
3GY15NBK32S	<a href="#">Gyümölcsstermő növények sz.</a>	Tóth Magdolna				
3SZ22NBK20S	<a href="#">Szőlész-borász sz.</a>	Zanathy Gábor				
3ZT14NBK26S	<a href="#">Zöldségnövények sz.</a>	Pap Zoltán				
<b>„A” tárgyak összesen:</b>			<b>9+10</b>	<b>24</b>	<b>5V1G</b>	
<b>Kötelezően választható tárgy(ak):</b>			<b>2+1</b>	<b>4</b>	<b>gy.j./vizsga</b>	
<b>Szabadon választható tárgy:</b>			<b>2+1</b>	<b>2</b>	<b>gy.j./vizsga</b>	
<b>ÖSSZESEN:</b>			<b>13+12</b>	<b>30</b>	<b>7V1G</b>	
<b>2. évfolyam, tavaszi szemeszter</b>						
3NK06NAK03M	<a href="#">Növénykórtan biológiai alapjai<sup>3</sup></a>	Palkovics László	2+1	3	vizsga	
3GY15NBV26M	<a href="#">Korszerű gyümölcsstermesztési módszerek<sup>1</sup></a>	Szalay László	2+1	4	vizsga	
3DD02NAK64M	<a href="#">Modern dísznövénytermesztés és -kereskedelem</a>	Honfi Péter	2+1	4	vizsga	
3MT17NAK18M	<a href="#">Műszaki szakismeretek</a>	Láng Zoltán	1+2	3	vizsga	
3RT07NAK04M	<a href="#">Rovartan biológiai alapjai<sup>3</sup></a>	Pénzes Béla	2+1	3	vizsga	
3MI09NAK15M	<a href="#">Szaktanácsadás döntéstámogató módszerei<sup>6</sup></a>	Gaál Márta	1+1	3	vizsga	
3ME13NAK08M	<a href="#">Termelő ökoszisztémák működése, szabályozásuk formái<sup>4</sup></a>	Bernáth Jenő	2+1	3	vizsga	
3ME13NBK33S	Diplomamunka III.: <sup>7</sup> <a href="#">Gyógynövények sz.</a>	szakirányfelelős: Sárosi Szilvia	0+4	6	gy.j.	
3GY15NBK37S	<a href="#">Gyümölcsstermő növények sz.</a>	Tóth Magdolna				
3SZ22NBK29S	<a href="#">Szőlész-borász sz.</a>	Zanathy Gábor				
3ZT14NBK28S	<a href="#">Zöldségnövények sz.</a>	Kappel Noémi				
<b>„A” tárgyak összesen:</b>			<b>12+12</b>	<b>29</b>	<b>7V1G</b>	
<b>Szabadon választható tárgy:</b>			<b>2+1</b>	<b>2</b>	<b>gy.j./vizsga</b>	
<b>ÖSSZESEN:</b>			<b>14+13</b>	<b>31</b>	<b>8V1G</b>	

<sup>1</sup>A Díszkertészeti mérnöki mesterképzési, a Mezőgazdasági biotechnológus mesterképzési és a Növényorvosi mesterképzési szakokkal közös tantárgy.<sup>2</sup>A Díszkertészeti mérnöki mesterképzési szakkal közös tantárgy.<sup>3</sup>A Díszkertészeti mérnöki mesterképzési és a Növényorvosi mesterképzési szakokkal közös tantárgy.<sup>4</sup>A Díszkertészeti mérnöki mesterképzési és a Mezőgazdasági biotechnológus mesterképzési szakokkal közös tantárgy.<sup>6</sup>A Növényorvosi mesterképzési szakkal közös tantárgy.<sup>7</sup>A Diplomamunka I-IV. tantárgy szakirányonként kerül oktatásra, a tantárgy keretében történik a szakirányos képzés.

A tantárgy						
KÓDJA	MEGNEVEZÉSE	FELELŐSE	HETI ÓRASZÁMA ELM.+GYAK.	KREDIT ÉRTÉKE	SZÁMONKÉRÉS MÓDJA	
<b>2. évfolyam, őszi szemeszter</b>						
3MM11NAK29M	<a href="#">Agrárjog és gazdasági élet joga</a>	Kator Zoltán	3+0	3	vizsga	
3MM11NAK01M	<a href="#">Agromenedzsment</a>	Gyarmati Gábor	3+0	3	vizsga	
1BT33NAK01M	<a href="#">Borászat</a>	Magyar Ildikó	2+1	4	vizsga	
3GY15NAK18M	<a href="#">Kertészet- és agrártörténet<sup>2</sup></a>	Végvári György	2+0	2	vizsga	
3KT23NAK11M	<a href="#">Természeti erőforrások és természetvédelem<sup>2</sup></a>	Végvári György	3+0	3	vizsga	
3ME13NBK35S	Diplomamunka IV.: <sup>7</sup> <a href="#">Gyógynövények sz.</a>	szakirányfelelős: Sárosi Szilvia	0+6	12	gy.j.	
3GY15NBK39S	<a href="#">Gyümölcsstermő növények sz.</a>	Tóth Magdolna				
3SZ22NBK31S	<a href="#">Szőlész-borász sz.</a>	Zanathy Gábor				
3ZT14NBK30S	<a href="#">Zöldségnövények sz.</a>	Kappel Noémi				
<b>„A” tárgyak összesen:</b>			<b>13+7</b>	<b>27</b>	<b>5V1G</b>	
<b>Szabadon választható tárgy:</b>			<b>2+1</b>	<b>2</b>	<b>gy.j./vizsga</b>	
<b>ÖSSZESEN:</b>			<b>15+8</b>	<b>29</b>	<b>6V1G</b>	

Az összefüggő 4 hetes szakmai gyakorlat teljesítése követelmény, melyet a képzés 1. vagy 3. féléve után kell teljesíteni a szakirányfelelőssel egyeztetett gyakorlati helyszínen.

A Szakirányos képzés a Diplomamunka I-IV. tárgyak keretében a szakirány szerinti tanszéken történik.

### KÖTELEZŐEN VÁLASZTHATÓ TANTÁRGYAK

#### SPECIÁLIS TERMESZTÉSI ISMERETEK

A tárgycsoportból a tanulmányok során legalább 1 tantárgy felvétele kötelező! A fennmaradó tantárgyak szabadon választható tantárgyként felvehetők.

TÁRGYKÓD	TÁRGYNÉV	TANTÁRGYFELELŐS	HETI ÓRASZÁM	KREDIT ÉRTÉK	SZÁMONKÉRÉS MÓDJA	FÉLÉV
3GY15NBV25M	<a href="#">Gyümölcsstermő növények fiziológiai kérdései</a>	Szalay László	2+1	4	vizsga	őszi
3SZ22NBV18M	<a href="#">Minőségi szőlőtermesztés, termelésfejlesztés</a>	Bisztray György Dénes	2+1	4	vizsga	tavaszi
3ME13NBV23M	<a href="#">Speciális gyógy- és fűszernövénytermesztés<sup>1</sup></a>	Szabó Krisztina	2+1	4	vizsga	őszi
3ZT14NBV43M	<a href="#">Vetőmagtermesztés és fajtahasználat a zöldségtermesztésben</a>	Ertseyne Pereg Katalin	2+1	4	vizsga	tavaszi

#### SPECIÁLIS TERMESZTÉSI ISMERETEK

A tárgycsoportból a tanulmányok során legalább 3 kredit értékű tantárgy felvétele kötelező! A fennmaradó tantárgyak szabadon választható tárgyként felvehetők.

TÁRGYKÓD	TÁRGYNÉV	TANTÁRGYFELELŐS	HETI ÓRASZÁM	KREDIT ÉRTÉK	SZÁMONKÉRÉS MÓDJA	FÉLÉV
3GN18NAK02M	<a href="#">Alkalmazott növénybiotechnológia és rezisztencianemesítés<sup>6</sup></a>	Pedryc Andrzej	1+1	2	vizsga	tavaszi
3RT07NAK08M	<a href="#">Biológiai növényvédelem<sup>1</sup></a>	Fail József	1+1	2	vizsga	tavaszi
3ME13NAK16M	<a href="#">Biológiai aktív anyagok a kertészeti fajokban<sup>5</sup></a>	Zámoriné Németh Éva	2+1	3	vizsga	őszi
30G55NCS02M	<a href="#">Fenntarthatóság a kertészeti termelésben<sup>8</sup></a>	Szalai Zita	1+1	2	vizsga	őszi
3MI09NCS05M	<a href="#">Kísérlettervezési és értékelési módszerek<sup>1</sup></a>	Ladányi Márta	0+2	2	gy.j.	tavaszi
3NT20NCS10M	<a href="#">Ökonóbotanika<sup>8</sup></a>	Benedek Lajos Krisztián	1+1	2	vizsga	tavaszi
1BT33NBV03M	<a href="#">Válogatott fejezetek a borászati technológiából</a>	Nyitrai Sárdy Diána	2+1	3	vizsga	őszi

<sup>1</sup>A Díszkertészeti mérnöki mesterképzési, a Mezőgazdasági biotechnológus mesterképzési és a Növényorvosi mesterképzési szakokkal közös tantárgy.

<sup>2</sup>A Díszkertészeti mérnöki mesterképzési szakkal közös tantárgy.

<sup>5</sup>A Mezőgazdasági biotechnológus mesterképzési szakkal közös tantárgy.

<sup>6</sup>A Növényorvosi mesterképzési szakkal közös tantárgy.

<sup>7</sup>A Diplomamunka I-IV. tantárgy szakirányonként kerül oktatásra, a tantárgy keretében történik a szakirányos képzés.

<sup>8</sup>A szak hallgatói részére elsősorban ajánlott szabadon választható tantárgy.

## SZABADON VÁLASZTHATÓ TANTÁRGYAK

TANTÁRGY KÓDJÁ	TANTÁRGY NEVE	TANTÁRGYFELELŐS	KREDIT ÉRTÉK	HETI ÓRASZÁM	SZÁMONKÉRÉS MÓDJA	JAVASOLT FÉLÉV
3KT23NCS13M	<a href="#">A kertészeti termelés környezetgazdálkodási vonatkozásai<sup>8</sup></a>	Végvári György	2	2+0	vizsga	ősz, tavasz
3MN24NCS22M	<a href="#">A növényélettan molekuláris vizsgálati módszerei</a>	Papp István	2	1+1	vizsga	ősz
3NT20NCS19M	<a href="#">A természetvédelem általános és történeti kérdései</a>	Rimóczi Imre	3	2+1	vizsga	tavaszi
3DD02NCS05M	<a href="#">Évelők és szárazvirágok</a>	Kohut Ildikó	3	1+1	vizsga	ősz
3DD02NCS61M	<a href="#">Faiskolai üzem és áruforgalom</a>	Hrotkó Károly	3	1+1	vizsga	ősz
3GY15NCS42M	<a href="#">Fásszárú haszonnövények a zöldkörnyezetben</a>	Tóth Magdolna	3	2+1	vizsga	tavaszi
3DD02NCS62M	<a href="#">Kegyeleti növényalkalmazás</a>	Tillyné Mándy Andrea	3	1+1	vizsga	ősz
3DD02NBV27M	<a href="#">Kertészeti dendrológia</a>	Sütöriné Diószegi Magdolna	3	1+1	vizsga	ősz/tavaszi
3GY15NCS43M	<a href="#">Kertészeti növényfajok nemesítési génforrása</a>	Tóth Magdolna	2	1+1	vizsga	tavaszi
3DD02NBV28M	<a href="#">Különleges dísnövények termesztése és szaporítóanyag-előállítása</a>	Tillyné Mándy Andrea	3	1+1	vizsga	tavaszi
3NK06NAK08M	<a href="#">Molekuláris növénykórtan</a>	Palkovics László	2	1+1	vizsga	tavaszi
3MN24NCS09M	<a href="#">Növényi kórlelettan és stresszbiológia<sup>8</sup></a>	Király Zoltán	2	1+1	vizsga	ősz
3RT07NAK03M	<a href="#">Ökológia és környezetvédelem</a>	Markó Viktor	3	2+1	vizsga	ősz
3NT20NCS20M	<a href="#">Terepi botanika</a>	Barabás Sándor	3	2+1	vizsga	tavaszi
3RT07NCS09M	<a href="#">Természetvédelmi állattan</a>	Haltrich Attila	2	1+1	vizsga	ősz, tavasz

A szabadon választható tantárgyak 1-4. félévben időkorlátozás nélkül felvehetők. Szabadon választható tantárgyként felvehető az egyetem más szakjainak tárgyai is. A táblázatban felsorolt szabadon választható tantárgyak közősek a Kar többi mesterképzési szakjával.

## KERTÉSZMÉRNÖKI MESTERKÉPZÉSI SZAK NAPPALI TAGOZAT ANGOL NYELVŰ KÉPZÉS OPERATÍV TANTERVE

Course						
CODE	TITLE	INSTRUCTOR	CONTACT HOURS/ WEEK	CREDIT	REQUIREMENT	
<b>Fall Semester (Number 1)</b>						
3SZ22NAK12M	Biological and fitotechnical resources of viticulture	Tamás Deák	2+1	4	Exam	
3ME13NAK37M	Up-to date technologies of medicinal plant production	Zsuzsanna Pluhár	2+1	4	Exam	
3MN24NAK06M	Plant physiology and plant molecular biology	István Papp	2+1	3	Exam	
3NT20NAK08M	Geobotany and plant ecology	Mária Höhn	2+1	3	Exam	
3GN18NAK06M	Molecular genetics and gene technology of plants	Attila Hegedüs	2+1	3	Exam	
3ZT14NAK40M	Forcing in soilless systems	Katalin Slezák	2+1	4	Exam	
3DD02NBK73S	Thesis preparation (I) at Specialized classes of floriculture	Péter Honfi	0+4	6	Term mark	
3ME13NBK38S	Spec. in medicinal plant production	Szilvia Sárosi				
3GY15NBK45S	Specialization in Fruit Growing	Magdolna Tóth				
3SZ22NBK33S	Spec. in Viticulture and Enology	Gábor Zanathy				
3ZT14NBK42S	Specialization in Vegetable Growing	Katalin Ertsey-Peregi				
<b>Compulsory courses together:</b>			<b>12+10</b>	<b>27</b>	<b>6E1TM</b>	
<b>Compulsory choice courses:</b>			<b>2+1</b>	<b>3</b>	<b>Exam/Term mark</b>	
<b>ALTOGETHER:</b>			<b>14+11</b>	<b>30</b>	<b>7E1TM</b>	

<sup>8</sup>A szak hallgatói részére elsősorban ajánlott szabadon választható tantárgy.

Course						
CODE	TITLE	INSTRUCTOR	CONTACT HOURS/ WEEK	CREDIT	REQUIREMENT	
<b>Spring Semester (Number 2)</b>						
3GY15NBV26M	Up-to date methods in fruit growing	László Szalay	2+1	4	Exam	
3MI09NAK13M	Horticultural information systems	Márta Gaál	1+2	3	Exam	
3ZT14NAK41M	Biology and cultivation of fungi	András Geösel	2+1	4	Exam	
3DD02NAK10M	Propagation biology of plants	Károly Hrotkó	2+1	3	Exam	
3ME13NBV22M	Special plant compounds in nutrition and therapy	Szilvia Sárosi	2+1	4	Exam	
3DD02NBK32S	Thesis preparation (II) at Specialized classes of floriculture	Péter Honfi	0+4	6	Term mark	
3ME13NBK28S	Spec. in medicinal plant production	Szilvia Sárosi				
3GY15NBK32S	Specialization in Fruit Growing	Magdolna Tóth				
3SZ22NBK20S	Spec. in Viticulture and Enology	Gábor Zanathy				
3ZT14NBK26S	Specialization in Vegetable Growing	Zoltán Papp				
<b>Compulsory courses together:</b>			<b>9+10</b>	<b>24</b>	<b>5E1TM</b>	
<b>Compulsory choice courses:</b>			<b>2+1</b>	<b>4</b>	<b>Exam/Term mark</b>	
<b>Free choice courses:</b>			<b>2+1</b>	<b>2</b>	<b>Exam/Term mark</b>	
<b>ALTOGETHER:</b>			<b>13+12</b>	<b>30</b>	<b>7E1TM</b>	
<b>Fall Semester (Number 3)</b>						
3NK06NAK03M	Biological bases of plant pathology	László Palkovics	2+1	3	Exam	
3GY15NAK19M	Evaluation of fruit cultivars	Magdolna Tóth	2+1	4	Exam	
3MT17NAK18M	Special technical knowledge	Zoltán Láng	1+2	3	Exam	
3RT07NAK04M	Biological bases of entomology	Béla Péntzes	2+1	3	Exam	
3MI09NAK15M	Decision support systems of extension service	Márta Gaál	1+1	3	Exam	
3ME13NAK08M	Production ecosystems and forms of their regulation	Jenő Bernáth	2+1	3	Exam	
1BT33NAK01M	Winemaking	Ildikó Magyar	2+1	4	Exam	
3DD02NBK47S	Thesis preparation (III) at Specialized classes of floriculture	Péter Honfi	0+4	6	Term mark	
3ME13NBK33S	Spec. in medicinal plant production	Szilvia Sárosi				
3GY15NBK37S	Specialization in Fruit Growing	Magdolna Tóth				
3SZ22NBK29S	Spec. in Viticulture and Enology	Gábor Zanathy				
3ZT14NBK28S	Specialization in Vegetable Growing	Noémi Kappel				
<b>Compulsory courses together:</b>			<b>12+12</b>	<b>29</b>	<b>7E1TM</b>	
<b>Free choice courses:</b>			<b>2+1</b>	<b>2</b>	<b>Exam/Term mark</b>	
<b>ALTOGETHER:</b>			<b>14+13</b>	<b>31</b>	<b>8E1TM</b>	
<b>Spring Semester (Number 4)</b>						
3MM11NAK29M	Agrarian law and law in economic life	Zoltán Kator	3+0	3	Exam	
3MM11NAK01M	Agromanagement	Gábor Gyarmati	3+0	3	Exam	
3GY15NAK18M	History of horticulture and agriculture	György Végvári	2+0	2	Exam	
3DD02NAK64M	Modern systems in production and commerce of ornamentals	Andrea Tillyné Mándy	2+1	4	Exam	
3KT23NAK11M	Natural resources and nature protection	György Végvári	3+0	3	Exam	
3DD02NBK49S	Thesis preparation (IV) at Specialized classes of floriculture	Péter Honfi	0+6	12	Term mark	
3ME13NBK35S	Spec. in medicinal plant production	Szilvia Sárosi				
3GY15NBK39S	Specialization in Fruit Growing	Magdolna Tóth				
3SZ22NBK31S	Spec. in Viticulture and Enology	Gábor Zanathy				
3ZT14NBK30S	Specialization in Vegetable Growing	Noémi Kappel				
<b>Compulsory courses together:</b>			<b>13+7</b>	<b>27</b>	<b>5E1TM</b>	
<b>Free choice courses:</b>			<b>2+1</b>	<b>2</b>	<b>Exam/Term mark</b>	
<b>ALTOGETHER:</b>			<b>15+8</b>	<b>29</b>	<b>6E1TM</b>	

## CHOICE COURSES

## SPECIAL PRODUCTION TECHNOLOGIES

At least one course is compulsory during the study. Others can be fulfilled as free choice courses.

CODE	TITLE	INSTRUCTOR	CONTACT HOURS/WEEK	CREDIT	REQUIREMENT	SEMESTER
3DD02NBV27M	Horticultural dendrology	Magdolna Sütöriné Diószegi	2+1	3	Exam	Spring
3GY15NBV25M	Physiology of temperate zone fruit plants	László Szalay	2+1	4	Exam	Fall
3SZ22NBV18M	Quality oriented viticulture, production-development	György Dénes Bisztray	2+1	4	Exam	Spring
3ME13NBV23M	Cultivation of special medicinal plants and spices	Krisztina Szabó	2+1	4	Exam	Fall
3ZT14NBV43M	Production of propagation material of vegetables	Katalin Ertsey-Peregi	2+1	4	Exam	Spring

## SPECIAL PROFESSIONAL KNOWLEDGE

At least 3 credits are compulsory during the study. Others can be fulfilled as free choice courses.

CODE	TITLE	INSTRUCTOR	CONTACT HOURS/WEEK	CREDIT	REQUIREMENT	SEMESTER
3GN18NAK02M	Applied plant biotechnology and resistance breeding	Andrzej Pedryc	1+1	2	K	Spring
3RT07NAK08M	Biological plant protection	József Fail	1+1	2	K	Spring
3ME13NAK16M	Biologically active substances	Éva Zámboriné Németh	2+1	3	K	Fall
3MI09NCS05M	Experimental design and evaluation	Márta Ladányi	0+2	2	gy.j.	Fall

## KERTÉSZMÉRNÖKI MESTERKÉPZÉSI SZAK LEVELEZŐ TAGOZAT OPERATÍV TANTERVE

A tantárgy						
KÓDJÁ	MEGNEVEZÉSE	FELELŐSE	FÉLÉVI ÓRASZÁMA	KREDIT ÉRTÉKE	SZÁMONKÉRÉS MÓDJA	
<b>1. (ősz) szemeszter (I. évf.)</b>						
3SZ22LAK14M	<a href="#">A szőlőtermesztés biológiai és fitotechnikai ismeretei</a>	Deák Tamás	16	4	vizsga	
3ME13LAK38M	<a href="#">Korszerű gyógynövénytermesztési ismeretek</a>	Pluhár Zsuzsanna	16	4	vizsga	
3MN24LAK08M	<a href="#">Növényélettan és molekuláris növénybiológia</a>	Papp István	14	3	vizsga	
3NT20LAK09M	<a href="#">Növényföldrajz és növényi ökológia</a>	Höhn Mária	14	3	vizsga	
3DD02LAK11M	<a href="#">Szaporodás- és szaporítás-biológia</a>	Hrotkó Károly	14	3	vizsga	
3ZT14LAK45M	<a href="#">Talajnélküli hajtás</a>	Slezák Katalin	16	4	vizsga	
	Diplomamunka I.	szakirányfelelős:	22	6	gy.j.	
3DD02LBK74S	<a href="#">Dísnövények sz.</a>	Honfi Péter				
3ME13LBK27S	<a href="#">Gyógynövények sz.</a>	Sárosi Szilvia				
3GY15LBK46S	<a href="#">Gyümölcsstermő növények sz.</a>	Tóth Magdolna				
3SZ22LBK35S	<a href="#">Szőlész-borász sz.</a>	Zanathy Gábor				
3ZT14LBK44S	<a href="#">Zöldégnövények sz.</a>	Ertseyné Peregi Katalin				
<b>„A” tárgyak összesen:</b>			<b>112</b>	<b>27</b>	<b>6V1G</b>	
<b>Kötelezően választható tárgy(ak):</b>			<b>8</b>	<b>3</b>	<b>gy.j./vizsga</b>	
<b>ÖSSZESEN:</b>			<b>120</b>	<b>30</b>	<b>7V1G</b>	

A tantárgy					
KÓDJA	MEGNEVEZÉSE	FELELŐSE	FÉLÉVI ÓRASZÁMA	KREDIT ÉRTÉKE	SZÁMONKÉRÉS MÓDJA
<b>2. (tavaszi) szemeszter (I. évf.)</b>					
3GY15LAK21M	<a href="#">Gyümölcsfajta-értékelés</a>	Tóth Magdolna	16	4	vizsga
3MI09LAK14M	<a href="#">Kertészeti informatikai rendszerek</a>	Gaál Márta	14	3	vizsga
3ZT14LAK46M	<a href="#">Gombabiológia és -termesztés</a>	Geösel András	16	4	vizsga
3GN18LAK07M	<a href="#">Növényi molekuláris genetika és géntechnológia</a>	Hegedűs Attila	14	3	vizsga
3ME13LBV24M	<a href="#">Speciális növényi anyagok a táplálkozásban és a gyógyításban</a>	Sárosi Szilvia	16	4	vizsga
3DD02LBK33S	Diplomamunka II.: <a href="#">Dísznövények sz.</a>	szakirányfelelős: Honfi Péter	20	6	gy.j.
3ME13LBK29S	<a href="#">Gyógynövények sz.</a>	Sárosi Szilvia			
3GY15LBK33S	<a href="#">Gyümölcsstermő növények sz.</a>	Tóth Magdolna			
3SZ22LBK21S	<a href="#">Szőlész-borász sz.</a>	Zanathy Gábor			
3ZT14LBK27S	<a href="#">Zöldségnövények sz.</a>	Pap Zoltán			
„A” tárgyak összesen:			96	24	<b>5V1G</b>
Kötelezően választható tárgy(ak):			16	4	<b>gy.j./vizsga</b>
Szabadon választható tárgy:			8	2	<b>gy.j./vizsga</b>
<b>ÖSSZESEN:</b>			<b>120</b>	<b>30</b>	<b>7V1G</b>
<b>3. (őszi) szemeszter (II. évf.)</b>					
3NK06LAK16M	<a href="#">Növénykórtan biológiai alapjai</a>	Palkovics László	14	3	vizsga
3GY15LBV28M	<a href="#">Korszerű gyümölcsstermésztési módszerek</a>	Szalay László	16	4	vizsga
3DD02LAK75M	<a href="#">Modern dísznövénytermesztés és -kereskedelem</a>	Honfi Péter	16	4	vizsga
3MT17LAK19M	<a href="#">Műszaki szakismeretek</a>	Láng Zoltán	12	3	vizsga
3RT07LAK16M	<a href="#">Rovartan biológiai alapjai</a>	Pénzes Béla	14	3	vizsga
3MI09LAK23M	<a href="#">Szaktanácsadás döntéstámogató módszerei</a>	Gaál Márta	12	3	vizsga
3ME13LAK09M	<a href="#">Termelő ökoszisztémák működése, szabályozásuk formái</a>	Bernáth Jenő	14	3	vizsga
3DD02LBK48S	Diplomamunka III.: <a href="#">Dísznövények sz.</a>	szakirányfelelős: Honfi Péter	14	6	gy.j.
3ME13LBK34S	<a href="#">Gyógynövények sz.</a>	Sárosi Szilvia			
3GY15LBK38S	<a href="#">Gyümölcsstermő növények sz.</a>	Tóth Magdolna			
3SZ22LBK30S	<a href="#">Szőlész-borász sz.</a>	Zanathy Gábor			
3ZT14LBK29S	<a href="#">Zöldségnövények sz.</a>	Kappel Noémi			
„A” tárgyak összesen:			112	29	<b>7V1G</b>
Szabadon választható tárgy:			8	2	<b>gy.j./vizsga</b>
<b>ÖSSZESEN:</b>			<b>120</b>	<b>31</b>	<b>8V1G</b>
<b>4. (tavaszi) szemeszter (II. évf.)</b>					
3MM11LAK30M	<a href="#">Agrárjog és gazdasági élet joga</a>	Kator Zoltán	12	3	vizsga
3MM11LAK31M	<a href="#">Agromenedzsment</a>	Gyarmati Gábor	12	3	vizsga
1BT33LAK02M	<a href="#">Borászat</a>	Magyar Ildikó	16	4	vizsga
3GY15LAK20M	<a href="#">Kertészet- és agrártörténet</a>	Végvári György	12	2	vizsga
3KT23LAK12M	<a href="#">Természeti erőforrások és természetvédelem</a>	Végvári György	12	3	vizsga
3DD02LBK50S	Diplomamunka IV.: <a href="#">Dísznövények sz.</a>	szakirányfelelős: Honfi Péter	32	12	gy.j.
3ME13LBK36S	<a href="#">Gyógynövények sz.</a>	Sárosi Szilvia			
3GY15LBK40S	<a href="#">Gyümölcsstermő növények sz.</a>	Tóth Magdolna			
3SZ22LBK32S	<a href="#">Szőlész-borász sz.</a>	Zanathy Gábor			
3ZT14LBK31S	<a href="#">Zöldségnövények sz.</a>	Kappel Noémi			
„A” tárgyak összesen:			96	27	<b>5V1G</b>
Szabadon választható tárgy:			8	2	<b>gy.j./vizsga</b>
<b>ÖSSZESEN:</b>			<b>104</b>	<b>29</b>	<b>6V1G</b>

A képzéshez kapcsolódó üzemi gyakorlat 4 hét, melyet a képzés 2. féléve után kell teljesíteni a szakirányfelelőssel egyeztetett gyakorlati helyszínen. A Diplomamunka I-IV. tantárgy szakirányonként kerül oktatásra, a tantárgy keretében történik a szakirányos képzés.



**KÖTELEZŐEN VÁLASZTHATÓ TANTÁRGYAK****SPECIÁLIS TERMESZTÉSI ISMERETEK**

A tárgycsoportból a tanulmányok során legalább 1 tantárgy felvétele kötelező! A fennmaradó tantárgyak szabadon választható tárgyként felvehetők.

TÁRGYKÓD	TÁRGYNÉV	TANTÁRGYFELELŐS	FÉLÉVI ÓRASZÁM	KREDIT ÉRTÉK	SZÁMONKÉRÉS MÓDJA	FÉLÉV
3DD02LBV29M	<a href="#">Kertészeti dendrológia</a>	Sütöriné Diószegi Magdolna	16	4	vizsga	tavaszi
3GY15LBV27M	<a href="#">Gyümölcsstermő növények fiziológiai kérdései</a>	Szalay László	16	4	vizsga	tavaszi
3SZ22LBV19M	<a href="#">Minőségi szőlőtermesztés, termelésfejlesztés</a>	Bisztray György Dénes	16	4	vizsga	tavaszi
3ME13LBV25M	<a href="#">Speciális gyógy- és fűszernövénytermesztés</a>	Szabó Krisztina	16	4	vizsga	tavaszi
3ZT14LBV47M	<a href="#">Vetőmagtermesztés és fajtahasználat a zöldségtermesztésben</a>	Ertseyné Peregı Katalin	16	4	vizsga	tavaszi

**SPECIÁLIS SZAKMAI ISMERETEK**

A tárgycsoportból a tanulmányok során legalább 3 kredit értékű tantárgy felvétele kötelező! A fennmaradó tantárgyak szabadon választható tantárgyként felvehetők.

TÁRGYKÓD	TÁRGYNÉV	TANTÁRGYFELELŐS	FÉLÉVI ÓRASZÁM	KREDIT ÉRTÉK	SZÁMONKÉRÉS MÓDJA	FÉLÉV
3GN18LCS05M	<a href="#">Alkalmazott növénybiotechnológia és rezisztencianemesítés</a>	Pedryc Andrzej	8	2	vizsga	ősz/tavaszi
3RT07LCS20M	<a href="#">Biológiai növényvédelem</a>	Fail József	8	2	vizsga	ősz/tavaszi
3ME13LAK18M	<a href="#">Biológiailag aktív anyagok a kertészeti fajokban</a>	Zámoriné Németh Éva	8	3	vizsga	ősz/tavaszi
3OG55LCS25M	<a href="#">Fenntarthatóság a kertészeti termelésben</a>	Szalai Zita	8	2	vizsga	ősz/tavaszi
3MI09LCS24M	<a href="#">Kísérlettervezési és értékelési módszerek</a>	Ladányi Márta	8	2	gy.j.	tavaszi
3NT20LCS11M	<a href="#">Ökonómbotanika</a>	Benedek Lajos Krisztián	8	2	vizsga	ősz/tavaszi
1BT33LBV04M	<a href="#">Válogatott fejezetek a borászati technológiából</a>	Nyitrai Sárdy Diána	8	3	vizsga	ősz/tavaszi

**SZABADON VÁLASZTHATÓ TANTÁRGYAK**

TÁRGYKÓD	TÁRGYNÉV	TANTÁRGYFELELŐS	FÉLÉVI ÓRASZÁM	KREDIT ÉRTÉK	SZÁMONKÉRÉS MÓDJA	FÉLÉV
3KT23LCS14M	<a href="#">A kertészeti termelés környezetgazdálkodási vonatkozásai</a>	Végvári György	2	8	vizsga	ősz/tavaszi
3ZT14LCS23M	<a href="#">Kertészeti termékek minősége, minőségbiztosítása</a>	Terbe István	4	16	vizsga	ősz/tavaszi
3MN24LCS10M	<a href="#">Növényi kóréletten és stresszbiológia</a>	Király Zoltán	2	8	vizsga	tavaszi

A szabadon választott tantárgyak 1-4 félévben időkorlátozás nélkül felvehetők. Szabadon választható tantárgyként felvehetők a képzés kötelezően választható tantárgyai, valamint az egyetem más szakjainak tantárgyai is.

A biológiai tudományok és az iparszerű kertészeti-növénytermesztési technológiák gyors fejlődése szükségessé teszi olyan szakemberek képzését, akik megalapozott természettudományi és természetstechnológiai ismeretekre és a laboratóriumi technikákban szerzett jártasságra építve képesek az alaptudományok eredményeit a mezőgazdasági és kertészeti gyakorlatba átültetni és közvetlenül hasznosíthatóvá tenni. Ezzel elősegítik, hogy környezetkímélő technológiák alkalmazása mellett a világ népességét kellő mennyiségű, ellenőrzött minőségű, egészséges táplálékkal lehessen ellátni, valamint hogy új növényi termékek jelenjenek meg a piacon.

A végzett okleveles mezőgazdasági biotechnológusok a tudományos kutatásban, az agrár közigazgatásban és a mezőgazdasági termelési technológia különböző területein, pl. a minőségellenőrzésben, vetőmagiparban, mikroszaporítási és GMO-technológiák ellenőrzésében, a fajtavédelemben, diagnosztikában és a kertészeti nemesítés és környezeti biztonság területén fognak tudni elhelyezkedni.

A képzés célja olyan okleveles mezőgazdasági biotechnológus mérnökök képzése, akik felkészültek a biokémia, mikrobiológia, élettan, a klasszikus és molekuláris genetika és a 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.

Az mesterszakon szerezhető **végzettségi szint és szakképzettség:**

- végzettségi szint: **mesterfokozat (master, MSc)**
- szakképzettség: **okleveles mezőgazdasági biotechnológus**

Az összefüggő 4 hetes **szakmai gyakorlat** teljesítése követelmény, melyet a képzés 1. vagy 3. féléve után kell teljesíteni a szakfelelőssel egyeztetett gyakorlati helyszínen.

Szakfelelős: **Dr. Pedryc Andrzej** egyetemi tanár

Oktatott szakirány: **Növényi biotechnológia**

A végzett mezőgazdasági biotechnológus mérnökök alkalmasak

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

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

**A végbizonyítvány (abszolutórium) megszerzésének feltételei:**

- a szakdolgozat-készítés (Diplomamunka II.) kivételével a képzés összes kötelező tantárgyának, a választott szakirány tantárgyainak teljesítése, valamint az operatív tanterv szerint szükséges mennyiségű szabadon választható kredit teljesítése összesen 110 kredit értékben;
- a 4 hetes szakmai gyakorlat teljesítése.

**Záróvizsga**

A szakon a záróvizsga két részből áll:

- szaktárgyi komplex vizsga
- diplomamunka védés.

**A szaktárgyi komplex vizsga tárgyai**

A szak tárgyai közül összesen 26 kredit értékben:

- a biotechnológia genetikai és élettani alapjai témakörből: Klasszikus genetika (4 kredit), Molekuláris genetika (4 kredit), Növényélettan és molekuláris növénybiológia (3 kredit), Géntechnológia, transzgenikus használatok (3 kredit), Sejtbiológia (2 kredit);
- a növényi biotechnológia módszerei és eredményei témakörből: Szövettenyésztés, mikroszaporítás (3 kredit), A génebesztet alapjai (3 kredit), Eredmények és célok a kertészeti növények nemesítésében (4 kredit).

A hallgatók a szaktárgyi komplex vizsga során mindkét témakörből 1 tételt húznak.

**A záróvizsga eredményének és az oklevél minősítésének számítása**

A záróvizsga eredményét a szakirányú komplex szigorlat és a diplomamunka-védés eredményének egyszerű számtani átlagából kell kiszámítani.

Az oklevél minősítését a záróvizsga, valamint a kötelező tantárgyak elégtelen osztályzatok nélküli átlageredményével súlyozott tanulmányi átlag egyszerű számtani átlagából kell meghatározni.

## A MEZŐGAZDASÁGI BIOTECHNOLÓGUS MESTERKÉPZÉSI SZAK 2015/2016. TANÉVI IDŐBEOSZTÁSA

## NAPPALI TAGOZAT

Őszi szemeszter							
ÉVFOLYAM	REGISZTRÁCIÓS HÉT	TANTERMI OKTATÁS	HÉT	VIZSGAIDŐSZAK	HÉT	SZÜNET	HÉT
I.	IX. 7. – IX. 11.	IX. 14. – XII. 18.	14	XII. 21. – XII. 23. 2016. I. 4. – II. 2.	1 4	XII. 24 – I. 3.	2
II. (3. félév) <sup>1</sup>	IX. 7. – IX. 11.	IX. 14. – XII. 18.	14	XII. 21. – XII. 23. 2016. I. 4. – II. 2.	1 4	XII. 24 – I. 3.	2
II. (4. félév), IX. 7. – IX. 11. Túlszűsítők <sup>2</sup>		IX. 14. – XI. 13.	9	XI. 16. – XII. 11.	4		
		XI. 16. – XII. 11.	4	Diplomamunka készítés			
		XII. 14. 12 óra		Diplomamunka leadás			
		XII. 14. – I. 8.	4	Felkészülés a komplex vizsgára és a diplomamunka védésre			
		I. 11. – I. 22.	2	Szaktárgyi komplex vizsga és diplomamunka-védés			
		2016. február 10.		Diplomaosztó Tanácsülés			

Az I. évfolyamos, szeptemberben tanulmányaikat megkezdő hallgatók beiratkozása: **2015. szeptember 9. szerda 10.00 óra, K II. előadó.** A tanulmányaikat megkezdő hallgatóknak a regisztrációs héten a felvételi értesítőben leírtak szerint a Neptunban fel kell venniük a tantárgyaikat.

Központi tanévnyitó: **2015. szeptember 7. hétfő.**

Tavaszi szemeszter							
ÉVFOLYAM	REGISZTRÁCIÓS HÉT	TANTERMI OKTATÁS	HÉT	VIZSGAIDŐSZAK	HÉT	SZÜNET	HÉT
I.	II. 3. – II. 9.	II. 8. – V. 13.	14	V. 16. – VI. 17.	5	VI. 20. – IX. 2.	11 <sup>5</sup>
II. (3. félév) <sup>3</sup>	II. 3. – II. 9.	II. 8. – V. 13.	14	V. 16. – VI. 17.	5	VI. 20. – IX. 2.	11 <sup>5</sup>
II. (4. félév), II. 3. – II. 9. Túlszűsítők <sup>4</sup>		II. 8. – IV. 22.	11	IV. 25. – V. 20.	4		
		IV. 25. – V. 20.	4	Diplomamunka készítés			
		V. 23. 12 óra		Diplomamunka leadás			
		V. 23. – VI. 10.	3	Felkészülés a komplex vizsgára és a diplomamunka védésre			
		VI. 13. – VI. 24.	2	Szaktárgyi komplex vizsga és diplomamunka-védés			
		VII. 11-től		Oklevelek kiadása a Dékáni Hivatalban			

<sup>1</sup>A tanulmányaikat a 2014/15. tanév őszi félévében megkezdő hallgatókra vonatkozik.

<sup>2</sup>A tanulmányaikat a 2013/14. tanév őszi félévében és azt megelőzően megkezdő hallgatókra vonatkozik.

<sup>3</sup>A tanulmányaikat a 2014/15. tanév tavaszi félévében megkezdő hallgatókra vonatkozik.

<sup>4</sup>A tanulmányaikat a 2013/14. tanév tavaszi félévében és azt megelőzően megkezdő hallgatókra vonatkozik.

<sup>5</sup>A szünet ideje alatt a 4 hetes szakmai gyakorlat a Kar által akkreditált és a szakfelelőssel egyeztetett gyakorlati helyszínen történő teljesítése.

## MEZŐGAZDASÁGI BIOTECHNOLÓGUS MESTERKÉPZÉSI SZAK NAPPALI TAGOZAT OPERATÍV TANTERVE

A tantárgy					
KÓDJA	MEGNEVEZÉSE	FELELŐSE	HETI ÓRASZÁMA ELM. + GYAK.	KREDIT ÉRTÉKE	SZÁMONKÉRÉS MÓDJA
<b>1. évfolyam, tavaszi szemeszter</b>					
1MB42NAK02M	<a href="#">Általános mikrobiológia</a>	Maráz Anna	2+1	3	vizsga
3GN18NAK08M	<a href="#">Klasszikus genetika</a>	Oláh Róbert	2+1	4	vizsga
3GN18NAK09M	<a href="#">Molekuláris genetika</a>	Hegedűs Attila	2+2	4	vizsga
3MN24NAK06M	<a href="#">Növényélettan és molekuláris növénybiológia<sup>1</sup></a>	Papp István	2+1	3	vizsga
3NT20NAK15M	<a href="#">Sejtbiológia</a>	Erős-Honti Zsolt	1+1	2	vizsga
3MN24NAK14M	<a href="#">Szerves- és biokémia</a>	Pós Veronika	2+2	4	vizsga
3DD02NAK10M	<a href="#">Szaporodás- és szaporításbilógia<sup>2</sup></a>	Hrotkó Károly	2+1	3	vizsga
3DD02NAK52M	<a href="#">Szövettenyésztés, mikroszaporítás</a>	Tillyné Mándy Andrea	2+1	3	vizsga
3ME13NAK08M	<a href="#">Termelő ökoszisztémák működése, szabályozásuk formái<sup>2</sup></a>	Bernáth Jenő	2+1	3	vizsga
<b>„A” tárgyak összesen:</b>			<b>17+10</b>	<b>29</b>	<b>9V</b>
<b>Szabadon választható tárgy(ak):</b>			<b>2 óra</b>	<b>2</b>	<b>gy.j./vizsga</b>
<b>ÖSSZESEN:</b>			<b>27</b>	<b>31</b>	<b>9V</b>

<b>1. évfolyam, őszi szemeszter</b>					
3MN24NAK15M	<a href="#">Anyagcsere-élettan</a>	Papp István	2+0	3	vizsga
3MN24NAK16M	<a href="#">A génebézészet alapjai</a>	Papp István	1+2	3	vizsga
3MN24NAK07M	<a href="#">A biotechnológia biztonsági, jogi és etikai kérdései<sup>3</sup></a>	Lukács Noémi	2+0	3	vizsga
3ME13NAK16M	<a href="#">Biológiaiailag aktív anyagok a kertészeti fajokban<sup>4</sup></a>	Zámboriné Németh Éva	2+0	3	vizsga
3GN18NAK10M	<a href="#">Biotechnológiai módszerek a növénynevelésben gyakorlatok</a>	Oláh Róbert	1+4 (blokk)	5	vizsga
3MN24NAK17M	<a href="#">Géntechnológia, transzgenikus használatok</a>	Bószé Zsuzsanna	1+2 (blokk)	3	vizsga
3GN18NAK11M	<a href="#">Molekuláris markerezési technikák</a>	Benyóné György Zsuzsanna	1+2	3	vizsga
3MN24NAK18M	<a href="#">Növényélettani folyamatok biotechnológiai célú módosítása</a>	Papp István	1+4 (blokk)	5	vizsga
<b>„A” tárgyak összesen:</b>			<b>11+15</b>	<b>28</b>	<b>8V</b>
<b>Szabadon választható tárgy(ak):</b>			<b>2 óra</b>	<b>2</b>	<b>gy.j./vizsga</b>
<b>ÖSSZESEN:</b>			<b>28</b>	<b>30</b>	<b>9V</b>

<b>2. évfolyam, tavaszi szemeszter</b>					
3MI09NAK34M	<a href="#">Bioinformatika</a>	Ittés András	1+2	4	vizsga
3GN18NAK12M	<a href="#">Eredmények és célok a kertészeti növények nevelésében</a>	Pedryc Andrzej	1+2	4	vizsga
3GN18NAK13M	<a href="#">Populáció- és evolúciógenetika</a>	Pedryc Andrzej	1+1	3	vizsga
3MN24NAK19M	<a href="#">Diplomamunka I.</a>	szakfelelős	8+0	20	gy.j.
<b>„A” tárgyak összesen:</b>			<b>11+5</b>	<b>31</b>	<b>3V1G</b>

<b>2. évfolyam, őszi szemeszter</b>					
1MB42NAK03M	<a href="#">Az élelmiszerbiztonság alapjai</a>	Kiskó Gabriella	1+1	2	vizsga
3MM11NAK66M	<a href="#">Biotechnológiai termékek marketingje</a>	Székely Géza	1+1	2	vizsga
3MN24NAK23M	<a href="#">Funkcionális genomika</a>	Dudits Dénes	1+1	2	vizsga
40G33NAK14M	<a href="#">Innovatív kisvállalkozások versenykörnyezetben</a>	Szabó Katalin	2+0	2	vizsga
3MN24NCS09M	<a href="#">Növényi kórélettan és stresszbiológia<sup>3</sup></a>	Király Zoltán	1+1	2	vizsga
3MN24NAK20M	<a href="#">Növényi biotechnológia a világ mezőgazdaságában</a>	Balázs Ervin	1+1	2	vizsga
3GN18NAK15M	<a href="#">RNS technológiák növényi rendszerekben</a>	Pedryc Andrzej	1+1	2	vizsga
3MN24NAK24M	<a href="#">Strukturális genomika</a>	Pedryc Andrzej	1+1	2	vizsga
3MN24NAK21M	<a href="#">Diplomamunka II.</a>	szakfelelős	4+0	10	gy.j.
<b>„A” tárgyak összesen:</b>			<b>13+7</b>	<b>26</b>	<b>8V1G</b>
<b>Szabadon választható tárgy(ak):</b>			<b>2 óra</b>	<b>2</b>	<b>gy.j./vizsga</b>
<b>ÖSSZESEN:</b>			<b>22 óra</b>	<b>28</b>	<b>9V1G</b>

<sup>1</sup>A Díszkertészeti mérnöki mesterképzési, a Kertészmérnöki mesterképzési és a Növényorvosi mesterképzési szakokkal közös tantárgy.<sup>2</sup>A Díszkertészeti mérnöki mesterképzési és a Kertészmérnöki mesterképzési szakokkal közös tantárgy.<sup>3</sup>A Növényorvosi mesterképzési szakkal közös tantárgy.<sup>4</sup>A Kertészmérnöki mesterképzési szakkal közös tantárgy.

## SZABADON VÁLASZTHATÓ TANTÁRGYAK

TANTÁRGY KÓDJA	TANTÁRGY NEVE	TANTÁRGYFELELŐS	KREDIT ÉRTÉK	HETI ÓRASZÁM	SZÁMONKÉRÉS MÓDJA	JAVASOLT FÉLÉV
3KT23NCS13M	<a href="#">A kertészeti termelés környezetgazdálkodási vonatkozásai</a>	Végvári György	2	2+0	vizsga	ősz, tavasz
3SZ22NAK12M	<a href="#">A szőlőtermesztés biológiai és fitotechnikai ismeretei</a>	Deák Tamás	3	2+1	vizsga	ősz
3MN24NCS22M	<a href="#">A növényélettan molekuláris vizsgálati módszerei<sup>5</sup></a>	Papp István	2	1+1	vizsga	ősz
3NT20NCS19M	<a href="#">A természetvédelem általános és történeti kérdései</a>	Rimóczi Imre	3	2+1	vizsga	tavaszi
3GN18NAK02M	<a href="#">Alkalmazott növénybiotechnológia és rezisztencianemesítés</a>	Pedryc Andrzej	2	1+1	vizsga	tavaszi
3RT07NAK08M	<a href="#">Biológiai növényvédelem</a>	Fail József	2	1+1	vizsga	tavaszi
3DD02NCS05M	<a href="#">Évelők és szárazvirágok</a>	Kohut Ildikó	3	1+1	vizsga	ősz
3DD02NCS61M	<a href="#">Faiskolai üzem és áruforgalom</a>	Hrotkó Károly	3	1+1	vizsga	ősz
3GY15NCS42M	<a href="#">Fászfűrű hasznónövények a zöldkörnyezetben</a>	Tóth Magdolna	3	2+1	vizsga	tavaszi
3OG55NCS02M	<a href="#">Fenntarthatóság a kertészeti termelésben</a>	Szalai Zita	2	1+1	vizsga	ősz
3GY15NAK19M	<a href="#">Gyümölcsfajta-értékelés</a>	Tóth Magdolna	3	2+1	vizsga	ősz
3DD02NCS62M	<a href="#">Kegyeleti növényalkalmazás</a>	Tillyné Mándy Andrea	3	1+1	vizsga	ősz
3DD02NBV27M	<a href="#">Kertészeti dendrológia</a>	Sütöriné Diószegi Magdolna	3	1+1	vizsga	ősz/tavaszi
3GY15NCS43M	<a href="#">Kertészeti növényfajok nemesítési génforrása<sup>5</sup></a>	Tóth Magdolna	2	1+1	vizsga	tavaszi
3MI09NCS05M	<a href="#">Kísérlettervezési és értékelési módszerek<sup>5</sup></a>	Ladányi Márta	2	0+2	gy.j.	tavaszi
3GY15NBV26M	<a href="#">Korszerű gyümölcsstermesztési módszerek</a>	Papp János	3	2+1	vizsga	tavaszi
3DD02NBV28M	<a href="#">Különleges dísznövények termesztése és szaporítóanyag-előállítása</a>	Tillyné Mándy Andrea	3	1+1	vizsga	tavaszi
3NK06NAK08M	<a href="#">Molekuláris növénykórtan<sup>5</sup></a>	Palkovics László	2	1+1	vizsga	tavaszi
3RT07NAK03M	<a href="#">Ökológia és környezetvédelem<sup>5</sup></a>	Markó Viktor	2	2+0	vizsga	ősz
3NT20NCS10M	<a href="#">Ökonómbotanika</a>	Benedek Lajos Krisztián	2	1+1	vizsga	tavaszi
3DD02NCS08M	<a href="#">Speciális dendrológia</a>	Sütöriné Diószegi Magdolna	3	1+1	vizsga	ősz-tavaszi
3ME13NBV23M	<a href="#">Speciális gyógy- és fűszernövény termesztés</a>	Szabó Krisztina	3	2+1	vizsga	ősz
3NT20NCS20M	<a href="#">Terepi botanika</a>	Barabás Sándor	3	2+1	vizsga	tavaszi
3RT07NCS09M	<a href="#">Természetvédelmi állattan</a>	Haltrich Attila	2	1+1	vizsga	ősz, tavasz

A szabadon választható tantárgyak 1-4. félévben időkorlátozás nélkül felvehetők. Szabadon választható tantárgyként felvehetők az egyetem más szakjainak tantárgyai is. A táblázatban felsorolt szabadon választható tantárgyak közösek a kar többi mesterképzési szakjával.

A képzéshez kapcsolódó üzemi gyakorlat 4 hét.

<sup>5</sup>A szak hallgatói részére elsősorban ajánlott szabadon választható tantárgy.

Növényvédelem nélkül nincs eredményes növénytermesztés. Az idők folyamán a növénytermesztés módszerei és a károsítók egyaránt megváltoztak, a védekezés lehetőségei jelentősen fejlődtek. Napjainkban a növényvédelem tudományosan megalapozott, környezetkímélő módszerei lehetővé teszik a károsítók elleni hatékony védelmet, a növényorvoslást. A sikeres növényvédelem feltételezi a növénytermesztési módszerek alapos ismeretét, a károsító szervezetek és a termesztett növény közötti kölcsönhatás megismerését, a növényvédelmi beavatkozás lehetőségeinek és kockázatának felmérését.

A képzés célja a mezőgazdasági és kertészeti növénytermesztés biológiai alapjait és technológiai módszereit ismerő, korszerű növényegészségügyi ismeretekkel és szemlélettel rendelkező, a környezetkímélő növényvédelem elvárásainak megfelelni tudó, az élelmiszer-, és környezetbiztonsági előírásokat ismerő, idegen nyelveket beszélő, növényvédelmi képzettségű, vezetési, szervezési és kommunikációs ismereteik alapján mind üzemi növényvédelmi szakirányító, szakigazgatási szervezési, tervező-fejlesztő mérnöki tevékenység végzésére, mind vezetői munkakörök betöltésére alkalmas felsőfokú növényvédelmi szakemberek képzése.

Az mesterszakon szerezhető végzettségi szint és szakképzettség:

- végzettségi szint: **mesterfokozat (master, MSc)**
- szakképzettség: **okleveles növényorvos**

Az összefüggő 4 hetes **szakmai gyakorlat** teljesítése követelmény. Az intézmény által szervezett, a szakfelelős által jóváhagyott üzemi/intézeti szakmai gyakorlat a négy félév során bármikor teljesíthető.

A **végzett növényorvos** a hatályos jogszabályok alapján a felsőfokú növényvédelmi képesítéshez kötött vezetői munkaköröket, és felsővezetői beosztásokat egyaránt betölthet.

Szakfelelős: **Dr. Péntes Béla** egyetemi tanár

**A növényorvos mesterfokozat feljogosít:**

- a mezőgazdasági üzemek, termelő-, és értékesítő szövetkezetek vezetői feladatainak ellátására;
- a gyakorlati növényvédelem munkák tervezésére, szervezésére és irányítására;
- szakhatóságok vezetői beosztásainak betöltésére;
- szakhatóságok ellenőrzési feladatainak ellátására;
- növényvédelmi szaktanácsadói és szolgáltató tevékenység végzésére;
- a szakmai információs hálózatok és szolgáltatói vállalkozások irányítására;
- a növényvédelem tudományterületén oktató, kutató feladatok végzésére.

A Növényorvosi mesterképzési szakon végzettek a jelenlegi okleveles szakirányú növényvédő kertézmérnök, agrármérnök, továbbá növényvédelmi szakmérnök által betölthető, jogszabályok által meghatározott valamennyi tevékenységi és munkakört elláthatják.

A mesterfokozat megszerzéséhez államilag elismert legalább középfokú (B2) komplex típusú nyelvvizsga vagy azzal egyenértékű érettségi bizonyítvány, illetve oklevél szükséges bármely olyan élő idegen nyelvből, amelyen a szakmának tudományos szakirodalmá van.

**A végbizonyítvány (abszolutorium) megszerzésének feltételei:**

- a szakdolgozat-készítés (Diplomamunka III.) kivételével a képzés összes kötelező tárgyának teljesítése, valamint az operatív tanterv szerint szükséges mennyiségű szabadon választható kredit teljesítése összesen 108 kredit értékben;
- a 4 hetes szakmai gyakorlat teljesítése.

**Záróvizsga**

A szakon a záróvizsga két részből áll:

- szaktárgyi komplex vizsga
- diplomamunka védés

**A szaktárgyi komplex vizsga tárgyai**

A szak kötelező tárgyai közül összesen 26 kredit értékben:

- növényvédelem biológiai alapjai témakörből: Növénykörtan biológiai alapjai (3 kredit), Rovartan biológiai alapjai (3 kredit), Gyomnövénytan biológiai alapjai (5 kredit);
- növényorvoslás gyakorlata témakörből: Kórokozók diagnosztikája és előrejelzése (4 kredit), Kártevőismeret és előrejelzés (4 kredit), Integrált növényvédelem (4 kredit), Gyomfelvételezés, gyomszabályozás (3 kredit).

A hallgatók a szaktárgyi komplex vizsga során 1-1 tételt húznak a két témakör ismeretanyagából.

**A záróvizsga eredményének és az oklevél minősítésének számítása**

A záróvizsga eredményét a szakirányú komplex szigorlat és a diplomamunka-védés eredményének egyszerű számtani átlagából kell kiszámítani.

Az oklevél minősítését a záróvizsga, valamint a kötelező tantárgyak elégtelen osztályzatok nélküli átlageredményével súlyozott tanulmányi átlag egyszerű számtani átlagából kell meghatározni.

A Növényorvosi mesterképzési szakon őszi és tavaszi félévben is indul képzés. A képzés tárgyai teljes kurzussal csak az egyik félévben indulnak, így az összes tanulmányait megkezdő hallgatók a tavasszal tanulmányait megkezdő hallgatókkal folytatják.

## A NÖVÉNYORVOSI MESTERKÉPZÉSI SZAK 2015/2016. TANÉVI IDŐBEOSZTÁSA

## NAPPALI TAGOZAT

Őszi szemeszter							
ÉVFOLYAM	REGISZTRÁCIÓS HÉT	TANTERMI OKTATÁS	HÉT	VIZSGAIDŐSZAK	HÉT	SZÜNET	HÉT
I.	IX. 7. – IX. 11.	IX. 14. – XII. 18.	14	XII. 21. – XII. 23. 2016. I. 4. – II. 2.	1 4	XII. 24 – I. 3.	2
II. (3. félév) <sup>1</sup>	IX. 7. – IX. 11.	IX. 14. – XII. 18.	14	XII. 21. – XII. 23. 2016. I. 4. – II. 2.	1 4	XII. 24 – I. 3.	2
II. (4. félév), Túlcsoúsók <sup>2</sup>	IX. 7. – IX. 11.	IX. 14. – XI. 13.	9	XI. 16. – XII. 11.	4		
		XI. 16. – XII. 11.	4	Diplomamunka készítés			
		XII. 14. 12 óra		Diplomamunka leadás			
		XII. 14. – I. 8.	4	Felkészülés a komplex vizsgára és a diplomamunka védésre			
		I. 11. – I. 22.	2	Szaktárgyi komplex vizsga és diplomamunka-védés			
		2016. február 10.		Diplomaosztó Tanácsülés			

Az I. évfolyamos, szeptemberben tanulmányait megkezdő hallgatók beiratkozása: **2015. szeptember 9. szerda 10.00 óra, K II. előadó.** A tanulmányait megkezdő hallgatóknak a regisztrációs héten a felvételi értesítőben leírtak szerint a Neptunban fel kell venniük a tantárgyaikat.

Központi tanérvnyitó: **2015. szeptember 7. hétfő.**

Tavaszi szemeszter							
ÉVFOLYAM	REGISZTRÁCIÓS HÉT	TANTERMI OKTATÁS	HÉT	VIZSGAIDŐSZAK	HÉT	SZÜNET	HÉT
I.	II. 3. – II. 9.	II. 8. – V. 13.	14	V. 16. – VI. 17.	5	VI. 20. – IX. 2.	11 <sup>5</sup>
II. (3. félév) <sup>3</sup>	II. 3. – II. 9.	II. 8. – V. 13.	14	V. 16. – VI. 17.	5	VI. 20. – IX. 2.	11 <sup>5</sup>
II. (4. félév), Túlcsoúsók <sup>4</sup>	II. 3. – II. 9.	II. 8. – IV. 22.	11	IV. 25. – V. 20.	4		
		IV. 25. – V. 20.	4	Diplomamunka készítés			
		V. 23. 12 óra		Diplomamunka leadás			
		V. 23. – VI. 10.	3	Felkészülés a komplex vizsgára és a diplomamunka védésre			
		VI. 13. – VI. 24.	2	Szaktárgyi komplex vizsga és diplomamunka-védés			
		VII. 11-től		Oklevelek kiadása a Dékáni Hivatalban			

Az I. évfolyamos, februárban tanulmányait megkezdő hallgatók beiratkozása: **2016. február 3. szerda 10.00 óra, K II. előadó.** A tanulmányait megkezdő hallgatóknak a regisztrációs héten a felvételi értesítőben leírtak szerint a Neptunban fel kell venniük a tantárgyaikat.

<sup>1</sup>A tanulmányait a 2014/15. tanév őszi félévében megkezdő hallgatókra vonatkozik.

<sup>2</sup>A tanulmányait a 2013/14. tanév őszi félévében és azt megelőzően megkezdő hallgatókra vonatkozik.

<sup>3</sup>A tanulmányait a 2014/15. tanév tavaszi félévében megkezdő hallgatókra vonatkozik.

<sup>4</sup>A tanulmányait a 2013/14. tanév tavaszi félévében és azt megelőzően megkezdő hallgatókra vonatkozik.

<sup>5</sup>A szünet ideje alatt a 4 hetes szakmai gyakorlat a Kar által akkreditált és a szakfelelőssel egyeztetett gyakorlati helyszínen történő teljesítése.

## NÖVÉNYORVOSI MESTERKÉPZÉSI SZAK OPERATÍV TANTERVE

A tantárgy					
KÓDJA	MEGNEVEZÉSE	FELELŐSE	HETI ÓRASZÁMA ELM. + GYAK.	KREDIT ÉRTÉKE	SZÁMONKÉRÉS MÓDJA
<b>1. évfolyam, tavaszi szemeszter</b>					
3GN18NAK02M	<a href="#">Alkalmazott növénybiotechnológia és rezisztencianemesítés<sup>1</sup></a>	Halász Júlia	1+1	3	vizsga
3RT07NAK06M	<a href="#">Erdészeti növényvédelem</a>	Csóka György	2+0	2	vizsga
3NK06NAK02M	<a href="#">Gyomnövénytan biológiai alapjai</a>	Palkovics László	2+3	5	vizsga
3MN24NAK06M	<a href="#">Növényélettan és molekuláris növénybiológia<sup>1</sup></a>	Papp István	2+1	3	vizsga
3NK06NAK03M	<a href="#">Növénykórtan biológiai alapjai<sup>2</sup></a>	Palkovics László	2+1	3	vizsga
3MT17NAK13M	<a href="#">Növényvédelmi géptan</a>	Nagy Sándor	1+1	3	vizsga
1AK40NAK03M	<a href="#">Növényvédelmi kémia és toxikológia</a>	Stefanovitsné Bányai Éva	2+2	4	vizsga
3RT07NAK03M	<a href="#">Ökológia és környezetvédelem<sup>1</sup></a>	Markó Viktor	2+1	4	vizsga
3RT07NAK04M	<a href="#">Rovartan biológiai alapjai<sup>2</sup></a>	Pénzes Béla	2+1	3	vizsga
<b>„A” tárgyak összesen:</b>			<b>16+11</b>	<b>30</b>	<b>9V</b>
<b>Szabadon választható tárgy(ak):</b>			<b>2+1</b>	<b>2</b>	<b>gy.j./vizsga</b>
<b>ÖSSZESEN:</b>			<b>18+12</b>	<b>32</b>	<b>10V</b>
<b>1. évfolyam, őszi szemeszter</b>					
3ZT14NAK04M	<a href="#">Abiotikus stressz okozta elváltozások</a>	Terbe István	1+1	2	vizsga
3NK06NAK04M	<a href="#">Gyomfelvételezés, gyomszabályozás</a>	Palkovics László	1+2	3	vizsga
3RT07NAK05M	<a href="#">Kártevőismeret és előrejelzés</a>	Haltrich Attila	2+2	4	vizsga
3MI09NAK13M	<a href="#">Kertészeti informatikai rendszerek<sup>2</sup></a>	Gaál Márta	1+2	3	vizsga
3NK06NAK05M	<a href="#">Kórokozók diagnosztikája és előrejelzése</a>	Horváthné Petróczi Marietta	2+2	4	vizsga
3NK06NAK06M	<a href="#">Növényvédelmi jog és szakigazgatás</a>	Winkler István	2+0	2	vizsga
3RT07NAK07M	Diplomamunka I.	Pénzes Béla	0+4	8	gy.j.
3NK06NAK07M		Palkovics László			
<b>„A” tárgyak összesen:</b>			<b>10+14</b>	<b>26</b>	<b>6V1G</b>
<b>Szabadon választható tárgy(ak):</b>			<b>2+1</b>	<b>2</b>	<b>gy.j./vizsga</b>
<b>ÖSSZESEN:</b>			<b>12+15</b>	<b>28</b>	<b>7V1G</b>
<b>2. évfolyam, tavaszi szemeszter</b>					
3RT07NAK08M	<a href="#">Biológiai növényvédelem<sup>1</sup></a>	Fail József	1+1	2	vizsga
3RT07NAK18M	<a href="#">Meggörző rovarok, méhészet</a>	Vétek Gábor	1+1	2	vizsga
3NK06NAK08M	<a href="#">Molekuláris növénykórtan<sup>1</sup></a>	Palkovics László	1+1	2	vizsga
3MI09NAK15M	<a href="#">Szaktanácsadás döntéstámogatási módszerei<sup>3</sup></a>	Gaál Márta	1+1	3	vizsga
3NK06NAK09M	<a href="#">Szántóföldi növények betegségei</a>	Nagy Géza	1+1	2	vizsga
3RT07NAK10M	<a href="#">Szántóföldi növények kártevői</a>	Markó Viktor	1+1	2	vizsga
3RT07NAK11M	<a href="#">Zöldségfélék és dísznövények kártevői</a>	Pénzes Béla	1+1	2	vizsga
3NK06NAK10M	<a href="#">Zöldségfélék, a dísz- és gyógynövények betegségei</a>	Nagy Géza	1+1	2	vizsga
3RT07NAK14M	Diplomamunka II.	Pénzes Béla	0+4	10	gy.j.
3NK06NAK14M		Palkovics László			
<b>„A” tárgyak összesen:</b>			<b>7+11</b>	<b>27</b>	<b>8V1G</b>
<b>Szabadon választható tárgyak:</b>			<b>2+1</b>	<b>3</b>	<b>gy.j./vizsga</b>
<b>ÖSSZESEN:</b>			<b>9+12</b>	<b>30</b>	<b>9V1G</b>

A képzésen a Gyomnövénytan biológiai alapjai – Gyomfelvételezés, gyomszabályozás, Növénykórtan biológiai alapjai – Kórokozók diagnosztikája és előrejelzése, Rovartan biológiai alapjai – Kártevőismeret tantárgyak a tantárgyak egymásra épülése miatt őszi és tavaszi félévben is meghirdetésre kerülnek.

<sup>1</sup>A Díszkertészeti mérnöki mesterképzési, a Kertészmérnöki mesterképzési és a Mezőgazdasági biotechnológus mesterképzési szakokkal közös tantárgy.

<sup>2</sup>A Díszkertészeti mérnöki mesterképzési és a Kertészmérnöki mesterképzési szakokkal közös tantárgy.

<sup>3</sup>A Kertészmérnöki mesterképzési szakkal közös tantárgy.



A tantárgy						
KÓDJA	MEGNEVEZÉSE	FELELŐSE	HETI ÓRASZÁMA ELM.+ GYAK.	KREDIT ÉRTÉKE	SZÁMONKÉRÉS MÓDJA	
<b>2. évfolyam őszi szemeszter</b>						
3MM11NAK01M	<a href="#">Agromenedzsment<sup>3</sup></a>	Gyarmati Gábor	3+0	3	vizsga	
3MN24NAK07M	<a href="#">A biotechnológia biztonsági, jogi és etikai kérdései<sup>4</sup></a>	Lukács Noémi	2+0	2	vizsga	
3NK06NAK11M	<a href="#">Gyümölcsfélék és a szőlő betegségei</a>	Nagy Géza	1+1	2	vizsga	
3RT07NAK12M	<a href="#">Gyümölcsfélék és a szőlő kártevői</a>	Pénzes Béla	1+1	2	vizsga	
3RT07NAK13M	<a href="#">Integrált növényvédelem</a>	Pénzes Béla	2+2	4	vizsga	
3RT07NAK16M	<a href="#">Üzemi növényvédelem<sup>5</sup></a>	Fail József	-	2	gy.j.	
3RT07NAK15M	Diplomamunka III.	Pénzes Béla	0+4	12	gy.j.	
3NK06NAK15M		Palkovics László				
<b>„A” tárgyak összesen:</b>			<b>9+8</b>	<b>27</b>	<b>5V2G</b>	
<b>Szabadon választható tárgy(ak):</b>			<b>2+1</b>	<b>3</b>	<b>gy.j./vizsga</b>	
<b>ÖSSZESEN:</b>			<b>11+9</b>	<b>30</b>	<b>6V2G</b>	

A képzéshez kapcsolódó üzemi gyakorlat 4 hét.

### SZABADON VÁLASZTHATÓ TANTÁRGYAK

TANTÁRGY KÓDJA	TANTÁRGY NEVE	TANTÁRGYFELELŐS	KREDIT ÉRTÉK	HETI ÓRASZÁM	SZÁMONKÉRÉS MÓDJA	JAVASOLT FÉLÉV
3KT23NCS13M	<a href="#">A kertészeti termelés környezetgazdálkodási vonatkozásai</a>	Végvári György	2	2+0	vizsga	őszi, tavaszi
3MN24NCS22M	<a href="#">A növényélettan molekuláris vizsgálati módszerei</a>	Papp István	2	1+1	vizsga	őszi
3SZ22NAK12M	<a href="#">A szőlőtermesztés biológiai és fitotechnikai ismeretei<sup>6</sup></a>	Deák Tamás	3	2+1	vizsga	őszi
3NT20NCS19M	<a href="#">A természetvédelem általános és történeti kérdései</a>	Rimóczi Imre	3	2+1	vizsga	tavaszi
3DD02NCS05M	<a href="#">Évelők és szárazvirágok</a>	Kohut Ildikó	3	1+1	vizsga	őszi
3DD02NCS61M	<a href="#">Faiskolai üzem és áruforgalom</a>	Hrotkó Károly	3	1+1	vizsga	őszi
3GY15NCS42M	<a href="#">Fásszárú haszonnövények a zöldkörnyezetben</a>	Tóth Magdolna	3	2+1	vizsga	tavaszi
3OG55NCS02M	<a href="#">Fenntarthatóság a kertészeti termelésben<sup>6</sup></a>	Szalai Zita	2	1+1	vizsga	őszi
3GY15NAK19M	<a href="#">Gyümölcsfajta-értékelés<sup>6</sup></a>	Tóth Magdolna	3	2+1	vizsga	őszi
3DD02NCS62M	<a href="#">Kegyeleti növényalkalmazás</a>	Tillyné Mándy Andrea	3	1+1	vizsga	őszi
3DD02NBV27M	<a href="#">Kertészeti dendrológia<sup>6</sup></a>	Sütöriné Diószegi Magdolna	3	1+1	vizsga	őszi/tavaszi
3GY15NCS43M	<a href="#">Kertészeti növényfajok nemesítési génforrása</a>	Tóth Magdolna	2	1+1	vizsga	tavaszi
3MI09NCS05M	<a href="#">Kísérlettervezési és értékelési módszerek<sup>6</sup></a>	Ladányi Márta	2	0+2	gy.j.	tavaszi
3GY15NBV26M	<a href="#">Korszerű gyümölcssteresztési módszerek<sup>6</sup></a>	Szalay László	3	2+1	vizsga	tavaszi
3DD02NBV28M	<a href="#">Különleges dísznövények termesztése és szaporítóanyag-előállítása</a>	Tillyné Mándy Andrea	3	1+1	vizsga	tavaszi
3MN24NCS09M	<a href="#">Növényi kórlelettan és stresszbiológia</a>	Király Zoltán	2	1+1	vizsga	őszi
3NT20NCS10M	<a href="#">Ökonómbotanika</a>	Benedek Lajos Krisztián	2	1+1	vizsga	tavaszi
3DD02NCS08M	<a href="#">Speciális dendrológia</a>	Sütöriné Diószegi Magdolna	3	1+1	vizsga	őszi-tavaszi
3ME13NBV23M	<a href="#">Speciális gyógy- és fűszernövény termesztés<sup>6</sup></a>	Szabó Krisztina	3	2+1	vizsga	őszi
3NT20NCS20M	<a href="#">Terepi botanika</a>	Barabás Sándor	3	2+1	vizsga	tavaszi
3RT07NCS09M	<a href="#">Természetvédelmi állattan</a>	Haltrich Attila	2	1+1	vizsga	őszi, tavaszi

A szabadon választható tantárgyak 1-4. félévben időkorlátozás nélkül felvehetők. Szabadon választható tantárgyként felvehetők az egyetem más szakjainak tantárgyai is. A táblázatban felsorolt szabadon választható tantárgyak közősek a kar többi mesterképzési szakjával.

<sup>3</sup>A Kertészmezőnöki mesterképzési szakkal közös tantárgy.

<sup>4</sup>A Mezőgazdasági biotechnológus mesterképzési szakkal közös tantárgy.

<sup>5</sup>A tárgy egyéni felkészüléssel teljesíthető.

<sup>6</sup>A szak hallgatói részére elsősorban ajánlott szabadon választható tantárgy.

Napjainkban az emberiség egyre szélesebb tömegei ismerik fel a környezetünket negatívan befolyásoló hatásokat és ezek ellen tudatosan és cselekvően akarnak fellépni. Az európai térséghez való tartozásunk – pozitív példákon és a törvényi szabályozáson keresztül – a környezetünkkel való ésszerű gazdálkodásra ösztönöz. Intézményünk erre a kihívásra reagál akkor, amikor olyan tudományos kutatásokat és vizsgálatokat indít, amelyek a környezetgazdálkodás, ökológiai gazdálkodás tudományos alapjait megteremtik, és eredményeiket továbbadni igyekeznek a hallgatóknak.

A környezetkímélő mezőgazdasággal kapcsolatos legmagasabb szintű ismeretek fontosságát jelzi, hogy a leginkább környezetkímélő mezőgazdasági természeti módra, az ökológiai gazdálkodásra igen nagy az igény.

Az ökológiai gazdálkodás területe és a gazdaságok száma világszerte növekszik. Hazánkban ez a tendencia a kezdeti gyors emelkedést követően lelassult, de a megtorpanást követően ismét fejlődésnek indult, azonban az ezt támogató megfelelő tudományos háttér még nincs kellően megalapozva. Ezért Magyarországon 2011-ben megalakult az Ökológiai Mezőgazdasági Kutatóintézet 2 millió euró alaptőkével, és a FAO is számos további ökológiai gazdálkodási kutatóintézetet kíván világszerte felállítani. Az új vidékfejlesztési politikában is kiemelt szereppel bír az ökológiai gazdálkodás, mint a fenntarthatóságot és környezetvédelmet leginkább képviselő témacsoport. A jövőben a kormányzat célja ennek a szegmensnek az erősítése. A Vidékfejlesztési Minisztérium új agrár-, vidék- és környezeti stratégiájának része az ökológiai gazdálkodás, amely kiemelt szerepet kap a Magyarország 2020 programban. (A program a Vidékfejlesztési Minisztérium tízéves agrár-, vidék- és környezeti stratégiája, amely a jövő fél évben készül el az Európa 2020 elnevezésű gazdasági terv részeként.)

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.

Az mesterszakon szerezhető **végzettségi szint és szakképzettség:**

- végzettségi szint: **mesterfokozat (master, MSc)**
- szakképzettség: **okleveles ökológiai gazdálkodási mérnök.**

A 4 hetes összefüggő **szakmai gyakorlat** teljesítése követelmény. Az intézmény által szervezett, a szakfelelős által jóváhagyott üzem/intézeti szakmai gyakorlat a négy félév során bármikor teljesíthető

Szakfelelős: **Dr. Pusztai Péter** egyetemi docens

Az Ökológiai gazdálkodási mérnöki 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 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.

A **végbizonyítvány (abszolutórium) megszerzésének feltételei:**

- a szakdolgozat-készítés (Diplomamunka III.) kivételével a képzés összes kötelező tantárgyának teljesítése, valamint az operatív tanterv szerint szükséges mennyiségű szabadon választható kredit teljesítése összesen 107 kredit értékben;
- a 4 hetes szakmai gyakorlat teljesítése.

**Záróvizsga**

A szakon a záróvizsga két részből áll:

- szaktárgyi komplex vizsga
- diplomamunka védés

A **szaktárgyi komplex vizsga témakörei** a differenciált szakmai ismeretekből az alábbiak:

- Az ökológiai gazdálkodás fogalma, irányzatai
- Tápanyag gazdálkodás az ökológiai gazdálkodásban.
- Gyomszabályozás az ökológiai gazdálkodásban.
- Talajművelés és vetésforgó kialakítása az ökológiai gazdálkodásban.
- Kórokozók elleni védelem az ökológiai gazdálkodásban.
- Kártevők elleni védelem az ökológiai gazdálkodásban
- Globális problémák, megújuló energiaforrások felhasználása az ökológiai gazdálkodásban.
- Komposztálás és hulladékgazdálkodás kérdései.
- Sövények és erdősávok szerepe az ökológiai gazdálkodásban. Agroforestry rendszerek.
- Átállás az ökológiai gazdálkodásra.
- Ökológiai minőségű szaporítóanyag előállítás kérdései.
- Gyümölcsstermesztés az ökológiai gazdálkodásban.
- Szőlőstermesztés az ökológiai gazdálkodásban.
- Zöldségstermesztés az ökológiai gazdálkodásban.
- Szántóföldi növénystermesztés az ökológiai gazdálkodásban.

- Ökológiai minőségű termékek marketingje.
- Minősítés rendszere az ökológiai gazdálkodásban. Tanúsítványok.
- Az ökológiai gazdálkodásra vonatkozó rendeletek és szabályok, fontosabb hazai és nemzetközi szervezetek bemutatása.
- Az állattenyésztés szerepe az ökológiai gazdálkodásban.
- Alternatív növények jelentősége az ökológiai gazdálkodásban.

A hallgatók a szaktárgyi komplex vizsga során 2 tételt húznak a felsorolt témakörökből.

#### A záróvizsga eredményének és az oklevél minősítésének számítása

A záróvizsga eredményét a szakirányú komplex szigorlat és a diplomamunka-védés eredményének egyszerű számtani átlagából kell kiszámítani.

Az oklevél minősítését a záróvizsga, valamint a kötelező tantárgyak elégtelen osztályzatok nélküli átlageredményével súlyozott tanulmányi átlag egyszerű számtani átlagából kell meghatározni.

### AZ ÖKOLÓGIAI GAZDÁLKODÁSI MÉRNÖKI MESTERKÉPZÉSI SZAK 2015/2016. TANÉVI IDŐBEOSZTÁSA

#### NAPPALI TAGOZAT

Őszi szemeszter							
ÉVFOLYAM	REGISZTRÁCIÓS HÉT	TANTERMI OKTATÁS	HÉT	VIZSGAIDŐSZAK	HÉT	SZÜNET	HÉT
I.	IX. 7. – IX. 11.	IX. 14. – XII. 18.	14	XII. 21. – XII. 23. 2016. I. 4. – II. 2.	1 4	XII. 24 – I. 3.	2
II. (3. félév)	IX. 7. – IX. 11.	IX. 14. – XII. 18.	14	XII. 21. – XII. 23. 2016. I. 4. – II. 2.	1 4	XII. 24 – I. 3.	2

Az I. évfolyamos, szeptemberben tanulmányaikat megkezdő hallgatók beiratkozása: **2015. szeptember 9. szerda 10.00 óra, K II. előadó.** A tanulmányaikat megkezdő hallgatóknak a regisztrációs héten a felvételi értesítőben leírtak szerint a Neptunban fel kell venniük a tantárgyaikat.

Központi tanévnyitó: **2015. szeptember 7. hétfő.**

Tavaszi szemeszter							
ÉVFOLYAM	REGISZTRÁCIÓS HÉT	TANTERMI OKTATÁS	HÉT	VIZSGAIDŐSZAK	HÉT	SZÜNET	HÉT
I.	II. 3. – II. 9.	II. 8. – V. 13.	14	V. 16. – VI. 17.	5	VI. 20. – IX. 2.	11 <sup>1</sup>
II. (4. félév)	II. 3. – II. 9.	II. 8. – IV. 22.	11	IV. 25. – V. 20.	4		
		IV. 25. – V. 20.	4	Diplomamunka készítés			
		V. 23. 12 óra		Diplomamunka leadás			
		V. 23. – VI. 10.	3	Felkészülés a komplex vizsgára és a diplomamunka védésre			
		VI. 13. – VI. 24.	2	Szaktárgyi komplex vizsga és diplomamunka-védés			
		VII. 11-től		Oklevelek kiadása a Dékáni Hivatalban			

<sup>1</sup>A szünet ideje alatt a 4 hetes szakmai gyakorlat a Kar által akkreditált és a szakfelelőssel egyeztetett gyakorlati helyszínen történő teljesítése.

## ÖKOLÓGIAI GAZDÁLKODÁSI MÉRNÖKI MESTERKÉPZÉSI SZAK TANTERVE

A tantárgy					
KÓDJÁ	MEGNEVEZÉSE	FELELŐSE	HETI ÓRASZÁMA ELM.+GYAK.	KREDIT ÉRTÉKE	SZÁMONKÉRÉS MÓDJÁ
<b>1. évfolyam, őszi szemeszter</b>					
3NT20NAK29M	<a href="#">Agroökológia alapjai</a>	Höhn Mária	2+1	3	vizsga
3KT23NAK30M	<a href="#">Talajökológia</a>	Bíró Borbála	2+1	3	vizsga
3KT23NAK31M	<a href="#">Környezeti elemek védelme, környezetvédelem</a>	Bozó László	2+1	3	vizsga
1EG37NAK01M	<a href="#">Kutatásmódszertan</a>	Lakner Zoltán	1+1	3	vizsga
3GN18NAK27M	<a href="#">Ökogenetika és nemesítés</a>	Pedryc Andrzej	1+2	3	vizsga
2ET27NAK04M	<a href="#">Az ökológiai gazdálkodás etikája és filozófiája</a>	Zsolnai László	2+0	3	vizsga
3RT07NAK23M	<a href="#">Környezetbarát növényvédelem</a>	Pénzes Béla	2+2	4	vizsga
3OG55NAK53M	<a href="#">Agroökológiai gyomszabályozás</a>	Gál Izóra	2+1	3	vizsga
3OG55NAK54M	<a href="#">Ökológiai szaporítóanyag termesztés</a>	Divéky-Ertsey Anna	1+1	2	vizsga
<b>„A” tárgyak összesen:</b>			<b>15+10</b>	<b>27</b>	<b>9V</b>
<b>1. évfolyam, tavaszi szemeszter</b>					
3MI09NCS05M	<a href="#">Kísérlettervezési és értékelési módszerek</a>	Ladányi Márta	0+2	3	gy.j.
3NT20NAK30M	<a href="#">A természet védelme</a>	Rimóczi Imre	1+2	3	vizsga
3OG55NAK55M	<a href="#">Ökológiai gazdálkodás szabályozása</a>	Szalai Zita	2+0	3	vizsga
3OG55NAK56M	<a href="#">Állati termék előállítás</a>	Pusztai Péter	2+1	4	vizsga
3MT17NAK37M	<a href="#">Konzerváló talajművelés</a>	Láng Zoltán	2+0	3	vizsga
3OG55NAK57B	<a href="#">Fenntartható növénytermesztés tan</a>	Divéky-Ertsey Anna	1+1	2	vizsga
3ZT14NAK66M	<a href="#">Zöldségtermesztés az ökológiai gazdálkodásban</a>	Ertsey Péter Katalin	2+1	2	vizsga
3OG55NAK58M	<a href="#">A takarmányozás alapjai és gyakorlata</a>	Seregi János	1+1	2	vizsga
3OG55NAK59M	<a href="#">Diplomamunka I.</a>	Divéky-Ertsey Anna	0+0	6	i.a.
<b>„A” tárgyak összesen:</b>			<b>11+8</b>	<b>28</b>	<b>7V1G11</b>
<b>Szabadon választható tárgy:</b>			<b>2+1</b>	<b>2</b>	<b>V/gy.j.</b>
<b>ÖSSZESEN:</b>			<b>13+9</b>	<b>30</b>	<b>8V1G11</b>
<b>2. évfolyam, őszi szemeszter</b>					
3GN18NAK28M	<a href="#">Növényi és állati génmegőrzés</a>	Pedryc Andrzej	2+1	3	vizsga
3GY15NAK52B	<a href="#">Gyümölcstermesztés és szőlőtermesztés az ökológiai gazdálkodásban</a>	Tóth Magdolna	2+1	2	vizsga
3ME13NAK48M	<a href="#">Gyógy- és dísznövénytermesztés az ökológiai gazdálkodásban</a>	Zámoriné Németh Éva	1+1	2	vizsga
3OG55NAK60M	<a href="#">Halgazdálkodás, haltenyésztés</a>	Váradai László	1+1	2	vizsga
3OG55NAK63M	<a href="#">Állategészségügy és higiénia</a>	Seregi János	1+1	2	vizsga
1EK41NAK01M	<a href="#">Növényi termék feldolgozás</a>	Barta József	1+1	2	vizsga
1HA39NAK01M	<a href="#">Állati termék feldolgozás</a>	Pásztorné Huszár Klára	1+1	2	vizsga
1EA31NAK01M	<a href="#">Élelmiszerbiztonság</a>	Sípos László	1+1	2	vizsga
3OG55NAK61M	<a href="#">Diplomamunka II.</a>	Szalai Zita	0+0	9	i.a.
<b>„A” tárgyak összesen:</b>			<b>10+8</b>	<b>26</b>	<b>8V11</b>
<b>Szabadon választható tárgy:</b>			<b>4+2</b>	<b>4</b>	<b>V/gy.j.</b>
<b>ÖSSZESEN:</b>			<b>14+10</b>	<b>30</b>	<b>9V11</b>

A tantárgy					
KÓDJA	MEGNEVEZÉSE	FELELŐSE	HETI ÓRASZÁMA ELM.+GYAK.	KREDIT ÉRTÉKE	SZÁMONKÉRÉS MÓDJA
<b>2. évfolyam tavaszi szemeszter</b>					
7SO3ONCKM2M	<a href="#">Szocio-ökonómia</a>	Szántó Zoltán	2+1	3	vizsga
7SO3ONCKM3M	<a href="#">Humánantropológia</a>	Letenyei László	2+1	3	vizsga
2VL60NAK03M	<a href="#">Ökológiai gazdálkodás vállalatgazdaságtana</a>	Czakó Erzsébet	2+1	3	vizsga
3NT20NAK32M	<a href="#">Vadgazdálkodási és erdészeti termékek az ökogazdálkodásban</a>	Rimóczi Imre	1+1	2	vizsga
3MM11NAK98M	<a href="#">Ökológiai gazdálkodás marketingje</a>	Székely Géza	1+1	2	vizsga
3ZT14NAK67M	<a href="#">Szaktanácsadás és ismeretátadás</a>	Terbe István	1+1	2	vizsga
3OG55NAK64M	<a href="#">Mezőgazdasági ökotoxikológia</a>	Bozsik András	2+1	3	vizsga
3NT20NAK31B	<a href="#">Etnobotanika</a>	Rimóczi Imre	1+1	2	vizsga
3OG55NAK62M	<a href="#">Diplomamunka III.</a>	Pusztai Péter	0+0	13	i.a.
<b>„A” tárgyak összesen:</b>			<b>12+8</b>	<b>33</b>	<b>8V11</b>

A képzéshez kapcsolódó üzemi gyakorlat 4 hét.

### SZABADON VÁLASZTHATÓ TANTÁRGYAK

TANTÁRGY KÓDJA	TANTÁRGY NEVE	TANTÁRGYFELELŐS	KREDIT ÉRTÉK	HETI ÓRASZÁM	SZÁMONKÉRÉS MÓDJA	JAVASOLT FÉLÉV
3KT23NCS13M	<a href="#">A kertészeti termelés környezetgazdálkodási vonatkozásai</a>	Végvári György	2	2+0	vizsga	ősz, tavaszi
3MN24NCS22M	<a href="#">A növényélettan molekuláris vizsgálati módszerei</a>	Papp István	2	1+1	vizsga	ősz
3NT20NCS19M	<a href="#">A természetvédelem általános és történeti kérdései</a>	Rimóczi Imre	3	2+1	vizsga	tavaszi
3DD02NCS05M	<a href="#">Évelők és szárazvirágok</a>	Kohut Ildikó	3	1+1	vizsga	ősz
3DD02NCS61M	<a href="#">Faiskolai üzem és áruforgalom</a>	Hrotkó Károly	3	1+1	vizsga	ősz
3GY15NCS42M	<a href="#">Fásszárú haszonnövények a zöldkörnyezetben</a>	Tóth Magdolna	3	2+1	vizsga	tavaszi
3DD02NCS62M	<a href="#">Kegyeleti növényalkalmazás</a>	Tillyné Mándy Andrea	3	1+1	vizsga	ősz
3DD02NBV27M	<a href="#">Kertészeti dendrológia</a>	Sütöriné Diószegi Magdolna	3	1+1	vizsga	ősz/tavaszi
3GY15NCS43M	<a href="#">Kertészeti növényfajok nemesítési génforrása</a>	Tóth Magdolna	2	1+1	vizsga	tavaszi
3DD02NBV28M	<a href="#">Különleges dísznövények termesztése és szaporítóanyag-előállítása</a>	Tillyné Mándy Andrea	3	1+1	vizsga	tavaszi
3NKO6NAK08M	<a href="#">Molekuláris növénykörtan</a>	Palkovics László	2	1+1	vizsga	tavaszi
3MN24NCS09M	<a href="#">Növényi kórélettan és stresszbiológia</a>	Király Zoltán	2	1+1	vizsga	ősz
3RT07NAK03M	<a href="#">Ökológia és környezetvédelem</a>	Markó Viktor	3	2+1	vizsga	ősz
3NT20NCS20M	<a href="#">Terepi botanika</a>	Barabás Sándor	3	2+1	vizsga	tavaszi
3RT07NCS09M	<a href="#">Természetvédelmi állattan</a>	Haltrich Attila	2	1+1	vizsga	ősz, tavaszi

A szabadon választható tantárgyak 1-4. félévben időkorlátozás nélkül felvehetők. Szabadon választható tantárgyként felvehetők az egyetem más szakjainak tantárgyai is. A táblázatban felsorolt szabadon választható tantárgyak közősek a kar többi mesterképzési szakjával.

**A képzés célja**

A szakon folytatott képzés során naprakész, korszerű és gyakorlatias tudásanyag kerül átadásra, mely elősegíti olyan szakemberek képzését, akik hosszabb távon szeretnének gyógynövények termesztésével foglalkozni kis- és nagyüzemi körülmények között egyaránt; s egyben ismereteket szerezni a gyógynövények felhasználásának lehetőségeiről és módozatairól. Az oklevéllel rendelkezők ezen kívül sikerrel pályázhatnak gyógytermékeket gyártó, forgalmazó cégek, továbbá az egészségmegőrző kiegészítő programokat is alkalmazó, wellness szolgáltatásokat nyújtó centrumok, szállodák által meghirdetésre kerülő állásajánlatokra is.

A szakhoz kapcsolódó speciális ismeretek garantálják a képzési területen foglalkoztatottak megbízható, tudományos alapokon nyugvó, korszerű tanácsadói munkáját is.

**A képzés kizárólag levelező tagozaton kerül oktatásra!**

Képzési idő: 2 félév

**Az oklevélben szereplő szakirányú végzettség:**

- mérnöki alapvégzettség esetén: **gyógynövényalkalmazási szakmérnök**
- nem mérnöki alapvégzettség esetén: **gyógynövényalkalmazási szakember.**

Szakfelelős: Zámboriné dr. Németh Éva egyetemi tanár

**A vég bizonyítvány (abszolutórium) megszerzésének feltételei:** a Szakdolgozat készítés I-II. tárgyak kivételével a képzés összes kötelező tantárgyának teljesítése, összesen 50 kredit értékben.

**Záróvizsga**

A szakon a záróvizsga két részből áll:

- szaktárgyi komplex vizsga
- szakdolgozat védés

A **szakdolgozat** összegző munka, amely a hallgató tanulmányaira, a szakirodalomra és saját kutatásaira támaszkodva készítenendő el, és igazolja, hogy a hallgató képes az elsajátított ismeretanyag gyakorlati alkalmazására, a témakörbe tartozó feladatok megoldására, önálló szakmai fejlesztő munka végzésére.

**A szaktárgyi komplex vizsga tantárgyai**

A szak kötelező tantárgyai közül összesen 20 kredit értékben: Speciális gyógynövényismeret I-II., Gyógynövények gyűjtése és termesztése, Gyógynövény alapú termékek forgalmazásának lehetőségei, Fitoterápia - alapismeretek

**A GYÓGYNÖVÉNY ISMERŐ ÉS –FELHASZNÁLÓ SZAKIRÁNYÚ TOVÁBBKÉPZÉSI SZAK 2015/2016. TANÉVI IDŐBEOSZTÁSA**

Őszi szemeszter					
ÉVFOLYAM	REGISZTRÁCIÓS HÉT	KONZULTÁCIÓS IDŐSZAKOK <sup>1</sup>	HÉT	VIZSGAIDŐSZAK	HÉT
I.,	IX. 21. – IX. 25.	IX. 28. – XII. 18.	2 hét/ félév	XII. 21. – XII. 23. 2016. I. 4. – II. 2.	1 4
Túlcsoúsók	IX. 21. – IX. 25.			XII. 21. – XII. 23. 2016. I. 4. – II. 2.	1 4

Az I. évfolyamos hallgatók beiratkozása: **2015. szeptember 21.** Az I. éves hallgatóknak a regisztrációs héten a felvételi értesítőben leírtak szerint a Neptunon fel kell venniük a tárgyaikat.

Tavaszi szemeszter					
ÉVFOLYAM	REGISZTRÁCIÓS HÉT	KONZULTÁCIÓS IDŐSZAKOK <sup>1</sup>	HÉT	VIZSGAIDŐSZAK	HÉT
I.	II. 3. – II. 9.	II. 8. – V. 13.	2 hét/ félév	V. 16. – VI. 17.	5
Túlcsoúsók	II. 3. – II. 9.			IV. 25 – VI. 20.	4 5
		IV. 25. – V. 20. V. 23. 12 óra V. 23. – VI. 10. VI. 13. – VI. 24. VII. 11-től	4 3 2	Szakdolgozat/diplomamunka készítés Szakdolgozat/diplomamunka leadás Felkészülés a komplex vizsgára és a diplomamunka védésre Szaktárgyi komplex vizsga és diplomamunka-védés Oklevelek kiadása a Dékáni Hivatalban	

<sup>1</sup>A képzésben illetékes tanszék határozza meg a konzultációs hetek pontos időpontját.

**A GYÓGYNÖVÉNY ISMERŐ ÉS FELHASZNÁLÓ SZAKIRÁNYÚ TOVÁBBKÉPZÉSI SZAK TANTERVE**

A tantárgy					
KÓDJÁ	MEGNEVEZÉSE	FELELŐSE	FÉLÉVI ÓRASZÁMA (KONTAKT ÓRASZÁM)	KREDIT ÉRTÉKE	SZÁMONKÉRÉS MÓDJA
<b>1. (őszi) szemeszter (I. évf.)</b>					
3ME13LAK01S	<a href="#">Speciális gyógynövényismeret I.</a>	Pluhár Zsuzsanna	20	5	vizsga
3ME13LAK02S	<a href="#">Speciális gyógynövényismeret II.</a>	Szabó Krisztina	20	5	vizsga
3ME13LAK03S	<a href="#">Hatástani ismeretek</a>	Sárosi Szilvia	20	5	vizsga
3ME13LAK04S	<a href="#">Hatóanyagok felhalmazódását befolyásoló tényezők</a>	Zámboriné Németh Éva	20	5	vizsga
3ME13LAK05S	<a href="#">Gyógynövények gyűjtése és termesztése</a>	Gosztola Beáta	20	5	vizsga
3ME13LAK06S	<a href="#">Gyakorlati fogások és ismeretek I.</a>	Gosztola Beáta	10	5	gy.j.
3ME13LAK07S	<a href="#">Szakdolgozat készítés I.</a>	Inotai Katalin	10	0	i.a.
<b>Összesen:</b>			<b>120</b>	<b>30</b>	<b>5V1G11</b>
<b>2. (tavaszi) szemeszter (I. évf.)</b>					
3ME13LAK08S	<a href="#">Gyógynövények elsődleges és másodlagos feldolgozása</a>	Sárosi Szilvia	12	4	vizsga
3ME13LAK09S	<a href="#">Minőségbiztosítási kérdések</a>	Pluhár Zsuzsanna	8	2	vizsga
3ME13LAK10S	<a href="#">Gyógynövény alapú termékek forgalmazásának lehetőségei</a>	Sárosi Szilvia	10	3	vizsga
3ME13LAK11S	<a href="#">Fitoterápia - alapismeretek</a>	Bernáth Jenő	12	4	vizsga
3ME13LAK12S	<a href="#">Pályázati rendszerek és jogi ismeretek</a>	Zámboriné Németh Éva	8	2	vizsga
3ME13LAK13S	<a href="#">Gyakorlati fogások és ismeretek II.</a>	Gosztola Beáta	10	5	gy.j.
3ME13LAK14S	<a href="#">Szakdolgozat készítés II.</a>	Inotai Katalin	20	10	i.a.
<b>Összesen:</b>			<b>80</b>	<b>30</b>	<b>5V1G11</b>

**A képzés célja**

Összefoglaljuk Magyarországot, az EU, az OECD és a FAO agrárpolitikájának legfrissebb ismereteit, valamint az aktuális mezőgazdasági és vidékfejlesztési támogatások rendszerét. Az agrárgazdasági és vidékfejlesztési, a marketing, az agrárjogi és agrár-szakigazgatási alapismeretek mellett oktatjuk a standard gazdaságelemzési, tervezési és szervezési módszereket, valamint célunk fejleszteni a résztvevők kreativitását, együttműködési, döntési és kockázatvállaló képességét. Felkészítjük a hallgatókat az agrár-vidékfejlesztési pályázatok kidolgozására, a környezeti és agrárprojektek tervezésére, megvalósításuk menedzselésére.

Képzésünket elsősorban a családi gazdálkodóknak, fiatal agrárvállalkozóknak, az agrárágazatokban működő szakmai szervezetek, termelői szervezetek munkatársainak ajánljuk.

**A képzés kizárólag levelező tagozaton kerül oktatásra!**
**Az oklevélben szereplő szakirányú végzettség:**

- mérnöki alapképzés esetén: **vidékfejlesztési menedzsment és marketing szakmérnök**
- nem mérnöki alapképzés esetén: **vidékfejlesztési menedzsment és marketing tanácsadó.**

Kapcsolattartó oktató: **Dr. Gyarmati Gábor** adjunktus

Kapcsolattartó: **Polgár Bálint** tanszéki ügyintéző

**Specializálódási lehetőségek:** hallgatóink szakosodhatnak szervezési-igazgatási, innovatív termék- és szolgáltatásfejlesztési, valamint a határterületek témaköreinek feldolgozására.

**A vég bizonyítvány (abszolutorium) megszerzésének feltételei:** a szakdolgozat-készítés (Szakszeminárium, szakdolgozat III.) kivételével a képzés összes kötelező tantárgyának, valamint a szükséges szabadon választható tantárgyak teljesítése, összesen 113 kredit értékben.

**Záróvizsga**

A szakon a záróvizsga két részből áll:

- szaktárgyi komplex vizsga
- szakdolgozat védés

A **szakdolgozat** a szakszemináriumra épülő, konkrét vidékfejlesztési menedzsment és marketing összegző munka, amely a hallgató tanulmányaira, a szakirodalomra és saját kutatásaira támaszkodva készítené el, és igazolja, hogy a hallgató képes az elsajátított ismeretanyag gyakorlati alkalmazására, a témakörbe tartozó feladatok megoldására, önálló szakmai fejlesztő munka végzésére.

**A szaktárgyi komplex vizsga tantárgyai**

A szak kötelező tantárgyai közül összesen 20 kredit értékben: Vidékfejlesztési menedzsment I. (5 kredit), Vidékfejlesztési menedzsment II. (5 kredit), Agrárgazdaságtan I. (5 kredit) és Agrárgazdaságtan II. (5 kredit).

**A VIDÉKFEJLESZTÉSI MENEDZSMENT ÉS MARKETING SZAKIRÁNYÚ TOVÁBBKÉPZÉSI SZAK 2015/2016. TANÉVI IDŐBEOSZTÁSA**

Őszi szemeszter					
ÉVFOLYAM	REGISZTRÁCIÓS HÉT	KONZULTÁCIÓS IDŐSZAKOK <sup>1</sup>	HÉT	VIZSGAIDŐSZAK	HÉT
I.,	IX. 21. – IX. 25.	IX. 28. – XII. 18.	2 hét/ félév	XII. 21. – XII. 23. 2016. I. 4. – II. 2.	1 4

Az I. évfolyamos hallgatók beiratkozása: **2015. szeptember 21.** Az I. éves hallgatóknak a regisztrációs héten a felvételi értesítőben leírtak szerint a Neptunon fel kell venniük a tárgyukat.

Tavaszi szemeszter					
ÉVFOLYAM	REGISZTRÁCIÓS HÉT	KONZULTÁCIÓS IDŐSZAKOK <sup>1</sup>	HÉT	VIZSGAIDŐSZAK	HÉT
I.	II. 3. – II. 9.	II. 8. – V. 13.	2 hét/ félév	V. 16. – VI. 17.	5

<sup>1</sup>A képzésben illetékes tanszék határozza meg a konzultációs hetek pontos időpontját.



## A VIDÉKFEJLESZTÉSI MENEDZSMENT ÉS MARKETING SZAKIRÁNYÚ TOVÁBBKÉPZÉSI SZAK OPERATÍV TANTERVE

A tantárgy					
KÓDJÁ	MEGNEVEZÉSE	FELELŐSE	FÉLÉVI ÓRASZÁMA (KONTAKT ÓRASZÁM)	KREDIT ÉRTÉKE	SZÁMONKÉRÉS MÓDJA
<b>1. (őszi) szemeszter (I. évf.)</b>					
3MM11LAK37S	<a href="#">Agrárgazdaságtan I.</a>	Sidlovits Diána	30 (15)	5	vizsga
3MM11LAK38S	<a href="#">Agrármarketing I.</a>	Székely Géza	30 (15)	5	vizsga
3MM11LAK39S	<a href="#">Agrárstatisztika</a>	Ladányi Márta	30 (15)	5	vizsga
3MM11LAK40S	<a href="#">Információ menedzsment</a>	Ladányi Márta	30 (15)	6	vizsga
3MM11LAK41S	<a href="#">Projektciklus menedzsment</a>	Botos Ernő Péter	30 (15)	6	vizsga
<b>„A” tárgyak összesen:</b>			<b>150 (75)</b>	<b>27</b>	<b>5V</b>
<b>2. (tavaszi) szemeszter (I. évf.)</b>					
3MM11LAK42S	<a href="#">Agrárgazdaságtan II.</a>	Sidlovits Diána	30 (15)	5	szigorlat
3MM11LAK43S	<a href="#">Agrármarketing II.</a>	Székely Géza	30 (15)	5	vizsga
3MM11LAK44S	<a href="#">Üzemgazdaságtan</a>	Kocsis Márton	30 (15)	6	vizsga
3MM11LAK45S	<a href="#">Vidékfejlesztési menedzsment I.</a>	Botos Ernő Péter	30 (15)	5	vizsga
3MM11LAK46S	<a href="#">Szakszeminárium, szakdolgozat I.</a>	Székely Géza	30 (15)	6	i.a.
<b>„A” tárgyak összesen:</b>			<b>75</b>	<b>27</b>	<b>1SZ3V11</b>
<b>3. (őszi) szemeszter (II. évf.)</b>					
3MM11LAK47S	<a href="#">Szakigazgatási ismeretek</a>	Kator Zoltán	30 (15)	6	vizsga
3MM11LAK48S	<a href="#">Üzleti tervezés</a>	Kocsis Márton	30 (15)	5	vizsga
3MM11LAK49S	<a href="#">Vidékfejlesztési menedzsment II.</a>	Botos Ernő Péter	30 (15)	5	szigorlat
3MM11LAK50S	<a href="#">Szakszeminárium, szakdolgozat II.</a>	Székely Géza	30 (15)	7	i.a.
<b>„A” tárgyak összesen:</b>			<b>120 (60)</b>	<b>23</b>	<b>1SZ2V11</b>
<b>Szabadon választható tárgy:</b>			<b>30 (15)</b>	<b>10</b>	<b>vizsga</b>
<b>ÖSSZESEN:</b>			<b>150 (75)</b>	<b>33</b>	<b>1SZ3V11</b>
<b>4. (tavaszi) szemeszter (II. évf.)</b>					
3MM11LAK51S	<a href="#">Környezetgazdaságtan</a>	Kocsis Márton	30 (15)	5	vizsga
3MM11LAK52S	<a href="#">Multifunkcionális agrárgazdaság</a>	Sidlovits Diána	30 (15)	6	vizsga
3MM11LAK53S	<a href="#">Vidéki turizmus</a>	Botos Ernő Péter	30 (15)	5	vizsga
3MM11LAK54S	<a href="#">Szakszeminárium, szakdolgozat III.</a>	Botos Ernő Péter	30 (15)	7	i.a.
<b>„A” tárgyak összesen:</b>			<b>120 (60)</b>	<b>23</b>	<b>3V11</b>
<b>Szabadon választható tárgy:</b>			<b>30 (15)</b>	<b>10</b>	<b>vizsga</b>
<b>ÖSSZESEN:</b>			<b>150 (75)</b>	<b>33</b>	<b>4V11</b>

## SZABADON VÁLASZTHATÓ TÁRGYAK

TÁRGY KÓDJÁ	TÁRGY NEVE	TANTÁRGYFELELŐS	FÉLÉVI ÓRASZÁM (KONTAKT ÓRASZÁM)	KREDIT ÉRTÉKE	SZÁMON-KÉRÉSI MÓDJA
3MM11LCS55S	<a href="#">Jogi ismeretek</a>	Kator Zoltán	30 (15)	10	vizsga
3MM11LCS56S	<a href="#">Kommunikációs tréning</a>	Botos Ernő Péter	30 (15)	10	vizsga
3MM11LCS57S	<a href="#">Nemzetközi kereskedelem</a>	Székely Géza	30 (15)	10	vizsga
3MM11LCS58S	<a href="#">Regionális marketing</a>	Botos Ernő Péter	30 (15)	10	vizsga

## A KERTÉSZETTUDOMÁNYI KAR SZABADON VÁLASZTHATÓ („C”) TANTÁRGYAI A 2015/2016. TANÉVBEN

A BSc szintű szabadon választható tantárgyakat felvehetik az MSc szintű képzések hallgatói, de a BSc szintű képzések hallgatói nem vehetik fel az MSc szintű tantárgyakat. MSc szinten csak azok a szabadon választható „C” tantárgyak vehetők fel, melyeket a hallgató BSc/főiskolai szinten nem teljesített.

KÓD	TANTÁRGY NEVE	TANTÁRGYFELELŐS	KREDIT ÉRTÉK	HETI ÓRASZÁM	SZÁMONKÉRÉS MÓDJA	MEGHIRDETÉS FÉLÉVE	KÉPZÉS-SZINT
<b>ÉTK Alkalmazott Kémia Tanszék</b>							
ETA002C	<a href="#">Kertészeti minták kémiai vizsgálati módszerei</a>	Fodor Marietta	1	0+2	gy.j.	őszi	BSc
<b>Dísznövénytermesztési és Dendrológiai Tanszék</b>							
3DD02NCS02B	<a href="#">A virágkötészet gyakorlati fogásai</a>	Kohut Ildikó	2	1+1	vizsga	őszi/tavaszi	BSc
3DD02NCS88B	<a href="#">Dísznövények makro- és mikroszaporítása</a>	Kohut Ildikó	2	1+1	vizsga	tavaszi	BSc
3DD02NCS87B	<a href="#">Gyűjteményes kertek ápolása</a>	Sütöriné Diószegi Magdolna	1	0+2	gy.j.	őszi/tavaszi	BSc
3DD02NCS08M	<a href="#">Speciális dendrológia</a>	Sütöriné Diószegi Magdolna	2	1+1	vizsga	őszi/tavaszi	BSc
3DD02NCS63B	<a href="#">Vágottvirág-termesztés</a>	Honfi Péter	2	2+0	vizsga	tavaszi	BSc
3DD02NCS09B	<a href="#">Virágágyi és balkonnövények</a>	Tillyné Mándy Andrea	2	0+2	vizsga	őszi	BSc
<b>Genetika és Növénynevelés Tanszék</b>							
3GN18NCS29B	<a href="#">A molekuláris genetika Nobel-díjas felfedezései</a>	Hegedűs Attila	2	2+0	vizsga	őszi	BSc
3GN18NCS06B	<a href="#">Az élet keletkezése – misztérium vagy tudomány?</a>	Pedryc Andrzej	2	2+0	vizsga	őszi	BSc
3GN18NCS24B	<a href="#">Gyógynövények biotechnológiája</a>	Benyóné György Zsuzsanna	2	1+1	vizsga	őszi	BSc
3GN18NCS01B	<a href="#">Gyümölcsfák termékenyülésének genetikai háttere</a>	Halász Júlia	2	2+0	vizsga	tavaszi	BSc
3GN18NCS30B	<a href="#">Molekuláris markerezés</a>	Benyóné György Zsuzsanna	2	2+0	vizsga	őszi	BSc
3GN18NCS05B	<a href="#">Speciális biotechnológiai eljárások</a>	Oláh Róbert	2	2+0	vizsga	tavaszi	BSc
<b>Gyógy- és Arománövények Tanszék</b>							
3ME113NCS49B	<a href="#">Gyógynövények felhasználása – fitoterápia alapjai</a>	Zámoriné Németh Éva	2	1+1	vizsga	tavaszi	BSc
3ME13NCS44B	<a href="#">Gyógynövény termékismeret</a>	Sárosi Szilvia	2	1+1	vizsga	őszi	BSc
3ME13NCS45B	<a href="#">Házikertek gyógynövényei</a>	Zámoriné Németh Éva	2	1+1	vizsga	tavaszi	BSc
3ME13NCS46B	<a href="#">Trópusi gyógynövények</a>	Szabó Krisztina	2	1+1	vizsga	őszi	BSc
<b>Gyümölcstermő Növények Tanszék</b>							
3GY15NCS05B	<a href="#">Biológia a gyümölcsstermesztésben</a>	Simon Gergely	2	0+2	vizsga	őszi	BSc
3GY15NCS01B	<a href="#">Gyümölcsfák metszése</a>	Simon Gergely	2	0+2	vizsga	tavaszi	BSc
3GY15NCS06B	<a href="#">Gyümölcsritkítás</a>	Szalay László	2	0+2	vizsga	tavaszi	BSc
3GY15NCS02B	<a href="#">Különleges gyümölcsfajok termesztése</a>	Kovács Szilvia	2	0+2	vizsga	tavaszi	BSc
3GY15NCS04B	<a href="#">Nosztalgia gyümölcsfajták</a>	Tóth Magdolna	2	0+2	vizsga	őszi	BSc
3GY15NCS53B	<a href="#">Trópusi és szubtrópusi gyümölcsfajok</a>	Szalay László	2	0+2	vizsga	őszi	BSc
<b>Kertészeti Gazdaságtan Tanszék</b>							
3MM11NCS03B	<a href="#">Marketing menedzsment</a>	Székely Géza	2	0+2	vizsga	őszi	BSc
3MM11NCS69B	<a href="#">Pályázatírás</a>	Botos Ernő Péter	2	1+1	vizsga	őszi	BSc
<b>Műszaki Tanszék</b>							
3MT17NCS26B	<a href="#">Diskertek automatikus öntözése</a>	Láng Zoltán	2	2+0	vizsga	tavaszi	BSc
<b>Növényélettan és Növényi Biokémia Tanszék</b>							
3MN24NCV01B	<a href="#">Alkalmazott kertészeti növényélettan</a>	Pós Veronika	2	2+0	vizsga	őszi	BSc
3MN24NCV03B	<a href="#">A virágzás, termés és mag élettana</a>	Papp István	2	1+1	vizsga	tavaszi	BSc
3MN24NCS10B	<a href="#">Bevezetés a növényi biokémiába</a>	Szegő Anita	1	2+0	gy.j.	tavaszi	BSc
3MN24NCV25B	<a href="#">Igazságügyi növényélettan</a>	Pós Veronika	2	2+0	vizsga	tavaszi	BSc
3MN24NCV27B	<a href="#">Környezetvédelem és növényélettan</a>	Papp István	2	2+0	vizsga	tavaszi	BSc

KÓD	TANTÁRGY NEVE	TANTÁRGYFELELŐS	KREDIT ÉRTÉK	HETI ÓRASZÁM	SZÁMONKÉRÉS MÓDJA	MEGHIRDETÉS FÉLÉVE	KÉPZÉSI SZINT
<b>Növénytan Tanszék és Soroksári Botanikus Kert</b>							
3NT20NCS33B	<a href="#">Ehető vadnövények ismerete</a>	Höhn Mária	1	2+0	gy.j.	ősz, tavasz	BSc
3NT20NCS29B	<a href="#">Kertészeti növényanatómia haladóknak</a>	Erős-Honti Zsolt	2	2+0	vizsga	ősz/tavaszi	BSc
3NT20NCS01B	<a href="#">Növényi mikrotechnika alapjai</a>	Höhn Mária	1	0+2	gy.j.	ősz/ tavasz	BSc
3NT20NCS04B	<a href="#">Magyarország élőhelyei</a>	Nagy József	2	2+0	vizsga	tavaszi	BSc
3NT20NCS28B	<a href="#">Magyarország védett növényei</a>	Nagy József	2	2+0	vizsga	tavaszi	BSc
3NT20NCS20M	<a href="#">Terepi botanika</a>	Barabás Sándor	2	2+1	vizsga	tavaszi	BSc
3NT20NCS02B	<a href="#">Vadontermő nagygombák I.</a>	Benedek Lajos Krisztián	2	2+0	vizsga	ősz/ tavasz	BSc
3NT20NCS03B	<a href="#">Vadontermő nagygombák II.</a>	Benedek Lajos Krisztián	2	2+0	vizsga	ősz/ tavasz	BSc
3NT20NCS05B	<a href="#">Virágtalan növények</a>	Erős-Honti Zsolt	2	1+1	vizsga	tavaszi	BSc
<b>ÉTK Nyelvi Központ</b>							
1NY56NCV05B	<a href="#">Angol szaknyelv I.</a>	Veréb Zsolt	2	0+2	vizsga	ősz	BSc
1NY56NCV06B	<a href="#">Angol szaknyelv II.</a>	Veréb Zsolt	2	0+2	vizsga	tavaszi	BSc
1NY56NCV07B	<a href="#">Német szaknyelv I.</a>	Fábián Irina	2	0+2	vizsga	ősz	BSc
1NY56NCV08B	<a href="#">Német szaknyelv II.</a>	Fábián Irina	2	0+2	vizsga	tavaszi	BSc
<b>Ökológiai és Fenntartható Gazdálkodási Rendszerek Tanszék</b>							
30G55NBV12B	<a href="#">Átállás az ökológiai gazdálkodásra</a>	Szalai Zita	2	0+2	vizsga	tavaszi	BSc
30G55NCS05B	<a href="#">Különleges állatfajok tenyésztése</a>	Pusztai Péter	2	0+2	vizsga	tavaszi	BSc
30G55NCS51B	<a href="#">Hagyományos ételeink</a>	Pusztai Péter	2	2+0	vizsga	tavaszi	BSc
30G55NBV14B	<a href="#">Ökológiai gazdálkodás gyakorlata</a>	Gál Izóra	2	0+2	vizsga	ősz	BSc
30G55NCS04B	<a href="#">Ökológiai gazdálkodási irányzatok a gyakorlatban</a>	Szalai Zita	2	0+2	vizsga	ősz	BSc
30G55NCS65B	<a href="#">Önellátás lehetőségei az ökológiai gazdálkodásban</a>	Gál Izóra	2	1+1	vizsga	tavaszi	BSc
30G55NCS06B	<a href="#">Tájhoz alkalmazkodó mezőgazdasági stratégiák</a>	Divéky-Ertsey Anna	1	1+1	gy.j.	ősz	BSc
30G55NCS52B	<a href="#">Vegyeskultúra az ökológiai gazdálkodásban</a>	Divéky-Ertsey Anna	2	2+0	vizsga	tavaszi	BSc
<b>Szőlészeti és Borászati Intézet - Borászati Tanszék</b>							
3BT33NAK18B	<a href="#">Termőhelyek, fajták és borok</a>	Nyitrai Sárdy Diána	2	2+0	vizsga	ősz	BSc
3BT33NAK19B	<a href="#">Wine chemistry</a>	Nyitrai Sárdy Diána	4	2+0	vizsga	tavaszi	BSc
<b>Szőlészeti és Borászati Intézet - Szőlészeti Tanszék</b>							
3SZ22NCS03B	<a href="#">A szőlőtermesztés és a borászat gyakorlati fogásai I.</a>	Lukácsy György	2	0+2	vizsga	tavaszi	BSc
3SZ22NCS04B	<a href="#">A szőlőtermesztés és a borászat gyakorlati fogásai II.</a>	Lőrincz András	2	0+2	vizsga	ősz	BSc
3SZ22NCS54B	<a href="#">Környezetkímélő szőlőtermesztés</a>	Zanathy Gábor	2	2+0	vizsga	tavaszi	BSc
3SZ22NCS55B	<a href="#">Szőlőfajta-ismeret</a>	Fazekas István	2	2+0	vizsga	ősz	BSc
<b>Talajtan és Vízgazdálkodás Tanszék</b>							
3KT23NCS01B	<a href="#">A levegőtisztaság változásának hatása az éghajlatra</a>	Dunkel Zoltán	2	2+0	vizsga	ősz	BSc
3KT23NCS03B	<a href="#">Kertészeti kultúrák állományklímája</a>	Bozó László	2	2+0	vizsga	ősz	BSc
3KT23NCS28B	<a href="#">Környezetkímélő talajművelési rendszerek talajvédelmi és környezetgazdálkodási vonatkozásai</a>	Madarász Balázs	2	1+1	vizsga	ősz/tavaszi	BSc
3KT23NCS20B	<a href="#">Talajfizikai mintavételezés és vizsgálatok</a>	Bíró Borbála	2	1+1	vizsga	ősz	BSc
3KT23NCS29B	<a href="#">Talajtani laboratóriumi módszerek</a>	Madarász Balázs	2	0+2	vizsga	ősz/tavaszi	BSc
<b>Zöldség- és Gombatermesztési Tanszék</b>							
3ZT14NCS63B	<a href="#">Gombatermesztés</a>	Geösel András	2	2+0	vizsga	ősz	BSc
3ZT14NCS64B	<a href="#">Gyógygombák</a>	Geösel András	2	2+0	vizsga	tavaszi	BSc
3ZT14NCS65B	<a href="#">Minőségirányító rendszerek természetű vonatkozásai</a>	Pap Zoltán	2	1+1	vizsga	ősz	BSc
3ZT14NCS61B	<a href="#">Palántanevelés a zöldségtermesztésben</a>	Kappel Noémi	2	0+2	vizsga	ősz/tavaszi	BSc

KÓD	TANTÁRGY NEVE	TANTÁRGYFELELŐS	KREDIT ÉRTÉK	HETI ÓRASZÁM	SZÁMONKÉRÉS MÓDJA	MEGHIRDETÉS FÉLÉVE	KÉPZÉS-SZINT
3ZT14NCS62B	<a href="#">Zöldségnövények szerepe a korszerű táplálkozásban</a>	Slezák Katalin	2	2+0	vizsga	ősz	BSc

**Budai Campus Testnevelési Csoport**

1TN55NCS05B	<a href="#">Testnevelés I.</a>	Kovács Péter	1	0+2	gy.j.	ősz	BSc
1TN55NCS06B	<a href="#">Testnevelés II.</a>	Kovács Péter	1	0+2	gy.j.	tavaszi	BSc
1TN55NCS07B	<a href="#">Testnevelés III.</a>	Keresztesi József	0	0+2	gy.j.	ősz	BSc
1TN55NCS05M	<a href="#">Testnevelés I.</a>	Várkonyi Katalin	1	0+2	gy.j.	ősz	MSc
1TN55NCS06M	<a href="#">Testnevelés II.</a>	Várkonyi Katalin	1	0+2	gy.j.	tavaszi	MSc
1TN55NCS07M	<a href="#">Testnevelés III.</a>	Farkas Balázs	0	0+2	gy.j.	ősz	MSc

A jelenleg hatályos hallgatókkal kapcsolatos kari szabályzatok:

- a Budapesti Corvinus Egyetem Tanulmányi és Vizsgaszabályzat Kertészettudományi Kar melléklete (TVSz 1.3. sz. melléklete: Kertészettudományi Kar);
- a Budapesti Corvinus Egyetem Hallgatói Térítési és Juttatási Szabályzat Kertészettudományi Kar melléklete (HTJSz 1.3. sz. melléklete: Kertészettudományi Kar);
- a Budapesti Corvinus Egyetem Felvételi Szabályzat Kertészettudományi Kar melléklete;
- a Kertészettudományi Kar Költségtérítési és Önköltséges Képzéseinek Ügyrendje;
- a Kertészettudományi Kar Tanulmányi Bizottsága Ügyrendje;
- a Kertészettudományi Kar Kreditátviteli Bizottsága Ügyrendje;
- a Kertészettudományi Doktori Iskola Ügyrendje.

A hallgatókkal kapcsolatos kari szabályzatok hatályos verziói a kari honlap (<http://kerteszettudomany.uni-corvinus.hu>) *Szabályzatok* menüpontja alatt érhető el.

Az egyes szabályzatokhoz kapcsolódó formanyomtatványok és segédletek, valamint az ügyintézés során hallgatók által használt űrlapok a kari honlap *Hallgatóinkért* menüpontja alatt, bejelentkezés után a *Nyomtatványok és segédletek* almenüben érhető el.

**A Tanulmányi tájékoztató kari fejezetét kiadja a Kerészettudományi Kar**

**A kiadvány lezáratott: 2015. július 16-án**

Felelős kiadó: **Dr. Hegedűs Attila** egyetemi tanár, dékán

Főszerkesztő: **Dr. Erős-Honti Zsolt** adjunktus, mb. oktatási dékánhelyettes

Felelős szerkesztő: **Szalai Ferenc** ügyvivő szakértő, tanulmányi és kommunikációs koordinátor

E-mail: [info.kerteszettudomany@uni-corvinus.hu](mailto:info.kerteszettudomany@uni-corvinus.hu)