KERTÉSZETTUDOMÁNYI KAR
BUDAPEST

TANULMÁNYI TÁJÉKOZTATÓ

KARI INFORMÁCIÓK

2019/2020.
tanév

SZENT ISTVÁN EGYETEM

TARTALOM

Dékáni köszöntő 3
Kari oktatási és kutatási egységek 4
A kar vezetése 4
Dékáni Titkárság 4
Határon Túli Levelező Tagozat 4
Budai Campus Tanulmányi Osztály 4
A Kar oktatási és kutatási szervezeti egységei 5
A Kertészettudományi Kar képzései 6
Hallgatói ügyekben eljáró személyek és testületek 7
Kari tanulmányi általános ügyek 8
Szakmai gyakorlat 8
Szakdolgozat és diplomamunka-készítés 9
Külföldi mobilitási lehetőségek 10
Esélyegyenlőség 11
Tudományos Diákkör 11
Diákjóléti ügyek 12
A támogatások formái 12
Tanulmányi ösztöndíj 12
Kiemelt kari tanulmányi ösztöndíj 13
Rendszeres szociális ösztöndíj 13
Alaptámogatás 14
Rendkívüli szociális ösztöndíj 14
Hallgatói juttatások kifizetésének rendje 14
Kreditelhagyás, kredittúllépés 14
Önköltségi és költségtérítési díjak a 2019/2020. tanévben 16
Informatikus és szakigazgatási agrármérnöki alapképzési szak 18
Kertészmérnöki alapképzési szak 24
Környezetgazdálkodási agrármérnöki alapképzési szak 75
Szőlész-borász mérnöki alapképzési szak 85
Kertészmérnöki mesterképzési szak 92
Mezőgazdasági biotechnológus mesterképzési szak 102
Növényorvosi mesterképzési szak 109
Ökológiai gazdálkodási mérnöki mesterképzési szak 114
Szőlész-borász mérnöki mesterképzési szak 120
Biológiai talajerő-gazdálkodási szakirányú továbbképzési szak 127
Favizsgáló és faápoló szakirányú továbbképzési szak 130
Gyógynövényismerő és -felhasználó szakirányú továbbképzési szak 133
Ökológiai gazdálkodó szakirányú továbbképzési szak 136
A Kertészettudományi Kar szabadon választható (“C”) tárgyai a 2019/2020. tanévben 139
Hallgatókkal kapcsolatos legfontosabb szabályzatok 147

DÉKÁNI KÖSZÖNTŐ

Kedves Hallgató!

Nagy szeretettel köszöntöm Önt a Szent István Egyetem Kertészettudományi Karán!

Egyetemünket, amely intézet neve akkor még Haszonkertészeket Képző Gyakorlati Tanintézetként volt ismert, Entz Ferenc orvos alapította 1853-ban. Az alapítás jelentősége abban állt, hogy az oktatást természettudományos alapokra helyezte, így az elmúlt több mint 160 év alatt a szakmai és tudományos tevékenység fejlődésének hatására 1968-ban a tanintézet egyetemmé alakult és jelenleg vezető szerepet tölt be az agrár felsőoktatási intézmények között.

A karunkon folyó **kertészmérnök BSc** képzésen a kertészeti tudományok alapjait, a termesztéstechnológiát, annak minden befolyásoló tényezőjét oktatjuk, a talajtól a növényvédelemig. Szemléletmódunk alapja, hogy a kert, a kertészet környezetkultúránk része, amely nélkülözhetetlen az ember számára. Gyakorlati képzéseinket lehetőségünk van a Soroksári Botanikus Kertben vagy a campus Budai Arborétumában, illetve a Kísérleti Üzemben és Tangazdaságban végezni. A változó világ hatására képzésünket már **angol nyelven** is indítjuk. Az **alapozó szak** elvégzése után lehetőség nyílik **mesterszakon** tovább tanulni, ahol kettős diploma megszerzésére is van mód. Kertészmérnök alapképzési szakunkat a határon túli tagozatokon, Beregszász (Ukrajna), Révkomárom (Szlovákia) és Zenta (Szerbia) városokban levelező munkarendben is indítjuk.

Mesterképzéseink közül a legsikeresebb a **növényorvosi szakunk**, de lehetőség adódik a **mezőgazdasági biotechnológus**, vagy az **ökológiai gazdálkodási mérnöki** képzés közül is választani. Az **angol és magyar nyelven** meghirdetett "mezőgazdasági biotechnológus MSc" szak megismerteti a hallgatókat molekuláris biológia eredményeivel és ezek felhasználhatóságával a kertészeti termesztés eredményeinek javítása érdekében. Az „ökológiai gazdálkodási mérnöki MSc" keretei között hallgatóink a környezetkímélő, fenntartható termesztéssel ismerkedhetnek meg.

Talán a legfontosabb kérdések egyike az egyetemválasztásnál, hogy az adott szakirányos diplomával rendelkező **frissen diplomázott hallgató hol tud elhelyezkedni, milyen álláslehetőségek vannak a munkaerőpiacon számára, mekkora jövedelmet kaphatnak pályakezdőként?** Ebből a szempontból a lehetőségek tárháza áll végzetteink rendelkezésére: többek között kertészeti vállalkozások, növényvédelmi cégek, önkormányzatok várják hallgatóinkat, de a saját vállalkozás, kertészet, szaktanácsadó cég alapítása is fontos lehetőség. Az agrárium egyik legjövedelmezőbb ága a kertészet; ez az az ágazat, ahol kisebb felületen is jelentős érték állítható elő.

A**z országban a legsikeresebb szőlész-borász BSc képzés a mi karunkon folyik.** A szőlő-bor ágazat számára már régóta várt képzési forma keretén belül oktatjuk a szőlőfajta-ismeretet, a szőlőtermesztési technológiát, azonkívül a borászati technológiát, vagy – ami nélkül elképzelhetetlen a szakemberképzés – a borászati kémiát és mikrobiológiát is.

Az országban karunk indította el elsőként a szőlész-borász MSc képzést is. Ha összefoglaljuk, hogy miben különbözik a két képzés egymástól, azt mondhatjuk, hogy az alapképzésben inkább a gyakorlati tudásra fektetünk hangsúlyt, addig az MSc képzésen mélyebb, bővebb szakmai ismeretre tehet szert a hallgató. A borok érzékszervi bírálatának tudását pedig tovább mélyítjük, azaz hallgatóink az okleveles borbírálói képzés anyagát sajátíthatják el, amely képessé teszi őket arra, hogy hazai és nemzetközi borversenyeken zsűritagként vegyenek részt.

Összegezve hallgatóink számára elérhető a kertészeti felsőoktatás teljessége: választhatnak alap- és mesterszakokat nappali és levelező tagozaton, valamint színvonalas doktori (PhD) programokat.

Képzésünk lefedi a kertészettudomány teljes területét, olyan oktató-kutató kollégák segítségével, akik nemcsak hazánkban, hanem nemzetközi szinten egyaránt ismert és elismert szakemberek.

Biztos vagyok benne, hogy Önre várunk, ha a kertészettudomány valamely területén szeretné mélyíteni tudását, ha elég elszántságot és szakmai elhivatottságot érez magában ahhoz, hogy alapképzésen kertészmérnöknek vagy szőlész-borász mérnöknek tanuljon vagy a kertészettudomány más területén, mesterszakon szeretne diplomát szerezni! Mindezt gyönyörű környezetben, a Gellért-hegy déli lejtőjén elhelyezkedő, szubmediterrán Budai Arborétumban, minden szempontból könnyen elérhető helyszínen.

2019. augusztus 27.

Nyitrainé Dr. Sárdy Diána Ágnes
egyetemi docens, dékán

KARI OKTATÁSI ÉS KUTATÁSI EGYSÉGEK

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

A KAR VEZETÉSE

Nyitrainé dr. Sárdy Diána Ágnes egyetemi docens, dékán	kertesz.dekan@kertk.szie.hu	305 7298
Dr. Geösel András egyetemi docens, oktatási dékánhelyettes	Geosel.Andras@kertk.szie.hu	305 7474
Dr. Varga Zsuzsanna adjunktus, tudományos és nemzetközi dékánhelyettes	Varga.Zsuzsanna@kertk.szie.hu	305 7314
Dr. Honfi Péter egyetemi docens, gazdasági dékánhelyettes	Honfi.Peter@kertk.szie.hu	305 7298

DÉKÁNI TITKÁRSÁG

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

Almási-Tóth Katalin ügyvivő szakértő	Almasi-Toth.Katalin@kertk.szie.hu	305 7502
Bernáth Gáborné igazgatási ügyintéző	Bernath.Gaborne@kertk.szie.hu	305 7298
Végváriné dr. Kothencz Zsuzsa kutatási és külügyi titkár, Erasmus koordinátor	Kothencz.Zsuzsanna@kertk.szie.hu	305 7314
Nagyné Végvári Andrea ügyvivő szakértő	Nagyne.Vegvari.Andrea@kertk.szie.hu	305 7474
Szakál Fanni igazgatási ügyintéző	Szakal.Fanni@kertk.szie.hu	305 7297

HATÁRON TÚLI LEVELEZŐ TAGOZAT

Dr. Simon Gergely egyetemi docens, tagozatvezető	Simon.Gergely@kertk.szie.hu	305 7314

BUDAI CAMPUS TANULMÁNYI OSZTÁLY

A Tanulmányi osztály elérhetőségei a Tanulmányi tájékoztató Budai Campus fejezetében található meg.

A KAR OKTATÁSI ÉS KUTATÁSI SZERVEZETI EGYSÉGEI

Szervezeti egység neve	Szervezeti egység vezetője	címe	Telefonszám	Weboldal
Biometria és Agrárinformatika Tanszék	Dr. Ladányi Márta egyetemi docens	„G” épület, I. emelet	305 7261	http://bat.kertk.szie.hu
Borászati Tanszék	Nyitrainé dr. Sárdy Diána egyetemi docens	„D” épület, I. emelet	305 7216	http://boraszat.kertk.szie.hu
Dísznövénytermesztési és Dendrológiai Tanszék	Dr. Honfi Péter egyetemi docens	„K” épület, III. emelet	305 7270	http://disznoveny.kertk.szie.hu
Genetika és Növénynemesítés Tanszék	Dr. Hegedűs Attila egyetemi tanár	„A” épület, magasföld-szint	305 7230	http://genetika.kertk.szie.hu
Gyógy- és Aromanövények Tanszék	Zámboriné dr. Németh Éva egyetemi tanár	„G” épület, I. és II. emelet	305 7250	http://gyogynoveny.kertk.szie.hu
Gyümölcstermő Növények Tanszék	Dr. Simon Gergely egyetemi docens	„K” épület, I. emelet	305 7284	http://gyumolcseszet.kertk.szie.hu
Kertészeti Gazdaságtan Tanszék	Dr. Botos Ernő Péter tudományos főmunkatárs	„G” épület, I. emelet	305 7256	http://kerteszetigazdasagtan.kertk.szie.hu
Műszaki Tanszék	Dr. Jung András egyetemi docens	„G” épület, földszint	305 7265	http://muszaki.kertk.szie.hu
Növényélettan és Növényi Biokémia Tanszék	Dr. Papp István egyetemi tanár	„A” épület, magasföld-szint	305 7228	http://novenybiologia.kertk.szie.hu
Növénykórtani Tanszék	Dr. Palkovics László egyetemi tanár	„A” épület, II. emelet	305 7221	http://novenykortan.kertk.szie.hu
Növénytani Tanszék és Soroksári Botanikus Kert	Dr. Höhn Mária egyetemi docens	„A” épület, I. emelet	305 7685, 287 2432	http://novenytan.kertk.szie.hu
Ökológiai és Fenntartható Gazdálkodási Rendszerek Tanszék	Dr. Pusztai Péter egyetemi docens	„C” épület	305 7235	http://okogazd.kertk.szie.hu
Rovartani Tanszék	Dr. Fail József egyetemi docens	„A” épület, II. emelet	305 7672	http://rovartan.kertk.szie.hu
Szőlészeti Tanszék	Dr. Bálo Borbála egyetemi docens	„K” épület, II. emelet	305 7282	http://szoleszet.kertk.szie.hu
Talajtan és Vízgazdálkodás Tanszék	Dr. Kardos Levente egyetemi docens	„K” épület, III. emelet	305 7272	http://talajesviz.kertk.szie.hu
Zöldség- és Gombatermesztési Tanszék	Dr. Geösel András egyetemi docens	„A” épület, I. emelet	305 7225	http://zoldseg.kertk.szie.hu
Kertészettudományi Kar Kísérleti Üzeme és Tangazdasága	Szabó Zsuzsanna Julianna igazgató	1238 Budapest, Túri István út 2.	286 0303, 287 2434	http://kiserletiuzem.kertk.szie.hu

A KERTÉSZETTUDOMÁNYI KAR KÉPZÉSEI

Alapképzések (BSc):

Kertészmérnöki alapképzési szak - nappali (magyar és angol nyelven) és levelező munkarend
Kertészmérnöki alapképzési szak határon túli levelező tagozata - Beregszász, Révkomárom és Zenta képzési helyeken
Informatikus és szakigazgatási agrármérnöki alapképzési szak - nappali munkarend (kifutó képzés)
Környezetgazdálkodási agrármérnöki alapképzési szak - nappali munkarend (kifutó képzés)
Környezetgazdálkodási agrármérnöki alapképzési szak határon túli levelező tagozata Zenta képzési helyen (kifutó képzés)
Szőlész-borász mérnöki alapképzési szak - nappali és levelező munkarend

Felsőoktatási szakképzés:

Kertészmérnök felsőoktatási szakképzési szak - nappali munkarend (kifutó képzés)

Mesterképzések (MSc):

Kertészmérnöki mesterképzési szak - nappali (magyar és angol nyelven) és levelező munkarend
Mezőgazdasági biotechnológus mesterképzési szak - nappali munkarend (magyar és angol nyelven)
Növényorvosi mesterképzési szak - nappali munkarend
Ökológiai gazdálkodási mérnöki mesterképzési szak - nappali és levelező munkarend
Szőlész-borász mérnöki mesterképzési szak – nappali és levelező munkarend

PhD képzés doktori iskolái:

Kertészettudományi Doktori Iskola
Tájépítészeti és Tájökológiai Doktori Iskola

Szakirányú továbbképzések - levelező munkarendben:
Biológiai talaerő-gazdálkodási szakirányú továbbképzési szak / Biológiai talaerő-gazdálkodási szakirányú továbbképzési szak
Favizsgáló és faápoló szakirányú továbbképzési szak / Favizsgáló és faápoló szakmérnöki szakirányú továbbképzési szak
Gyógynövényismerő és -felhasználó szakirányú továbbképzési szak / Gyógynövényismerő és -felhasználó szakmérnök szakirányú továbbképzési szak
Fenntartható mezőgazdasági szakirányú továbbképzési szak
Ökológiai gazdálkodó szakirányú továbbképzési szak / Ökológiai gazdálkodó szakmérnök szakirányú továbbképzési szak

HALLGATÓI ÜGYEKBEN ELJÁRÓ SZEMÉLYEK ÉS TESTÜLETEK

Dékán

Nyitrainé dr. Sárdy Diána Ágnes egyetemi docens	kertesz.dekan@kertk.szie.hu
fogadóóra:	hetfőn 9.00-tól 10.30-ig a Dékáni Titkárságon (e-mail üzenet formájában előzetes időpont foglalás szükséges)

Oktatási dékánhelyettes, a Kari Tanulmányi Bizottság elnöke

Dr. Geösel András egyetemi docens	Geosel.Andras@kertk.szie.hu
fogadóóra:	hétfőn 10.00-től 11.00-ig a Dékáni Titkárságon (e-mail üzenet formájában előzetes időpont foglalás szükséges)

Kari Kreditátviteli Bizottság

elnök: **Dr. Geösel András**	
egyetemi docens, oktatási dékánhelyettes	Geosel.Andras@kertk.szie.hu
titkár: **Dr. Bodor Péter** adjunktus	Bodor.Peter@kertk.szie.hu

Kari Felülbírálati Bizottság

elnök: **Dr. Haltrich Attila** egyetemi docens	Haltrich.Attila@kertk.szie.hu
titkár: **Dr. Kohut Ildikó** adjunktus	Kohut.Ildiko@kertk.szie.hu

Kari Diákjóléti Bizottság

elnök: **Dr. Geösel András** egyetemi docens, oktatási dékánhelyettes	Geosel.Andras@kertk.szie.hu
titkár: **Szalai Ferenc** osztályvezető	Szalai.Ferenc@fh.szie.hu

A határon túli oktatás szervezői

Dr. Simon Gergely egyetemi docens	Simon.Gergely@kertk.szie.hu
Végváriné dr. Kothencz Zsuzsanna koordinátor	Kothencz.Zsuzsanna@kertk.szie.hu

Kari Tudományos Diákköri Tanács elnöke

Dr. Vétek Gábor egyetemi docens	Vetek.Gabor@kertk.szie.hu

Hallgatók külföldi tanulmányai és gyakorlatai

Végváriné dr. Kothencz Zsuzsanna	Kothencz.Zsuzsanna@kertk.szie.hu
fogadóóra:	hétfő, csütörtök: 9:00-12:00 és 13:00-15:00

Kari esélyegyenlőségi koordinátor

Dr. Szabó Anna egyetemi adjunktus	Szabo.Anna@kertk.szie.hu

KARI TANULMÁNYI ÁLTALÁNOS ÜGYEK

SZAKMAI GYAKORLAT

AZ ALAPKÉPZÉSEKEN, FELSŐOKTATÁSI SZAKKÉPZÉSBEN ÉS A MESTERKÉPZÉSEKEN

A Kertészettudományi Kar minden alapképzési és mesterképzési szakán kötelező szakmai gyakorlatot teljesíteni. A szakmai gyakorlatra alapképzésben az adott szak és munkarend mintatantervében/operatív tantervében meghatározott félévben, mesterképzésben pedig a képzési időszak alatt, nyáron kerül sor. Alapképzésben nappali munkarendben a gyakorlat 15 hétből, levelező munkarendben 3 hétből áll. Mesterképzésen minden munkarendben a szakmai gyakorlat ideje 4 hét. Alapképzési szakokon szakmai gyakorlatra szakirányt vagy szakmai modult/specializációt tartalmazó képzések esetén csak szakirányra/szakmai modulra/specializációra felvett hallgató mehet. Szakirányt vagy szakmai modult/specializációt 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 MUNKARENDBEN

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 modult 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!

A fogadóhely fizetési kötelezettsége

A szakmai gyakorlatra kötelezett hallgató az Nftv. 44. § (1) bekezdés a) pontja szerinti, a szakmai gyakorlóhellyel kötött hallgatói munkaszerződés alapján végezhet munkát. A hallgatót ez esetben díjazás illetheti, illetve a hat hét időtartamot elérő egybefüggő gyakorlat esetén díjazás illeti, melynek mértékét az Nftv. 44. § (3) bekezdés a) pontja határozza meg. A hallgatói munkadíjat a hallgató számára az Együttműködő Partner fizeti meg.

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/specializáció 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/specializációfelelős, szakiránnyal/szakmai modullal/specializációval 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/ specializáció szerinti tanszéken, szakirány/szakmai modul/specializáció nélküli képzés esetén a szakfelelős szerinti tanszéken kell leadni! Aláírás után 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 legfeljebb 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/specializációfelelősnek, szakirány/szakmai modul/ specializáció 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/specializációfelelősnek, szakirány/ szakmai modul/specializáció nélküli képzés esetén a szakfelelősnek megküld.

A GYAKORLAT LEVELEZŐ MUNKARENDBEN

A levelező munkarendű 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 Kreditátviteli Bizottságnál kell kezdeményezni legkésőbb a szakmai gyakorlat féléve szerinti szorgalmi időszak második hetének végéig.

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

A kérelmet 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/ specializációfelelős véleményét, továbbá a hallgatótól további adatszolgáltatást kérhet.

SZAKDOLGOZAT ÉS DIPLOMAMUNKA-KÉSZÍTÉS

A szakdolgozat/ diplomamunka-készítés általános szabályait és az egyes szakokra vonatkozó részletes feltételeket a Kertészettudományi Kar Tanulmányi Ügyrendje 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/ specializációfelelős 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 különeljárási díj megfizetése mellett van mód. A határidő mulasztása jogvesztő!

Szakdolgozat/ diplomamunka-témát a Kar minden oktatási szervezeti egysége kiírhat, továbbá a hallgató is javasolhat szakdolgozat/ diplomamunka-témát, mely témajavaslat ügyében az írásbeli kérés benyújtását követően 15 napon belül a szakirányokra/ specializációkra/ szakmai modulokra nem tagozodó képzések esetében a szakfelelős, szakiránnyal/ specializációval/ szakmai modullal rendelkező képzések esetében a szakirányfelelős/ specializációfelelős/ szakmai modulfelelős dönt.

A szakdolgozat/ diplomamunka nyelve a képzés nyelve azzal a kivétellel, hogy ha a szak nyelve magyar, az illetékes szakfelelős engedélyével az idegen nyelven is elkészíthető.

A szakdolgozat/ diplomamunka tartalmi és formai követelményeit a Szakdolgozat- és diplomamunka-készítési útmutató tartalmazza, amely a Kertészettudományi Kar Tanulmányi Ügyrendje mellékletét képezi. Szakdolgozatként/ diplomamunkaként a hallgató kari tudományos diákköri konferencián bemutatott tudományos diákköri dolgozata is befogadható, amennyiben a tudományos diákköri dolgozatot a kari tudományos diákköri konferencia bíráló bizottsága az Országos Tudományos Diákköri konferenciára nevezésre alkalmasnak tartja. A tudományos diákköri dolgozat szakdolgozatként/ diplomamunkaként történő elfogadásáról a Kari Tudományos

Diákköri Tanács elnöke és a hallgató szakja/ szakiránya/ szakmai modulja/ specializációja szerint illetékes tanszék vezetője javaslata alapján a kar dékánja vagy az oktatási ügyekért felelős dékánhelyettese dönt.

A szakdolgozat/ diplomamunka, mint önálló hallgatói munka bírálatra való alkalmasságát a témavezető és a szakirány/ modul/ specializáció szerinti tanszék vezetője aláírásával fogadja el. A Kar képzései esetében a szakdolgozatot/ diplomamunkát két bíráló értékeli. A mesterképzések esetében az egyik bíráló külső (a karral munkaviszonyban nem álló) bíráló. Az alapképzések esetében mindkét bíráló lehet belső bíráló azzal a megkötéssel, hogy nem tartozhatnak azonos tanszékhez/ intézethez. A szakirányú továbbképzések esetében mindkét bíráló lehet azonos tanszékhez/ intézethez tartozó belső bíráló.

A szakdolgozatot/ diplomamunkát a Budai Campus Tanulmányi Osztályon 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 a Budai Campus Tanulmányi Osztályon 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/ modul/ specializáció 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 Hallgatói Fegyelmi és Kártérítési Szabályzatban rögzített valamely büntető intézkedéssel, továbbá büntető feljelentéssel zárulhat.

KÜLFÖLDI MOBILITÁSI LEHETŐSÉGEK

Külföldi tanulmányút megkezdéséhez általában 2 lezárt félév szükséges, a pályázat beadása korábban is lehetséges. Kivétel ez 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 vagy azzal egyenértékű dokumentummal lehet igazolni.

A tanulmányi előmenetelt a Budai Campus Tanulmány Osztály igazolja a pályázati kiírásnak megfelelően. Általában szükség van a Neptunból nyomtatott leigazoltatott leckekönyv másolatára, illetve ennek angol nyelvű változatára. A pályázatok nagy része tanári ajánlást is kér. Ezek beszerzéséhez időre van szükség, ezért célszerű ezt mielőbb kérni az oktatóktól, ill. a Tanulmányi Osztálytól.

Egyes ösztöndíjak esetében (pl. ERASMUS, Campus Mundi Program) a fogadó intézménytől Fogadó levelet kell beszerezni és kiutazás előtt szerződést kell kötni velük a külföldi tartózkodása idején hallgatni kívánt tantárgyakról, ill. a szakmai gyakorlat részleteiről (Learning Agreement - nyomtatványon). Az aktuális tantárgylista 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 tanulmányokra a főpályázat, február végén, márciusban a következő teljes tanévre. Amennyiben marad szabad ösztöndíj összeg, akkor egy őszi pótpályázatra is sor kerülhet a tavaszi félévre vonatkozóan. a legközelebbi meghirdetés októberben, beadási határidő novemberben várható; Erasmus szakmai gyakorlatra hasonlóan tavasszal és ősszel lehet jelentkezni a tanulmányi pályázattal párhuzamosan kerül meghirdetésre.
  (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).
- **Campus Mundi Program**: folyamatosan, döntés havonta egyszer-Európán kívüli mobilitás is lehetséges!
- **CEEPUS Program** (évente kétszer lehet pályázni mindig a következő félévre), legközelebbi beadási határidő november eleje.

Államközi Ösztöndíjak, nyári egyetemek, Daad ösztöndíj pályázat Németországba, egyéb kétoldalú megállapodások alapján meghirdetett pályázatok (évente egyszer kerülnek meghírdetésre), következő várható kiírási határidő: szeptember- október, beadási határidő a következő tanévre, ill. nyári egyetemre: november.

Hasznos internet cím az ösztöndíjkereséshez: **https://tka.hu/celcsoportok/15/hallgatoknak**, ahol hallgatói élménybeszámolók, országválasztási tanácsadás, ösztöndíj lehetőségek találhatóak egy helyen.

A külföldi tanulmányok és szakmai gyakorlatok során felmerülő útiköltségek kiegészítésére kari támogatás megpályázására is van lehetőség, melyet a honlapról letölthető űrlapon lehet igényelni az utazási számla/jegy mellékelésével. A külföldi tanulmányúti lehetőségekről a Dékáni Titkárságon Végváriné dr. Kothencz Zsuzsanna nemzetközi koordinátor ad részletes felvilágosítást. Az aktuális pályázati felhívások a kar honlapján is nyomon követhetők, ahol a külföldön járt diákok élménybeszámolói is megtalálhatók.

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, ehhez a megfelelő űrlapok a Neptunon keresztül elérhetőek. Fontos, hogy a kérvényhez mellékelni kell a külföldön felvett tantárgy(ak) tárgyleírását és ezek teljesítésének igazolását (jegy, kredit), tehát a külföldi tartózkodás alatt ezeket célszerű beszerezni.

ESÉLYEGYENLŐSÉG

A Szent István Egyetemen évente 100-120 olyan hallgató folytatja tanulmányait, akik diszlexiával, diszkalkuliával, diszgráfiával, komlex tanulási nehézségekkel küzdenek, vagy autizmussal élők, mozgássérültek, látássérültek, hallássérültek, súlyos beszédhibások. (Ők a Felsőoktatásról szóló törvény és kapcsolódó rendeletei alapján fogyatékkal élőnek minősülnek függetlenül attól, hogy állapotukra az érettségi előtt, vagy már az egyetemen derül fény.) Számukra az egyetem - szakértői vélemény alapján, regisztrációt követően - esélyegyenlőséget biztosít a tanulmányaik során. Emellett számos olyan hallgatónk van, akik a jogszabály alapján nem minősülnek ugyan fogyatékkal élőnek, de egyéb tartós, vagy krónikus betegségük miatt szorulnak egyedi figyelemre és kaphatnak méltányossági alapon támogatást tanulmányaikhoz.

Milyen kedvezményeket, segítséget vehetnek igénybe a rászoruló regisztrált hallgatók?

Fogyatékosként regisztrált hallgatóinknak a kimeneti követelményeket teljesíteniük kell és teljesértékű diplomát kell szerezniük, ám tanulmányaikhoz számos “extra” kedvezményt, segítséget és bizonyos esetekben mentességeket is kaphatnak egyebek mellett az alábbiak szerint:

- nyelvvizsga-kedvezmények;
- tanulmányi idő meghosszabbítása;
- vizsgakönnyítések (írásbeli helyett szóbeli, vagy fordítva, vizsgán többletidő, hosszabb felkészülési idő);
- konzultációs felkészítés vizsgára;
- tananyag adaptáció;
- speciális taneszközök biztosítása (diktafon, laptop, braille fordító);
- jegyzetek fénymásolására ingyenes lehetőség;
- speciális szakkönyvek beszerzésének anyagi támogatása;
- speciális idegennyelvi kurzusokon való ingyenes részvételi lehetőség biztosítása;
- személyes segítő (pl. jeltolmács, kísérő, korrepetitor, külön tanár, jegyzetelő) közreműködésének anyagi finanszírozása;
- sportrehabilitációs tréning (pl. gyógytorna) anyagi finanszírozása;
- egyéni tanácsadás és érdekképviselet.

Kihez lehet fordulni?
Dr. Szabó Anna esélyegyenlőségi koordinátor, SZIE Kertészettudományi Kar

Elérhetőségek:
Zöldség- és Gombatermesztési Tanszék, “A” épület, I. em. 103-as szoba
E-mail: **szabo.anna@kertk.szie.hu**
Tel.: **305 7686** vagy **6686**-os mellék

Mi a teendő, ha valaki segítségre, támogatásra szorul?

A speciális szükségletű hallgatóknak akkor tudjuk a megfelelő segítséget megadni, ha jelentkeznek a kari esélyegyenlőségi koordinátornál és a megfelelő igazolást (szakértői véleményt) leadják neki, valamint regisztrálnak (kitöltik a regisztrációs űrlapot). Ez alapján lehet nyilvántartásba venni a hallgatókat és ez alapján kaphatják meg a kedvezményeket, tárgyi-anyagi támogatásokat.

TUDOMÁNYOS DIÁKKÖR

A Kertészettudományi Kar tehetséges és szorgalmas diákjai számára már a második félévtől, a választott szakirány/ modul/ specializáció 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 szakdolgozat/ diplomamunka készítésére egyaránt felhasználhatják.

A Kertészettudományi Karon a TDK ügyeket a kari TDK Tanács elnöke irányítja.

Tudományos Diákköri **elnök**:
Dr. Vétek Gábor
E-mail: **Vetek.Gabor@kertk.szie.hu**
Tel.: **305 7518**

Tudományis Diákköri **titkár**:
Schmidtka Zsuzsa
E-mail: **Schmidtka.Zsuzsa@kertk.szie.hu**
Tel.: **305 7672**

DIÁKJÓLÉTI ÜGYEK

Kertészettudományi Kar államilag támogatott/ állami ösztöndíjas nappali munkarendű képzésben részt vevő hallgatói és esetenként a költségtérítéses/ önköltséges hallgatók is különböző pénzbeli támogatásokban részesülhetnek, melyeket az intézmény vagy különböző szervezetek nyújtanak.

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

A nemzeti felsőoktatási ösztöndíj kivételével az egyetemen kívüli ösztöndíjak pályázatainak elbírálásában a kar nem vesz részt, viszont a pályázathoz szükséges iratokat (pl. hallgatói jogviszony igazolás) a Budai Campus Tanulmányi Osztály kiállítja.

A nyújtható támogatások részletes szabályozását a Hallgatói Juttatási és Térítési Szabályzat, valamint a Kertészettudományi Kar Hallgatói Térítési és Juttatási Ügyrendje tartalmazza.

A TÁMOGATÁSOK FORMÁI

A nyújtott támogatások leggyakoribb formái:

Tanulmányi jellegű ösztöndíjak:
- tanulmányi ösztöndíj
- kiemelt kari tanulmányi ösztöndíj
- szakmai tudományos aktivitási ösztöndíj, egyéb kari ösztöndíjak
- utazási hozzájárulás
- terepgyakorlaton résztvevők támogatása
- közéleti és érdekképviseleti ösztöndíj, sport és kulturális ösztöndíj.

Szociális jellegű ösztöndíjak:
- rendszeres szociális ösztöndíj
- alaptámogatás
- szakmai gyakorlati ösztöndíj
- rendkívüli szociális ösztöndíj.

Egyetemen kívüli szervezetek által nyújtott ösztöndíjak:
- nemzeti felsőoktatási ösztöndíj
- Bursa Hungarica Felsőoktatási Önkormányzati Ösztöndíj
- külföldi hallgatók miniszteri ösztöndíja
- FAO ösztöndíj.

TANULMÁNYI ÖSZTÖNDÍJ

A Kar államilag támogatott/ állami ösztöndíjas képzésben résztvevő nappali munkarendű 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: 12.852 Ft) 61%-a, szorozva a nappali munkarendű 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:

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

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/ specializáción 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 számlálójában 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 előirányzott kreditmennyiség 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 nemzeti felsőoktatási ösztöndíj mindenkori összege.

A tanulmányi ösztöndíj további (párhuzamos) hallgatói jogviszony esetén valamennyi jogviszonyra tekintettel külön-külön elnyerhető azzal a kitétellel, 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 félév lezárása és az ösztöndíj-átlag megállapítása. Ezt követően az ösztöndíj-átlag értékeit minden aktív államilag támogatott/ állami ösztöndíjas hallgatóra vonatkozóan a Neptunból leszűrésre 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 (128.520 Ft) 5%-a, azaz 6.426 Ft. Az 5,00 ösztöndíj-indexszel rendelkező hallgatók esetében az ösztöndíj lehetséges maximális összege a nemzeti felsőoktatási 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 ösztöndíj a tantervi követelményeken túlmutató tevékenységet végző, teljes idejű (nappali munkarendű) alapképzésben, mesterképzésben, valamint felsőoktatási szakképzésben részt vevő hallgató részére pályázat alapján elnyerhető, tanulmányi félévre adható juttatás, amelyben az a hallgató részesülhet, aki a tantervi követelményeknek eleget tesz.

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

TDK tevékenység, amelyet egyetemi vagy országos konferencián elért 1-3 helyezés vagy különdíj bizonyít;

nemzeti felsőoktatási ösztöndíj feltételeinek megfelelő tanulmányi eredmény.

A kiemelt kari ösztöndíjra pályázatot kell benyújtani a KETK DJB elnöke által meghatározott és kiírt pályázati felhívás alapján a szorgalmi időszak második hetének végéig. A pályázat benyújtásának módját és a pályázathoz csatolandó mellékletek körét a pályázati felhívás tartalmazza. Kiemelt kari ösztöndíjra adott szakon nem pályázhat az a hallgató, aki az adott tanévben adott szakon nemzeti felsőoktatási ösztöndíjban részesül. 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%-a, valamint a lakhatási támogatás keretösszegének 28%-a és tankönyv- és jegyzettámogatás, sport és kultúrális normatíva keretösszegének 50%-a fordítható rendszeres szociális ösztöndíjra.

A rendszeres szociális ösztöndíj elnyerésére minden félév elején a szorgalmi időszak második hetének végéig az Egyetem által meghatározott pályázati rendszerben lehet pályázni. A támogatás 1 tanulmányi félévre (5 hónap) szól.

A pályázatok elbírálását és a pályázó hallgatók pontszámának megállapítását a KeTK DJB által - az egyetemi és kari szabályzatokban meghatározott feltételek mellett - megbízott személyek végzik. Minden pályázó pontszáma és státusza kari 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:

- fogyatékossággal 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;
- félárva;
- árva.

Az alaptámogatás összege:

- alapképzésben (BSc): a hallgatói normatíva 50%-a, azaz 64.260 Ft;
- mesterképzésben (MSc): a hallgatói normatíva 75%-a, azaz 96.390 Ft.

A pályázatot a Neptun rendszeren keresztül kell benyújtani és a KeTK DJB a pályázatokat a rendszeres szociális ösztöndíj elbírálásával azonos módon 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, egyéb a szociális helyzetben bekövetkező jelentős változás.

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

HALLGATÓI JUTTATÁSOK KIFIZETÉSÉNEK RENDJE

A különböző hallgatói juttatások (tanulmányi ösztöndíj, szociális ösztöndíj, doktorandusz ösztöndíj stb.) kifizetéséről a Hallgatói Juttatási és Térítési Szabályzat alapján az intézmény a félévek első hónapjának kivételével köteles a hónap 10. napjáig intézkedni. A gyakorlatban az intézkedés általában 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, KREDITTÚLLÉPÉS

Jelen fejezet kizárólag a Budapesti Corvinus Egyetemen 2016. január 31. előtt tanulmányaikat megkezdő és a Budai Campus karainak Szent István Egyetembe történő integrációjával a Szent István Egyetemre átkerülő hallgatókra vonatkozik!

A Budapesti Corvinus Egyetem Hallgatói Térítési és Juttatási Szabályzat (a továbbiakban BCE HTJSz) - mint a hallgatói jogviszonyuk keletkezése alapján irányadó szabályzat - 30. § (4) és (5) bekezdése, valamint a BCE 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 kreditelhagyási díj maximális összege 40.000 Ft/félév.

A vizsgaidőszakot követően a félév lezárásakor történik meg a felvett, de nem teljesített kreditek díjának 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 Budai Campus Tanulmányi Osztály 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 kredittúllépési díjat köteles fizetni (2500 Ft x 7 kredit = 17.500 Ft).

A kredittúllépési díj a végbizonyítvány kiállítása után kerül kiírásra és a fizetési kötelezettség teljesítése nélkül a hallgató nem záróvizsgázhat!

ÖNKÖLTSÉGI ÉS KÖLTSÉGTÉRÍTÉSI DÍJAK A 2019/2020. TANÉVBEN

A Kertészettudományi Kar önköltségi díjai:

Informatikus és szakigazgatási agrármérnöki alapképzési szak	
2012/13. tanévtől hallgatói jogviszonyt létesítő hallgatók részére 4. évfolyam	250.000 Ft/félév
2011/12. tanévben hallgatói jogviszonyt létesítő hallgatók részére 4. évfolyam	189.000 Ft/félév
Kertészmérnöki alapképzési szak, nappali munkarend (magyar nyelven)	
2011/12. tanévben tanulmányaikat megkezdő hallgatók	189.000 Ft/félév
2012/13. tanévben hallgatói jogviszonyt létesítő hallgatók részére	231.000 Ft/félév
2013/14. tanévben hallgatói jogviszonyt létesítő hallgatók részére	218.000 Ft/félév
2014/15. tanévben hallgatói jogviszonyt létesítő hallgatók részére	230.000 Ft/félév
2015/16. tanévtől hallgatói jogviszonyt létesítő hallgatók részére	250.000 Ft/félév
2019/20. tanévben hallgatói jogviszonyt létesítő hallgatók részére	350.000 Ft/félév
Kertészmérnöki alapképzési szak, levelező munkarend (magyar nyelven)	
2013/14. tanévben hallgatói jogviszonyt létesítő hallgatók részére	193.000 Ft/félév
2014/15. tanévtől hallgatói jogviszonyt létesítő hallgatók részére	210.000 Ft/félév
2017/18. tanévtől hallgatói jogviszonyt létesítő hallgatók részére	250.000 Ft/félév
2019/20. tanévtől hallgatói jogviszonyt létesítő hallgatók részére	350.000 Ft/félév
Kertészmérnöki alapképzési szak, nappali munkarend (angol nyelven)	
2017/18. tanévtől hallgatói jogviszonyt létesítő hallgatók részére	250.000 Ft/félév
2019/20. tanévtől hallgatói jogviszonyt létesítő hallgatók részére	350.000 Ft/félév
Környezetgazdálkodási agrármérnöki alapképzési szak nappali munkarend	
2012/13. tanévben hallgatói jogviszonyt létesítő hallgatók részére	231.000 Ft/félév
2013/14. tanévben hallgatói jogviszonyt létesítő hallgatók részére	218.000 Ft/félév
2014/15. tanévben hallgatói jogviszonyt létesítő hallgatók részére	230.000 Ft/félév
2015/16. tanévben hallgatói jogviszonyt létesítő hallgatók részére	250.000 Ft/félév
Környezetgazdálkodási agrármérnöki alapképzési szak levelező munkarend	
2015/16. tanévtől hallgatói jogviszonyt létesítő hallgatók részére	210.000 Ft/félév
Szőlész-borász mérnöki alapképzési szak nappali munkarend	
2013/14. tanévtől hallgatói jogviszonyt létesítő hallgatók részére	240.000 Ft/félév
2015/16. tanévtől hallgatói jogviszonyt létesítő hallgatók részére	250.000 Ft/félév
2019/20. tanévtől hallgatói jogviszonyt létesítő hallgatók részére	350.000 Ft/félév
Szőlész-borász mérnöki alapképzési szak levelező munkarend	
2014/15. tanévben hallgatói jogviszonyt létesítő hallgatók részére	190.000 Ft/félév
2015/16. tanévtől hallgatói jogviszonyt létesítő hallgatók részére	210.000 Ft/félév
2017/18. tanévtől hallgatói jogviszonyt létesítő hallgatók részére	250.000 Ft/félév
2019/20. tanévtől hallgatói jogviszonyt létesítő hallgatók részére	350.000 Ft/félév
Kertészmérnök felsőoktatási szakképzési szak	
2015/16. tanévtől hallgatói jogviszonyt létesítő hallgatók részére	200.000 Ft/félév
Kertészmérnöki mesterképzési szak (magyar nyelven) nappali munkarend	
2015/16. tanévtől hallgatói jogviszonyt létesítő hallgatók részére	400.000 Ft/félév
Kertészmérnöki mesterképzési szak (magyar nyelven) levelező munkarend	
2016/17. tanévben hallgatói jogviszonyt létesítő hallgatók részére	305.000 Ft/félév
2017/18. tanévtől hallgatói jogviszonyt létesítő hallgatók részére	400.000 Ft/félév
2019/20. tanévtől hallgatói jogviszonyt létesítő hallgatók részére	500.000 Ft/félév

Kertészmérnöki mesterképzési szak (angol nyelven) nappali munkarend	
2015/16. tanévtől hallgatói jogviszonyt létesítő hallgatók részére	400.000 Ft/félév
2019/20. tanévtől hallgatói jogviszonyt létesítő hallgatók részére	500.000 Ft/félév
Mezőgazdasági biotechnológus mesterképzési szak (angol nyelven)	
2017/18. tanévtől hallgatói jogviszonyt létesítő hallgatók részére	400.000 Ft/félév
2019/20. tanévtől hallgatói jogviszonyt létesítő hallgatók részére	500.000 Ft/félév
Növényorvosi mesterképzési szak	
2015/16. tanévtől hallgatói jogviszonyt létesítő hallgatók részére	400.000 Ft/félév
2019/20. tanévtől hallgatói jogviszonyt létesítő hallgatók részére	500.000 Ft/félév
Ökológiai gazdálkodási mérnöki mesterképzési szak nappali munkarend	
2016/17. tanévtől hallgatói jogviszonyt létesítő hallgatók részére	400.000 Ft/félév
2019/20. tanévtől hallgatói jogviszonyt létesítő hallgatók részére	500.000 Ft/félév
Ökológiai gazdálkodási mérnöki mesterképzési szak levelező munkarend	
2017/18. tanévtől hallgatói jogviszonyt létesítő hallgatók részére	400.000 Ft/félév
Szőlész-borász mérnöki mesterképzési szak levelező munkarend	
2018/19. tanévtől hallgatói jogviszonyt létesítő hallgatók részére	400.000 Ft/félév
2019/20. tanévtől hallgatói jogviszonyt létesítő hallgatók részére	500.000 Ft/félév
Biológiai talajerő-gazdálkodási szakirányú továbbképzési szak	200.000 Ft/félév
Favizsgáló és faápoló szakirányú továbbképzési szak	200.000 Ft/félév
Gyógynövényismerő és -felhasználó szakirányú továbbképzési szak	210.000 Ft/félév
Ökológiai gazdálkodó szakirányú továbbképzési szak	190.000 Ft/félév
Vidékfejlesztési menedzsment és marketing szakirányú továbbképzési szak	160.000 Ft/félév

Az a hallgató aki tanulmányait a Budapesti Corvinus Egyetemen kezdte és aktív féléveinek száma meghaladja a képzési időt, önköltség csökkentésben részesülhet.

Az egyes képzések és tagozatok féléves költségtérítési díjában a 2019/20. tanévben 54.000 Ft a rezsihányad összege.

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

INFORMATIKUS ÉS SZAKIGAZGATÁSI AGRÁRMÉRNÖKI ALAPKÉPZÉSI SZAK

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 Uniós 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 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. Ladányi Márta** egyetemi docens

Szakirányok:

- Informatika (szakirányfelelős: Dr. Ladányi 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 **végbizonyítvány (abszolutórium) megszerzésének feltételei**:

A tanulmányaikat a **2016/17. tanévben és azt követően** megkezdő hallgatók esetében:

- a képzés összes kötelező tantárgyának, a választott szakirány tantárgyainak teljesítése, valamint az operatív tanterv szerint szükséges mennyiségű szabadon választható kredit és a szakdolgozat-készítésre adható kreditek teljesítése összesen 180 kredit értékben;
- 15 hetes 30 kredit értékű szakmai gyakorlat teljesítése.

A tanulmányaikat a **2016/17. tanévet megelőzően** megkezdő hallgatók részére:

- 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;
- 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 témakörben: 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.

A TANÉV IDŐBEOSZTÁSA

NAPPALI MUNKAREND

2019/20. tanév őszi félév

Évf.	Regisztrációs hét	Tantermi oktatás	Hét	Gyakorlat	Hét	Vizsgaidőszak	Hét	Szünet	Hét
7. félév, Túlcsúszók	VII. 1. – VII. 5.[1]			Szakmai gyakorlat: VII. 8. – X. 18.[2]	15	X. 21. – XI. 22.[3] XII. 16. – XII. 20. 2020. I. 6. – I. 31.	5 1 4	XII. 23. – I. 3.	2
	záróvizsga időszak	X. 21. – XI. 8.	3	Szakdolgozat-készítés					
		XI. 4. 12 óra		Záróvizsga-jelentkezés					
		XI. 11. 12 óra		Szakdolgozat-leadás					
		XI. 25. – XII. 6.	2	Felkészülés a szaktárgyi komplex vizsgára és a szakdolgozat védésre					
		XII. 16 – 18.	1	Szaktárgyi komplex vizsga					
		2020. I. 6-7.	1	Szakdolgozat-védés					
		2020. II. 5.		Diplomaosztó Tanácsülés					

Kifogásbejelentési időszak: **2020. február 3-14.**

[1]A szakmai gyakorlat teljesítése esetén a félévre a megadott időszakban a bejelentkezés kötelező! A szakmai gyakorlatot nem teljesítő IV. évfolyamos hallgatók IX.2-6. között jelentkezhetnek be!

[2]A szakmai gyakorlat időszaka ajánlott időszak, a gyakorlatot 2019. október 18-ig kell teljesíteni.

[3]A félévben záróvizsgázni szándékozó (és mesterképzésre keresztféléves felvételi eljárásban jelentkező) hallgatóknak az időszak utolsó napjáig kell a hiányzó tárgyaikat teljesíteniük.

2019/20. tanév tavaszi félév									
Évf.	**Regisztrációs hét**	**Tantermi oktatás**	**Hét**	**Gyakorlat**	**Hét**	**Vizsgaidőszak**	**Hét**	**Szünet**	**Hét**
Túlcsúszók	II. 3-7.					III. 23. – IV. 24.[3]	5		
						V. 25. – VI. 26.	5		
	záróvizsga időszak	III. 23. – IV. 10.	3	Szakdolgozat-készítés					
		IV. 6. 12 óra		Záróvizsga-jelentkezés					
		IV. 20. 12 óra		Szakdolgozat leadása					
		IV.27. – V. 15.	3	Felkészülés a szaktárgyi komplex vizsgára és a szakdolgozat-védésre					
		V. 18. – V. 29.	2	Szaktárgyi komplex vizsga és szakdolgozat-védés					
		VII. 1.		Diplomaosztó Tanácsülés					

Kifogásbejelentési időszak: **2020. június 29. – július 10.**

[3]A félévben záróvizsgázni szándékozó (és mesterképzésre keresztféléves felvételi eljárásban jelentkező) hallgatóknak az időszak utolsó napjáig kell a hiányzó tárgyaikat teljesíteniük.

A SZAK TANTERVE

HATÁLYOS: A 2015/16. TANÉVBEN ÉS AZT KÖVETŐEN TANULMÁNYAIKAT MEGKEZDŐ HALLGATÓK ESETÉBEN

A tantárgy						
Kód	**Megnevezése**	**Felelőse/előadója**	**Heti óra-száma**	**Terepgyak. nap**	**Kredit értéke**	**Számon-kérési módja**
1. (őszi) szemeszter (I. évf.)						
3GY15NAK01B	Agrártermelés természettudományi alapjai I.[1]	Végvári György	2+1	2	4	gy.j.
3MM11NAK91B	EU intézményrendszere	Kator Zoltán	2+0	-	3	V
3OG55NAK41B	Földművelés tan[1, 3]	Pusztai Péter	2+1	2	4	V
3MI09NAK01B	Gazdaságmatematika[1]	Ladányi Márta	2+2	-	5	V
2SZ31NAK18B	Informatika[1]	Czenky Márta	2+2	-	4	V
3MM11NAK90B	Közigazgatás alapintézményei[1]	Kator Zoltán	2+1	-	4	V
3MT17NAK01B	Műszaki beruházási ismeretek[1]	Láng Zoltán	2+1	-	3	V
1TN55NAK01B	Testnevelés	Kovács Péter	0+2	-		i.a
3DH28NAK18B	Felzárkóztató tárgy	oktatási dékánhelyettes	2+0			
„A" tárgyak összesen :			**14+11**	**4**	**27**	**6V1G1I**
2. (tavaszi) szemeszter (I. évf.)						
3KT23NAK14B	Agrártermelés természettudományi alapjai II.[1]	Végvári György	2+1	1	4	V
3MM11NAK02B	EU agrárpolitikája	Botos Ernő Péter	2+0	-	3	V
3MM11NAK81B	Közigazgatási jog	Kator Zoltán	2+0	-	3	V
3OG55NAK01B	Növénytermesztés[2]	Divéky-Ertsey Anna	2+1	1	3	V
2SZ31NAK17B	Operációs rendszerek és számítógép-hálózatok	Orova Lászlóné	2+2	-	5	V
4PU51NAK01B	Pénzügytan[1]	Széles Zsuzsanna	2+1		3	V
3MI09NAK02B	Statisztika és biometria	Ladányi Márta	2+2	-	4	gy.j.
3ZT14NAK58B	Zöldség- és gyógynövénytermesztés[2]	Kappel Noémi	2+1	3	3	gy.j.
1TN55NAK02B	Testnevelés	Kovács Péter	0+2	-		i.a
„A" tárgyak összesen:			**16+10**	**5**	**28**	**6V2G1I**

[1]A Gazdaság és vidékfejlesztési agrármérnök (BSc) szakkal közös tantárgy.
[2] A Gazdaság és vidékfejlesztési agrármérnök (BSc) és a Környezetgazdálkodási agrármérnök (BSc) szakokkal közös tantárgy.

[3]A Kertészmérnök (BSc) szakkal közös tantárgy.

A tantárgy						
Kód	Megnevezése	Felelőse/előadója	Heti óra-száma	Terepgyak. nap	Kredit értéke	Számon-kérési módja
3. (őszi) szemeszter (II. évf.)						
3OG55NAK42B	Állattenyésztés[2]	Pusztai Péter	2+2	1	4	V
2GF26NAK02B	Környezetpolitika	Fogarassy Csaba	2+0	-	3	gy.j.
4MI25NAK10B	Közgazdaságtan I.[1]	Molnár József	2+1	-	5	V
3NK06NAK01B	Növény- és talajvédelem[1]	Palkovics László	2+2	2	3	gy.j.
2SA53NAK01B	Számvitel alapjai[1]	Jekatyerina Kodenko	2+2	-	4	V
2SZ31NAK21B	Szoftver-technológia I.	Krenedits Sándor	2+2	-	4	gy.j.
3MM11NAK01B	Vidékfejlesztés intézményrendszere	Botos Ernő Péter	2+0	-	3	V
3KU50NAK05B	Nyári gyakorlat[4]	Pluhár Zsuzsanna	0+0	3	0	i.a.
„A" tárgyak összesen:			**14+8**	**6**	**26**	**4V3G**
Szabadon választható tárgy:			**0+2**		**2**	**V**
ÖSSZESEN:			**14+10**	**6**	**28**	**5V3G**
4. (tavaszi) szemeszter (II. évf.)						
3MM11NAK89B	Ágazati szakigazgatás[1]	Kator Zoltán	2+0	-	3	gy.j.
3GY18NAK51B	Gyümölcs- és szőlőtermesztés[1]	Simon Gergely	2+1	3	3	gy.j.
4MA23NAK03B	Közgazdaságtan II.[1]	Molnár József	2+1	-	4	V
2SZ31NAK19B	Szoftver-technológia II.	Krenedits Sándor	2+2	-	4	V
2GF26NCK09B	Településföldrajz	Illyés Zsuzsanna	2+0	-	3	V
3MI09NAK10B	Térinformatika	Jung András	1+2	-	3	V
1NY56NCV03B	Idegen nyelv	Almási Anikó	0+3	-		i.a.
„A" tárgyak összesen:			**11+13**	**3**	**24**	**4V3G1I**
Szakirányi tárgyak összesen:[5]			**4+0 v. 0+4**		**3 v. 7**	**2V**
3MI09NAK40B	Szakirányos tanulmányi szemle	Ladányi Márta	-	2	-	i.a.
ÖSSZESEN:			**15+13v. 11+17**	**5**	**27 v. 31**	**6V3G2I**
5. (őszi) szemeszter (III. évf.)						
3MI09NAK17B	Agrárinformációs rendszerek	Ladányi Márta	2+2	-	4	V
3MM11NAK82B	Üzemgazdaságtan[1]	Kocsis Márton	1+2		4	gy.j.
1NY56NCV04B	Idegen nyelv	Almási Anikó	0+3	-		i.a.
	Választott szakirány I.	szakirányfelelős				
3ZT14NBK51B	Szakigazgatási sz.	Ertseyné P. Katalin	0+1	-		i.a.
3MI09NBK28S	Informatika sz.	Ladányi Márta				
„A" tárgyak összesen:			**3+8**		**8**	**1V1G2I**
Szakirányi tárgyak összesen:[5]			**8+3 v. 6+6**		**17 v. 12**	**4V v. 3V**
Szabadon választható tárgyak:			**0+4**		**4**	**2V**
ÖSSZESEN:			**11+15 v. 9+18**		**29 v. 24**	**5V1G2I v. 4V1G2I**
6. (tavaszi) szemeszter (III. évf.)						
3MI09NAK11B	Döntéstámogató rendszerek	Ladányi Márta	1+2	-	4	gy.j.
2GF26NAK03B	E-szakigazgatás	Ugrósdy György	2+1	-	4	V
3ZT14NAK28B	Szaktanácsadás	Terbe István	2+1	-	2	V
2VE81NGK14B	Vezetés és szervezés[1]	Gyenge Balázs	2+0	-	3	V
	Választott szakirány II.	szakirányfelelős				
3ZT14NBK52B	Szakigazgatási sz.	Ertseyné P. Katalin	0+1	-		i.a.
3MI09NBK29S	Informatika sz.	Ladányi Márta				
„A" tárgyak összesen :			**7+5**		**13**	**3V1G1I**
Szakirányi tárgyak összesen:[5]			**7+0 v. 5+5**		**10 v. 11**	**4V v. 3V**
Szabadon választható tárgyak:			**0+4**		**3**	**1V1G**
ÖSSZESEN:			**14+9 v. 12+14**		**26 v. 27**	**8V2G1I v. 7V2G1I**

[1]A Gazdaság és vidékfejlesztési agrármérnök (BSc) szakkal közös tantárgy.
[2]A Gazdaság és vidékfejlesztési agrármérnök (BSc) és a Környezetgazdálkodási agrármérnök (BSc) szakokkal közös tantárgy.
[3]A Kertészmérnök (BSc) szakkal közös tantárgy.
[4]A tárgy 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 tárgyat a bevezetését követően a 2014/15. tanévtől a szakon a tanulmányaikat megkezdő hallgató részére kötelező teljesíteni!
[5]Az első szám a Szakigazgatási, a második az Informatika szakirányra vonatkozik.

Kód	A tantárgy Megnevezése	Felelőse/előadója	Heti óra-száma	Terepgyak. nap	Kredit értéke	Számon-kérési módja
7. (gyakorlati) szemeszter						
3ZT14NBK50B 3MI09NBK30B	Összefüggő szakmai gyakorlat Szakigazgatási sz. Informatika sz.	szakirányfelelős Ertseyné P. Katalin Ladányi Márta	15 hét		30	gy.j.
3ZT14NBK53B 3MI09NBK31B	Szakdolgozat készítése Szakigazgatási sz. Informatika sz.	szakirányfelelős Ertseyné P. Katalin Ladányi Márta	0+10	-	15	i.a.
„A" tárgyak összesen:			**0+10 és 15 hét**		**45**	**1G1I**

SZAKIGAZGATÁSI SZAKIRÁNY

Szakirányfelelős: **Ertseyné P. Katalin**

Kód	Tantárgy	Tantárgyfelelős	Heti-óraszám	Kredit érték	Jav. félév
3MM11NBV70B	Agrárjog	Kator Zoltán	2+1	4	5
3MI09NBV26B	Állattenyésztési és állategészségügyi szakigazgatás	Ózsvári László	2+0	3	6
3MM11NBV36B	Szőlészeti és borászati szakigazgatás	Botos Ernő Péter	2+0	3	5
3OG55NBV27B	Kertészeti és növénytermesztési szakigazgatás	Ertseyné Peregi Katalin	2+0	3	6
3NK06NBV19B	Növény és talajvédelmi szakigazgatás	Palkovics László	2+0	3	4
5SZ09NAK03B	EU környezetvédelmi politika	Forman Balázs	2+0	3	5
2GF26NDK04B	Regionális politikák	Forman Balázs	2+0	3	6
3MI09NBV27B	Mezőgazdasági térinformatika és távérzékelés	Jung András	2+2	4	5
4PU51NAK06B	Költségvetési intézmények gazdálkodása	Varga Erzsébet	2+0	3	5
3ZT14NBV59B	Minőségbiztosítás a szakigazgatásban	Ertseyné Peregi Katalin	1+0	1	6
ÖSSZESEN:			**19+3**	**30**	

INFORMATIKA SZAKIRÁNY

Szakirányfelelős: **Ladányi Márta**

Kód	Tantárgy	Tantárgyfelelős	Heti-óraszám	Kredit érték	Jav. félév
2SZ31NAK13B	Informatikai rendszerek fejlesztése	Csetényi Arthur	2+2	5	5
2SZ31NCV04B	Internet alkalmazásfejlesztés	Fodor Szabina	2+2	3	5
3MI09NBV32B	Multimédia	Lágymányosi Attila	0+2	3	4
2IR32NDK01B	Szakértői rendszerek	Lovrics László	1+2	3	6
2IR32NDK11B	Minőség, audit	Kő Andrea	2+2	5	6
3MI09NBV33B	Környezetmodellezés	Ladányi Márta	0+2	4	4
2KV71NDK08B	Kisvállalkozások indítása és működtetése	Vecsenyi János	2+1	3	6
3MI09NBV27B	Mezőgazdasági térinformatika és távérzékelés	Jung András	2+2	4	5
ÖSSZESEN:			**11+15**	**30**	

A KÖTELEZŐ ÉS SZAKIRÁNYHOZ RENDELT TANTÁRGYAK ELŐFELTÉTEL-RENDSZERE A TANULMÁNYAIKAT A 2012/13. TANÉVTŐL MEGKEZDŐ HALLGATÓK RÉSZÉRE

Felvett tantárgy \ Előírt tantárgy	Félév	Agrártermelés természettudományi alapjai I.	Földművelés	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	Agrárinformációs rendszerek	Üzemgazdaságtan	Választott szakirány I.	Döntéstámogató rendszerek	E-szakigazgatás	Szaktanácsadás	Vezetés és szervezés	Választott szakirány II.
Félév		1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	6	6	6	6	6
Agrártermelés természettudományi alapjai I.	1																																							
Földművelés	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																					R																		
Szoftver-technológia II.	4																								T															
Településföldrajz	4																																							
Térinformatika	4				T																																			
Agrárinformációs rendszerek	5																																							
Üzemgazdaságtan	5																																							
Választott szakirány I.	5																																							
Döntéstámogató rendszerek	6																																							
E-szakigazgatás	6																																							
Szaktanácsadás	6																																							
Vezetés és szervezés	6																																							
Választott szakirány II.	6																																		R					
Szakirányok tárgyai																																								
Környezetmodellezés	4															T																								
Növény és talajvédelmi szakigazgatás	4																						R																	
Informatikai rendszerek fejlesztése	5																													T										
Mezőgazdasági térinformatika és távérzékelés	5																															T								
Állattenyésztési és állategészségügyi szakigazgatás	6																		T								T													

T: a tantárgy csak az előkövetelmény vizsgájának teljesítése után vehető fel.
R: a tantárgy az előkövetelmény aláírásának megszerzésével felvehető, de vizsgázni csak az előkövetelmény vizsgájának teljesítése után lehet.

KERTÉSZMÉRNÖKI ALAPKÉPZÉSI SZAK

A 2005/2006-os tanévben első alkalommal indult az európai felsőoktatási gyakorlathoz igazodó, a lineáris felsőoktatási képzés szerkezetének megfelelő Kertészmérnöki alapképzési szak nappali munkarendben. A Kertészettudományi Kar a 2006/2007. tanévtől levelező munkarendben, a 2017/2018. tanévtől pedig nappali munkarendben angol nyelven is indítja a szakot. A képzés nappali és levelező munkarendben 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: **kertészmérnök**.

A **képzés célja** olyan kertészmérnökök képzése, akik képesek üzemi méretű termelési folyamatok irányítására és szervezésére, az ágazat szakigazgatási alapfeladatainak és szaktanácsadói feladatainak elvégzésére. Alkalmasak 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. Pluhár Zsuzsanna** egyetemi docens

Specializáció választásával a hallgatók elmélyíthetik tudásukat egy választott termesztési, ill. egyéb szakterületen.

VÁLASZTHATÓ SPECIALIZÁCIÓ	SPECIALIZÁCIÓFELELŐS	MELY MUNKARENDBEN ÉS KÉPZÉSI HELYEKEN HALLGATHATÓ?
Dísznövénytermesztés és faiskola	Dr. Honfi Péter egyetemi docens	nappali és levelező munkarendeben minden képzési helyen
Gyógynövénytermesztés	Zámboriné dr. Németh Éva egyetemi tanár	nappali és levelező munkarendeben minden képzési helyen
Gyümölcstermesztés	Dr. Szalay László egyetemi docens	nappali és levelező munkarendeben minden képzési helyen
Kertészeti biotechnológia és növénynemesítés	Dr. Papp István egyetemi tanár	nappali munkarendben Budapest képzési helyen
Kertészeti vállalkozásfejlesztés	Dr. Botos Ernő Péter tudományos főmunkatárs	nappali és levelező munkarendben Budapest képzési helyen
Környezetgazdálkodás	Dr. Kardos Levente egyetemi docens	nappali és levelező munkarendben Budapest képzési helyen
Precíziós kertészeti technológiák	Dr. Jung András egyetem docens	nappali és levelező munkarendben Budapest képzési helyen
Ökológiai gazdálkodás és természetvédelem	Dr. Divéky-Ertsey Anna adjunktus	nappali és levelező munkarendben Budapest képzési helyen
Szőlészet	Dr. Bisztray György Dénes egyetemi tanár	nappali és levelező munkarendeben minden képzési helyen
Zöldségtermesztés	Dr. Balázs Gábor adjunktus	nappali és levelező munkarendeben minden képzési helyen

Az alapfokozat birtokában **a kertészmérnökök 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, megóvására;
- 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 **végbizonyítvány (abszolutórium) megszerzésének feltételei**:

A tanulmányaikat a 2016/17. tanévben és azt követően megkezdő hallgatók esetében:

- a képzés összes kötelező tantárgyának, a választott specializáció tantárgyainak teljesítése, valamint az operatív tanterv szerint szükséges mennyiségű szabadon választható kredit és a szakdolgozat-készítésre adható kreditek teljesítése összesen 180 kredit értékben;
- a nappali munkarendben 15 hetes, levelező munkarendben 3 hetes 30 kredit értékű szakmai gyakorlat teljesítése.

A tanulmányaikat a 2016/17. tanévet megelőzően megkezdő hallgatók részére:

- a képzés összes kötelező tantárgyának, a választott szakirány/szakmai modul tantárgyainak teljesítése, valamint az operatív tanterv szerint szükséges mennyiségű szabadon választható kredit teljesítése összesen 180 kredit értékben;
- a nappali munkarendben 15 hetes, levelező munkarendben 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 **2016/17. tanévben és azt követően a szakon tanulmányaikat megkezdő hallgatók** (specializáción tanulók) a kötelező kertészeti szaktárgyak ismeretanyagából és az egyes specializációk ismeretanyagából tesznek komplex vizsgát:

A szaktárgyi komplex vizsga („A” tételek) tárgyainak teljes kreditértéke 18-24 kredit, amely lefedi a kertészeti termesztés szakmai törzsanyagát (Dísznövénytermesztés; Faiskolai termesztés; Gyógynövénytermesztés; Gyümölcstermesztés; Szőlőtermesztés; Zöldségtermesztés). A vizsga során a hallgató egy tételt húz a tételsorból.

Az egyes specializációk ismeretanyaga („B” tételek) 15 kredit értékű, amelyből a hallgató szintén egy tételt húz a záróvizsga során.

Az „A” tételsort az érintett tárgyfelelősök bevonásával a szakfelelős, a „B” tételsorokat a specializáció felelősök állítják össze minden tanévben.

A **2012/13., 2013/14., 2014/15. és 2015/16. tanévben a szakon tanulmányaikat megkezdő hallgatók** esetében (szakmai modulon végző hallgatók):

A dísznövénytermesztés, gyógynövénytermesztés, faiskolai termesztés, gyümölcstermesztés, szőlészet és zöldségtermesztés szakmai modulokon végző hallgatók a komplex vizsgán a választott szakmai modul tananyaga mellett („B” tételek) a hallgató a szakon 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 kertészmérnöki alapképzési szak kötelező termesztési tantárgyainak tananyagából összeállított „A” tételsorából, valamint a másik szakról választott modul „B” tételsorából tesznek záróvizsgát.

Minden tanévben az „A” tételsorokat az érintett tárgyfelelősök bevonásával a szakfelelős, a „B” tételsorokat a modulfelelősök állítják össze.

A szaktárgyi komplex vizsga tárgyainak 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 (választott szakirányon végző hallgatók):

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

a felsorolt kertészeti szakágazatok (dísznövénytermesztés, gyógynövény-termesztés, gyümölcstermesztés, szőlészet és borászat, 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 szaktárgyi komplex vizsga tárgyainak 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.

NAPPALI MUNKAREND

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 termesztéstechnológiák 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/specializációválasztás).

LEVELEZŐ MUNKAREND

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

HAZAI LEVELEZŐ MUNKAREND

A hazai levelező tagozat konzultációs óráit a szorgalmi időszak hétvégi napjaira szervezzük. A specializáción 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.

HATÁRON TÚLI LEVELEZŐ MUNKAREND

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;
Vajdaságban:	Zenta, Thurzó Lajos Művelődési Központ;
Felvidéken:	Révkomárom, Pro Selye Univerzitas, Selye János Egyetem

A konzultációs központok biztosítják a helyet a hétvégi 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);
Zentán:	Dr. Lengyel László (e-mail: ll@tlkk.org);
Felvidéken:	Bese László (e-mail: info@proselye.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 félévenként 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 hétvégeken 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 TANÉV IDŐBEOSZTÁSA

NAPPALI MUNKAREND MAGYAR NYELVEN

2019/20. tanév őszi félév

Évf.	Regisztrációs hét	Tantermi oktatás	Hét	Gyakorlat	Hét	Vizsgaidőszak	Hét	Szünet	Hét
I.	IX. 2-6.	IX. 9. – IX. 13. IX. 23. – XII. 13.	1 12	IX. 16. – IX. 20.	1	XII. 16. – XII. 20. 2020. I. 6. – I. 31.	1 4	XII. 23. – I. 3.	2
II.	IX. 2-6.	IX. 23. – XII. 13.	12	IX. 9. – IX. 20.	2	XII. 16. – XII. 20. 2020. I. 6. – I. 31.	1 4	XII. 23. – I. 3.	2
III.	IX. 2-6.	IX. 9. – IX. 20. X. 7. – XII. 13.	2 10	IX. 23. – X. 4.	2	XII. 16. – XII. 20. 2020. I. 6. – I. 31.	1 4	XII. 23. – I. 3.	2
7. félév, Túl-csúszók	IX. 2-6.	IX. 9. – X. 18.	6	IX. 5-6.	2 nap	X. 21. – XI. 22.[3] XII. 16. – XII. 20. 2020. I. 6. – I. 31.	5 1 4	XII. 23. – I. 3.	2
	záróvizsga időszak	X. 21. – XI. 8. XI. 4. 12 óra XI. 11. 12 óra XI. 25. – XII. 6. XII. 16 – 18. 2020. I. 6-7. 2020. II. 5.	3 2 1 1	Szakdolgozat-készítés Záróvizsga-jelentkezés Szakdolgozat-leadás Felkészülés a szaktárgyi komplex vizsgára és a szakdolgozat védésre Szaktárgyi komplex vizsga Szakdolgozat-védés Diplomaosztó Tanácsülés					

Az I. évfolyamos hallgatók beiratkozása: **2019. szeptember 4. szerda 10.00 óra, Díszterem**. Az I. éves hallgatóknak a regisztrációs héten és a szorgalmi időszak első hetében a felvételi értesítőben leírtak szerint a Neptunon fel kell venniük a tárgyaikat. Kifogásbejelentési időszak: **2020. február 3-14.**

2019/20. tanév tavaszi félév

Évf.	Regisztrációs hét	Tantermi oktatás	Hét	Gyakorlat	Hét	Vizsgaidőszak	Hét	Szünet	Hét
I.	II. 3-7.	II. 10. – IV. 8. IV. 16. – V. 8.	8,5 3,5	V. 11. – V. 22.	2	V. 25. – VI. 26.	5	IV. 9. – IV. 15. VI. 29. – VIII. 28.	1 9
II.	II. 3-7.	II. 10. – II. 21. III. 2. – IV. 8. IV. 16-17. IV. 27 – V. 15.	2 5,5 0,5 3	II. 24. – II. 28. IV. 20. – IV. 24. V. 18. – V. 22.	1 1 1	V. 25. – VI. 26.	5	IV. 9. – IV. 15. VI. 29. – VIII. 28.	1 9
III.	II. 3-7.	II. 10. – III. 27.	7	III. 30. – IV. 2. Szakmai gyakorlat: IV. 13. – VII. 24.[2]	4 nap 15 hét	IV. 3. – IV. 10. V. 25. – VI. 26.[3]	1,5 5	VII. 27. – VIII. 28.	5
Túlcsú-szók	II. 3-7.	II. 10. – III. 20.	6			III. 23. – IV. 24.[1] V. 25. – VI. 26.	5 5		
	záróvizsga időszak	III. 23. – IV. 10. IV. 6. 12 óra IV. 20. 12 óra IV.27. – V. 15. V. 18. – V. 29. VII. 1.	3 3 2	Szakdolgozat-készítés Záróvizsga-jelentkezés Szakdolgozat leadása Felkészülés a szaktárgyi komplex vizsgára és a szakdolgozat-védésre Szaktárgyi komplex vizsga és szakdolgozat-védés Diplomaosztó Tanácsülés					

Kifogásbejelentési időszak: **2020. június 29. – július 10.**

[1]A félévben záróvizsgázni szándékozó (és mesterképzésre keresztféléves felvételi eljárásban jelentkező) hallgatóknak az időszak utolsó napjáig kell a hiányzó tárgyaikat teljesíteniük.

[2]A szakmai gyakorlat időszaka ajánlott időszak, a gyakorlatot a következő szorgalmi időszak első napjáig kell teljesíteni.

[3]A szakmai gyakorlaton résztvevő hallgatók részére a vizsgákat elsősorban szombatra kell szervezni.

NAPPALI MUNKAREND ANGOL NYELVEN

2019/20. tanév őszi félév									
Évf.	**Regisztrációs hét**	**Tantermi oktatás**	**Hét**	**Gyakorlat**	**Hét**	**Vizsgaidőszak**	**Hét**	**Szünet**	**Hét**
I.	IX. 2-6.	IX. 9. – IX. 13. IX. 23. – XII. 13.	1 12	IX. 16. – IX. 20.	1	XII. 16. – XII. 20. 2020. I. 6. – I. 31.	1 4	XII. 23. – I. 3.	2
II.	IX. 2-6.	IX. 23. – XII. 13.	12	IX. 9. – IX. 20.	2	XII. 16. – XII. 20. 2020. I. 6. – I. 31.	1 4	XII. 23. – I. 3.	2
III.	IX. 2-6.	IX. 9. – IX. 20. X. 7. – XII. 13.	2 10	IX. 23. – X. 4.	2	XII. 16. – XII. 20. 2020. I. 6. – I. 31.	1 4	XII. 23. – I. 3.	2

Az I. évfolyamos hallgatók beiratkozása: **2019. szeptember 4. szerda 10.00 óra, Díszterem**. Az I. éves hallgatóknak a regisztrációs héten és a szorgalmi időszak első hetében a felvételi értesítőben leírtak szerint a Neptunon fel kell venniük a tárgyaikat.
Kifogásbejelentési időszak: **2020. február 3-14.**

2019/20. tanév tavaszi félév									
Évf.	**Regisztrációs hét**	**Tantermi oktatás**	**Hét**	**Gyakorlat**	**Hét**	**Vizsgaidőszak**	**Hét**	**Szünet**	**Hét**
I.	II. 3-7.	II. 10. – IV. 8. IV. 16. – V. 8.	8,5 3,5	V. 11. – V. 22.	2	V. 25. – VI. 26.	5	IV. 9. – IV. 15. VI. 29. – VIII. 28.	1 9
II.	II. 3-7.	II. 10. – II. 21. III. 2. – IV. 8. IV. 16-17. IV. 27 – V. 15.	2 5,5 0,5 3	II. 24. – II. 28. IV. 20. – IV. 24. V. 18. – V. 22.	1 1 1	V. 25. – VI. 26.	5	IV. 9. – IV. 15. VI. 29. – VIII. 28.	1 9
III.	II. 3-7.	II. 10. – III. 27.	7	III. 30. – IV. 2. Szakmai gyakorlat: IV. 13. – VII. 24.[1]	4 nap 15 hét	IV. 3. – IV. 10. V. 25. – VI. 26.[2]	1,5 5	VII. 27. – VIII. 28.	5

Kifogásbejelentési időszak: **2020. június 29. – július 10.**

[1]A szakmai gyakorlat időszaka ajánlott időszak, a gyakorlatot a következő szorgalmi időszak első napjáig kell teljesíteni.
[2]A szakmai gyakorlaton résztvevő hallgatók részére a vizsgákat elsősorban szombatra kell szervezni.

LEVELEZŐ MUNKAREND, BUDAPEST KÉPZÉSI HELY

2019/20. tanév őszi félév							
Évf.	**Regisztrációs hét**	**Tantermi konzultációs napok**	**Nap**	**Gyakorlatok**	**Nap**	**Vizsgaidőszak**	**Hét**
I.	IX. 2-6.	IX.14., IX.21., IX.28., X.5., X.12., X.19., X.26., XI.9., XI.16., XI.23., XI.30., XII.7., XII.14.	13	IX. 7.	1	XII. 16. – XII. 20. 2020. I. 6. – I. 31.	1 4
II.	IX. 2-6.	IX.21., IX.28., X.5., X.12., X.19., X.26., XI.9., XI.16., XI.23., XI.30., XII.7., XII.14.	12	IX. 7. IX. 14.	2	XII. 16. – XII. 20. 2020. I. 6. – I. 31.	1 4
III.	IX. 2-6.	IX.28., X.5., X.12., X.19., X.26., XI.9., XI.16., XI.23., XI.30., XII.7., XII.14.	11	IX. 7. IX. 14. IX. 21.	3	XII. 16. – XII. 20. 2020. I. 6. – I. 31.	1 4
IV., Túl-csúszók	IX. 2-6.			Szakmai gyakorlat teljesítési időszaka: VII. 8. - X. 18.		X. 21. – XI. 22.[1] XII. 16. – XII. 20. 2020. I. 6. – I. 31.	5 1 4
	záróvizsga időszak	X. 21. – XI. 8. XI. 4. 12 óra XI. 11. 12 óra XI. 25. – XII. 6. XII. 16 – 18. 2020. I. 6-7. 2020. II. 5.	3 2 1 1	Szakdolgozat-készítés Záróvizsga-jelentkezés Szakdolgozat-leadás Felkészülés a szaktárgyi komplex vizsgára és a szakdolgozat védésre Szaktárgyi komplex vizsga Szakdolgozat-védés Diplomaosztó Tanácsülés			

Az I. évfolyamos hallgatók beiratkozása: **2019. szeptember 4. szerda 10.00 óra, Díszterem.** Az I. éves hallgatóknak a regisztrációs héten és a szorgalmi időszak első hetében a felvételi értesítőben leírtak szerint a Neptunon fel kell venniük a tárgyaikat.
Kifogásbejelentési időszak: **2020. február 3-14.**

[1]A félévben záróvizsgázni szándékozó (és mesterképzésre keresztféléves felvételi eljárásban jelentkező) hallgatóknak az időszak utolsó napjáig kell a hiányzó tárgyaikat teljesíteniük.

2019/20. tanév tavaszi félév							
Évf.	**Regisztrációs hét**	**Tantermi konzultációs napok**	**Nap**	**Gyakorlatok**	**Nap**	**Vizsgaidőszak**	**Hét**
I.	II. 3-7.	II.8., II.15., II.22., II.29., III.7., III.14., III.21., III.28., IV.4., IV.18., IV.25., V.9., V.16., V.23.	13	V. 9.	1	V. 25. – VI. 26.	5
II.	II. 3-7.	II.8., II.15., II.22., II.29., III.7., III.14., III.21., III.28., IV.4., IV.18., IV.25., V.9., V.16., V.23.	12	III. 7. III. 21.	2	V. 25. – VI. 26.	5
III.	II. 3-7.	II.8., II.15., II.22., II.29., III.7., III.14., III.21., III.28., IV.4., IV.18., IV.25., V.9., V.16., V.23.	14			V. 25. – VI. 26.	5
Túlcsúszók	II. 3-7.					III. 23. – IV. 24.[1] V. 25. – VI. 26.	5 5
	záróvizsga időszak	III. 23. – IV. 10. IV. 6. 12 óra IV. 20. 12 óra IV.27. – V. 15. V. 18. – V. 29. VII. 1.	3 3 2	Szakdolgozat-készítés Záróvizsga-jelentkezés Szakdolgozat leadása Felkészülés a szaktárgyi komplex vizsgára és a szakdolgozat-védésre Szaktárgyi komplex vizsga és szakdolgozat-védés Diplomaosztó Tanácsülés			

Kifogásbejelentési időszak: **2020. június 29. – július 10.**

[1]A félévben záróvizsgázni szándékozó (és mesterképzésre keresztféléves felvételi eljárásban jelentkező) hallgatóknak az időszak utolsó napjáig kell a hiányzó tárgyaikat teljesíteniük.

HATÁRON TÚLI LEVELEZŐ TAGOZAT (BEREGSZÁSZ, NYÁRÁDSZEREDA, RÉVKOMÁROM, ZENTA)

2019/20. tanév őszi félév									
Évf.	**Regisztrációs hét**	**Tantermi oktatás**	**Hét**	**Magyarországi gyakorlatok, tanulmányutak, konzultáció**	**Hét**	**Vizsgaidőszak**	**Hét**	**Szünet**	**Hét**
I.	IX. 2-6.	IX. 7. – XII. 14.	14			XII. 16. – XII. 20. 2020. I. 6. – I. 31.	1 4	XII. 23. – I. 3.	2
II.	IX. 2-6.	IX. 7. – XII. 14.	14			XII. 16. – XII. 20. 2020. I. 6. – I. 31.	1 4	XII. 23. – I. 3.	2
III.	IX. 2-6.	IX. 7. – XII. 14.	14			XII. 16. – XII. 20. 2020. I. 6. – I. 31.	1 4	XII. 23. – I. 3.	2
IV., túlcsúszók	IX. 2-6.	Szakmai gyakorlat teljesítési időszaka: VII. 8. - X. 18.				X. 21. – XI. 22.[1] XII. 16. – XII. 20. 2020. I. 6. – I. 31.	5 1 4		
	záróvizsga időszak			X. 21. – XI. 8. XI. 4. 12 óra XI. 11. 12 óra 2020. I. 10-11. 2020. I. 17-18. 2020. II. 5.	3	Szakdolgozat-készítés Záróvizsga-jelentkezés Szakdolgozat-leadás Szaktárgyi komplex vizsga és szakdolgozat-védés: Zenta, Nyárádszereda Beregszász Diplomaosztó Tanácsülés			

Az I. évesek beiratkozása **2019. szeptember 9-én (hétfő) 14.00 órakor** lesz a Budai Campuson. Az I. éves hallgatóknak a regisztrációs héten és a szorgalmi időszak első hetében a felvételi értesítőben leírtak szerint a Neptunon fel kell venniük a tárgyaikat.
Kifogásbejelentési időszak: 2020. február 3-14.

[1]A félévben záróvizsgázni szándékozó (és mesterképzésre keresztféléves felvételi eljárásban jelentkező) hallgatóknak az időszak utolsó napjáig kell a hiányzó tárgyaikat teljesíteniük.

2019/20. tanév tavaszi félév									
Évf.	Regisztrációs hét	Tantermi oktatás	Hét	Magyarországi gyakorlatok, tanulmányutak, konzultáció	Hét	Vizsgaidőszak	Hét	Szünet	Hét
I.	II. 3-7.	II. 8. – V. 23.	14		1	V. 25. – VI. 26.	5	VI. 29. – VIII. 28.	9
II.	II. 3-7.	II. 8. – V. 23.	14		1	V. 25. – VI. 26.	5	VI. 29. – VIII. 28.	9
III.	II. 3-7.	II. 8. – V. 23.	14	IV. 20-24.	1	V. 25. – VI. 26.	5	VI. 29. – VIII. 28.	9
Túl-csú-szók	II. 3-7.					III. 23. – IV. 24.[1] V. 25. – VI. 26.	5 5	-	-
	záróvizsga időszak			III. 23. – IV. 10. IV. 6. 12 óra IV. 20. 12 óra VI. 19-20. VI. .12-13. VII. 1.	3	Szakdolgozat-készítés Záróvizsga-jelentkezés Szakdolgozat-leadás Szaktárgyi komplex vizsga és szakdolgozat-védés: Beregszász Zenta, Nyárádszereda Diplomaosztó Tanácsülés			

Kifogásbejelentési időszak: **2020. június 29. – július 10.**

[1]A félévben záróvizsgázni szándékozó (és mesterképzésre keresztféléves felvételi eljárásban jelentkező) hallgatóknak az időszak utolsó napjáig kell a hiányzó tárgyaikat teljesíteniük.

Felvételi jelentkezési határidő 2019-ben: a magyarországi pótjelentkezések határideje (várhatóan augusztus 16., a pontos időpontot a jelentkezési lapok kiküldésekor tudjuk közölni).

NAPPALI MUNKAREND MINTATANTERVE

A 2018/19. TANÉVTŐL KEZDŐDŐEN A SZAKON A TANULMÁNYAIKAT MEGKEZDŐ HALLGATÓK RÉSZÉRE

Kódja	Megnevezése	A tantárgy Felelőse	Heti óra-száma	Terepgyak. nap	Kredit-értéke	Számon-kérési módja
1. (őszi) szemeszter (I. évf.)						
3KT23NAK01B	Agrometeorológia és vízgazdálkodás[1]	Bozó László	2+2	1	4	vizsga
3MI09NAK38B	Alkalmazott informatika[1]	Ladányi Márta	1+2	-	3	gy.j.
3MT17NAK04B	Biofizika	Csima György	2+1	-	3	vizsga
3GN18NAK16B	Növénygenetika[1]	Hegedűs Attila	2+1	-	3	vizsga
1AK40NAK01B	Kertészeti kémia	Fodor Marietta	3+2	-	6	vizsga
3NT20NAK22B	Növényszervezettan	Benedek Lajos Krisztián	2+2	4	6	vizsga
1TN55NAK01B	Testnevelés	Kovács Péter	0+2			i.a.
3DH28NAK18B	Felzárkóztató tárgy	oktatási dékánhelyettes	2+0			
"A" tárgyak összesen:			**14+12**	**5**	**25**	**5V1G1I**
	Javasolt szabadon választható („C") tárgy (1C): Fejezetek a modern kertészettudományból		**2+0**	**-**	**2**	**vizsga**
ÖSSZESEN:			**16+12**	**5**	**27**	**6V1G1I**

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

[1]A Szőlész-borász mérnöki alapképzési szakkal közös tárgy.

Kódja	A tantárgy Megnevezése	Felelőse	Heti óra-száma	Terepgyak. nap	Kredit-értéke	Számon-kérési módja
2. (tavaszi) szemeszter (I. évf.)						
3MM11NAK86B	Agrárgazdaságtan és vidékfejlesztés	Botos Ernő Péter	1+1		3	vizsga
3MI09NAK05B	Matematika[1]	Ittzés András	1+2	-	3	vizsga
3MT17NAK02B	Műszaki és munkavédelmi alapismeretek	Csima György	2+1	2	3	vizsga
3MN24NAK30B	Növényi biokémia és élettan	Szegő Anita	3+2	-	5	vizsga
3NT20NAK23B	Növényrendszertan	Höhn Mária	2+2	5	5	vizsga
3KT23NAK03B	Talajtan és agrokémia[1]	Kardos Levente	2+2	3	5	vizsga
1TN55NAK02B	Testnevelés	Kovács Péter	0+2	-		i.a.
"A" tárgyak összesen:			**11+12**	**10**	**24**	**6V1I**
Szabadon választható „C" tárgyak (2C):			**4+0**	**-**	**4**	**vizsga**
ÖSSZESEN:			**15+12**	**10**	**28**	**7V1I**
3. (őszi) szemeszter (II. évf.)						
3GY15NAK03B	Faiskolai termesztés	Hrotkó Károly	2+1	2+1[2]	4	vizsga
3OG55NAK41B	Földműveléstan	Pusztai Péter	2+1	1	3	vizsga
3GY15NAK04B	Gyümölcsfaj- és fajtaismeret	Szalay László	2+2	3	4	vizsga
3MT17NAK07B	Kertészeti termesztés gépei	Jung András	2+2	2	5	vizsga
4MI25NAK01B	Közgazdaságtan	Kator Zoltán István	2+0	-	2	vizsga
3MN24NAK03B	Növényi biotechnológia	Lukács Noémi	2+2	-	3	vizsga
3OG55NAK07B	Növénytermesztési és állattenyésztési enciklopédia	Gál Izóra	2+2	2+1[2]	4	vizsga
3KU50NAK05B	Nyári gyakorlat[4]	Pluhár Zsuzsanna	0+0	3	0	i.a.
„A" tárgyak összesen:			**14+10**	**13+2[2]**	**25**	**7V1I**
Szabadon választható „C" tárgy (1C):			**2+0**	**-**	**2**	**vizsga**
ÖSSZESEN:			**16+10**	**13+2[2]**	**27**	**8V1G**
4. (tavaszi) szemeszter (II. évf.)						
3MI09NAK39B	Biometria[1]	Ladányi Márta	1+2	-	3	vizsga
3ME13NAK01B	Gyógy- és fűszernövény-ismeret	Pluhár Zsuzsanna	2+2	3+1[2]	4	vizsga
3GY15NAK05B	Gyümölcstermesztés	Simon Gergely	2+2	3+1[2]	4	vizsga
3RT07NAK01B	Növényvédelmi állattan	Vétek Gábor	2+2	-	3	vizsga
3DD02NAK01B	Szabadföldi dísznövénytermesztés	Sütöriné Diószegi Magdolna	2+2	3+1[2]	4	vizsga
3SZ22NAK66B	Szőlőtermesztés	Bálo Borbála	2+2	3	4	vizsga
3ZT14NAK02B	Zöldségtermesztés alapjai	Pap Zoltán	2+2	3+1[2]	4	vizsga
1NY56NCV03B	Nyelvi képzés[3]	Almási Anikó	0+3	-	-	gy.j.
„A" tárgyak összesen:			**13+17**	**15+4[2]**	**26**	**7V1G**
Szabadon választható „C" tárgy (1C):			**0+2**	**-**	**2**	**vizsga**
ÖSSZESEN:			**13+19**	**15+4[2]**	**28**	**8V1G**
5. (őszi) szemeszter (III. évf.)						
3ME13NAK02B	Gyógynövénytermesztés	Zámboriné Németh Éva	2+2	1	4	vizsga
3DD02NAK02B	Növényházi dísznövénytermesztés	Honfi Péter	2+2	2	4	vizsga
3NK06NAK20B	Növénykórtan	Palkovics László	2+2		3	vizsga
3OG55NAK06B	Ökológiai gazdálkodás	Szalai Zita	2+1	1	3	vizsga
3SZ22NAK87B	Szőlőtermesztési technológia	Fazekas István	2+2	3	4	vizsga
3ZT14NAK04B	Zöldségtermesztési technológiák	Slezák Katalin	2+2	3	4	vizsga
1NY56NCV04B	Nyelvi képzés[3]	Almási Anikó	0+3	-	-	gy.j.
	Választott specializáció I.	az egyes specializációért felelős oktató	1+2		5	gy.j.
„A" tárgyak összesen:			**13+16**	**10**	**27**	**6V2G**

[1]A Szőlész-borász mérnöki alapképzési szakkal közös tárgy.
[2]A terepgyakorlati napok első részéből minden érintett tárgy esetében 1 napot kötelező a Kísérleti Üzem és Tangazdaságba szervezni. A második rész (+... nap) naposi rendszerben a tárgyért 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.
[3]Nyelvi képzésben csak a nyelvvizsgával nem rendelkező hallgatók vehetnek részt térítés nélkül.
[4]A tárgy 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.

Kódja	Megnevezése	A tantárgy Felelőse	Heti óra-száma	Terepgyak. nap	Kredit-értéke	Számon-kérési módja
6. (tavaszi) szemeszter (III. évf.)						
3MM11NAK87B	Kertészeti marketing és minőségbiztosítás	Székely Géza	3+0		3	vizsga
3GN18NAK17B	Növénynemesítés és fajtaminősítés	Hegedűs Attila	4+0	2	3	vizsga
	Választott specializáció II.	az egyes specializációért felelős oktató	0+2	2[5]	5	gy.j.
	Összefüggő szakmai gyakorlat					
3DD02NAK35B	Dísznövénytermesztés és faiskola	Honfi Péter				
3ME13NAK31B	Gyógynövénytermesztés	Zámborné Németh Éva				
3GY15NAK35B	Gyümölcstermesztés	Szalay László				
3SZ22NAK23B	Szőlészet	Bisztray György Dénes				
3ZT14NAK30B	Zöldségtermesztés	Pap Zoltán				
3MN24NAK12B	Kertészeti biotechnológia és növénynemesítés	Papp István	IV.1.-VII.15.	15 hét	30	gy.j.
3MM11NAK60B	Kertészeti vállalkozásfejlesztés	Botos Ernő Péter				
3KT23NAK16B	Környezetgazdálkodás	Kardos Levente				
3MT17NAK21B	Precíziós kertészeti technológiák	Csima György				
3OG55NAK29B	Ökológiai gazdálkodás és természetvédelem	Pusztai Péter				
„A" tárgyak összesen:			**7+2**	**4 nap +15 hét**	**41**	**2V2G**

7. (őszi) szemeszter						
3NK06NAK03B	Integrált növényvédelem, herbológia	Palkovics László	3+0	2	5	vizsga
3MM11NAK08B	Számvitel, pénzgazdálkodás	Székely Géza	3+0		3	vizsga
3MM11NAK88B	Üzemszervezéstan és - gazdaságtan	Botos Ernő Péter	2+2		4	vizsga
	Választott specializáció III.	az egyes specializációért felelős oktató	0+4		5	gy.j.
	Szakdolgozat-készítés					
3DD02NAK36B	Dísznövénytermesztés és faiskola	Honfi Péter				
3ME13NAK32B	Gyógynövénytermesztés	Zámboriné Németh Éva				
3GY15NAK36B	Gyümölcstermesztés	Szalay László				
3SZ22NAK24B	Szőlészet	Bisztray György Dénes				
3ZT14NAK31B	Zöldségtermesztés	Szabó Anna				
3MN24NAK13B	Kertészeti biotechnológia és növénynemesítés	Papp István	november 30-ig	4 hét	15	gy.j.
3MM11NAK61B	Kertészeti vállalkozásfejlesztés	Botos Ernő Péter				
3KT23NAK27B	Környezetgazdálkodás	Kardos Levente				
3MT17NAK35B	Precíziós kertészeti technológiák	Jung András				
3OG55NAK30B	Ökológiai gazdálkodás és természetvédelem	Pusztai Péter				
„A" tárgyak összesen:			**8+6**	**2**	**32**	**3V2G**

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: **december vége - január eleje**, diplomaosztó: **február közepe**.

[5]A tárgy terepgyakorlatát az adott specializációért felelős tanszék kötelezően pénteki napra szervezi.

A SZAKDOLGOZAT-KÉSZÍTÉS SZEMPONTJÁBÓL VÁLASZTHATÓ SPECIALIZÁCIÓK

Dísznövénytermesztés és faiskola specializáció
Specializáció-felelős: **Honfi Péter**

Kód	Tantárgy	Tantárgyfelelős	Heti óraszám	Terepgyak. nap	Kredit érték	Jav. félév
3DD02NBK89S	Dísznövénytermesztés és faiskola specializáció I.	Honfi Péter	1+2		5	5
3DD02NBK90S	Dísznövénytermesztés és faiskola specializáció II.	Honfi Péter	0+2	2	5	6
3DD02NBK91S	Dísznövénytermesztés és faiskola specializáció III.	Honfi Péter	0+4		5	7

Gyógynövénytermesztés specializáció
Specializáció-felelős: **Zámboriné Németh Éva**

Kód	Tantárgy	Tantárgyfelelős	Heti óraszám	Terepgyak. nap	Kredit érték	Jav. félév
3ME13NBK50S	Gyógynövénytermesztés specializáció I.	Zámboriné Németh Éva	1+2		5	5
3ME13NBK51S	Gyógynövénytermesztés specializáció II.	Zámboriné Németh Éva	0+2	2	5	6
3ME13NBK52S	Gyógynövénytermesztés specializáció III.	Zámboriné Németh Éva	0+4		5	7

Gyümölcstermesztés specializáció
Specializáció-felelős: **Szalay László**

Kód	Tantárgy	Tantárgyfelelős	Heti óraszám	Terepgyak. nap	Kredit érték	Jav. félév
3GY15NBK54S	Gyümölcstermesztés specializáció I.	Szalay László	1+2		5	5
3GY15NBK55S	Gyümölcstermesztés specializáció II.	Szalay László	0+2	2	5	6
3GY15NBK56S	Gyümölcstermesztés specializáció III.	Simon Gergely	0+4		5	7

Szőlészet specializáció
Specializáció-felelős: **Bisztray György Dénes**

Kód	Tantárgy	Tantárgyfelelős	Heti óraszám	Terepgyak. nap	Kredit érték	Jav. félév
3SZ22NBK56S	Szőlészet specializáció I.	Bisztray György Dénes	1+2		5	5
3SZ22NBK57S	Szőlészet specializáció II.	Bálo Borbála	0+2	2	5	6
3SZ22NBK58S	Szőlészet specializáció III.	Bisztray György Dénes	0+4		5	7

Zöldségtermesztés specializáció
Specializáció-felelős: **Balázs Gábor**

Kód	Tantárgy	Tantárgyfelelős	Heti óraszám	Terepgyak. nap	Kredit érték	Jav. félév
3ZT14NBK68S	Zöldségtermesztés specializáció I.	Balázs Gábor	1+2		5	5
3ZT14NBK69S	Zöldségtermesztés specializáció II.	Szabó Anna	0+2	2	5	6
3ZT14NBK70S	Zöldségtermesztés specializáció III.	Geösel András	0+4		5	7

Kertészeti biotechnológia és növénynemesítés specializáció
Specializáció-felelős: **Papp István**

Kód	Tantárgy	Tantárgyfelelős	Heti óraszám	Terepgyak. nap	Kredit érték	Jav. félév
3MN24NBK33S	Kertészeti biotechnológia és növénynemesítés specializáció I.	Papp István	1+2		5	5
3MN24NBK34S	Kertészeti biotechnológia és növénynemesítés specializáció II.	Papp István	0+2	2	5	6
3MN24NBK35S	Kertészeti biotechnológia és növénynemesítés specializáció III.	Hegedűs Attila	0+4		5	7

Kertészeti vállalkozásfejlesztés specializáció
Specializáció-felelős: **Botos Ernő Péter**

Kód	Tantárgy	Tantárgyfelelős	Heti óraszám	Terepgyak. nap	Kredit érték	Jav. félév
3MM11NBK01S	Kertészeti vállalkozásfejlesztés specializáció I.	Botos Ernő Péter	1+2		5	5
3MM11NBK02S	Kertészeti vállalkozásfejlesztés specializáció II.	Botos Ernő Péter	0+2	2	5	6
3MM11NBK03S	Kertészeti vállalkozásfejlesztés specializáció III.	Botos Ernő Péter	0+4		5	7

Környezetgazdálkodás specializáció
Specializáció-felelős: **Kardos Levente**

Kód	Tantárgy	Tantárgyfelelős	Heti óraszám	Terepgyak. nap	Kredit érték	Jav. félév
3KT23NBK32S	Környezetgazdálkodás specializáció I.	Kardos Levente	1+2		5	5
3KT23NBK33S	Környezetgazdálkodás specializáció II.	Kardos Levente	0+2	2	5	6
3KT23NBK34S	Környezetgazdálkodás specializáció III.	Kardos Levente	0+4		5	7

Precíziós kertészeti technológiák specializáció
Specializáció-felelős: **Jung András**

Kód	Tantárgy	Tantárgyfelelős	Heti óraszám	Terepgyak. nap	Kredit érték	Jav. félév
3MT17NBK37S	Precíziós kertészeti technológiák specializáció I.	Jung András	1+2		5	5
3MT17NBK38S	Precíziós kertészeti technológiák specializáció II.	Csima György	0+2	2	5	6
3MT17NBK39S	Precíziós kertészeti technológiák specializáció III.	Jung András	0+4		5	7

Ökológiai gazdálkodás és természetvédelem specializáció
Specializáció-felelős: **Divéky-Ertsey Anna**

Kód	Tantárgy	Tantárgyfelelős	Heti óraszám	Terepgyak. nap	Kredit érték	Jav. félév
3OG55NAK66S	Ökológiai gazdálkodás és természetvédelem specializáció I.	Höhn Mária	1+2		5	5
3OG55NAK67S	Ökológiai gazdálkodás és természetvédelem specializáció II.	Papp Viktor	0+2	2	5	6
3OG55NAK68S	Ökológiai gazdálkodás és természetvédelem specializáció III.	Pusztai Péter	0+4		5	7

NAPPALI MUNKAREND MINTATANTERVE

A 2017/18. TANÉVBEN A SZAKON A TANULMÁNYAIKAT MEGKEZDŐ HALLGATÓK RÉSZÉRE

A tantárgy						
Kódja	**Megnevezése**	**Felelőse**	**Heti óra-száma**	**Terep-gyak. nap**	**Kredit-értéke**	**Számon-kérési módja**
1. (őszi) szemeszter (I. évf.)						
3KT23NAK01B	Agrometeorológia és vízgazdálkodás[1]	Bozó László	2+2	1	4	vizsga
3MI09NAK38B	Alkalmazott informatika[1]	Ladányi Márta	1+2	-	3	gy.j.
3MT17NAK04B	Biofizika	Csima György	2+1	-	3	vizsga
3GN18NAK16B	Növénygenetika[1]	Hegedűs Attila	2+1	-	3	vizsga
1AK40NAK01B	Kertészeti kémia	Fodor Marietta	3+2	-	6	vizsga
3NT20NAK22B	Növényszervezettan	Benedek Lajos Krisztián	2+2	4	6	vizsga
1TN55NAK01B	Testnevelés	Kovács Péter	0+2			i.a.
3DH28NAK18B	Felzárkóztató tárgy	oktatási dékánhelyettes	2+0			
„A" tárgyak összesen:			**14+12**	**5**	**25**	**5V1G1I**
	Javasolt szabadon választható („C") tárgy (1C): Fejezetek a modern kertészettudományból		**2+0**	**-**	**2**	**vizsga**
ÖSSZESEN:			**16+12**	**5**	**27**	**6V1G1I**

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

2. (tavaszi) szemeszter (I. évf.)						
3MM11NAK86B	Agrárgazdaságtan és vidékfejlesztés	Botos Ernő Péter	1+1		3	vizsga
3MI09NAK05B	Matematika[1]	Ittzés András	1+2	-	3	vizsga
3MT17NAK02B	Műszaki és munkavédelmi alapismeretek	Csima György	2+1	2	3	vizsga
3MN24NAK30B	Növényi biokémia és élettan	Szegő Anita	3+2	-	5	vizsga
3NT20NAK23B	Növényrendszertan	Höhn Mária	2+2	5	5	vizsga
3KT23NAK03B	Talajtan és agrokémia[1]	Kardos Levente	2+2	3	5	vizsga
1TN55NAK02B	Testnevelés	Kovács Péter	0+2	-		i.a.
„A" tárgyak összesen:			**11+12**	**10**	**24**	**6V1I**
Szabadon választható „C" tárgyak (2C):			**4+0**	**-**	**4**	**vizsga**
ÖSSZESEN:			**15+12**	**10**	**28**	**7V1I**

3. (őszi) szemeszter (II. évf.)						
3GY15NAK03B	Faiskolai termesztés	Hrotkó Károly	2+1	2+1[2]	4	vizsga
3OG55NAK41B	Földműveléstan	Pusztai Péter	2+1	1	3	vizsga
3GY15NAK04B	Gyümölcsfaj- és fajtaismeret	Szalay László	2+2	3	4	vizsga
3MT17NAK07B	Kertészeti termesztés gépei	Jung András	2+2	2	5	vizsga
4MI25NAK01B	Közgazdaságtan	Kator Zoltán István	2+0	-	2	vizsga
3MN24NAK03B	Növényi biotechnológia	Lukács Noémi	2+2	-	3	vizsga
3OG55NAK07B	Növénytermesztési és állattenyésztési enciklopédia	Gál Izóra	2+2	2+1[2]	4	vizsga
3KU50NAK05B	Nyári gyakorlat[4]	Pluhár Zsuzsanna	0+0	3	0	i.a.
„A" tárgyak összesen:			**14+10**	**13+2[2]**	**25**	**7V1I**
Szabadon választható „C" tárgy (1C):			**2+0**	**-**	**2**	**vizsga**
ÖSSZESEN:			**16+10**	**13+2[2]**	**27**	**8V1G**

[1]A Szőlész-borász mérnöki alapképzési szakkal közös tárgy.
[2]A terepgyakorlati napok első részéből minden érintett tárgy esetében 1 napot kötelező a Kísérleti Üzem és Tangazdaságba szervezni. A második rész (+... nap) naposi rendszerben a tárgyért 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.
[3]Nyelvi képzésben csak a nyelvvizsgával nem rendelkező hallgatók vehetnek részt térítés nélkül.
[4]A tárgy 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 tantárgy						
Kódja	Megnevezése	Felelőse	Heti óra-száma	Terep-gyak. nap	Kredit-értéke	Számon-kérési módja
4. (tavaszi) szemeszter (II. évf.)						
3MI09NAK39B	Biometria[1]	Ladányi Márta	1+2	-	3	vizsga
3ME13NAK01B	Gyógy- és fűszernövény-ismeret	Pluhár Zsuzsanna	2+2	3+1[2]	4	vizsga
3GY15NAK05B	Gyümölcstermesztés	Simon Gergely	2+2	3+1[2]	4	vizsga
3RT07NAK01B	Növényvédelmi állattan	Vétek Gábor	2+2	-	3	vizsga
3DD02NAK01B	Szabadföldi dísznövénytermesztés	Sütöriné Diószegi Magdolna	2+2	3+1[2]	4	vizsga
3SZ22NAK66B	Szőlőtermesztés	Bálo Borbála	2+2	3	4	vizsga
3ZT14NAK02B	Zöldségtermesztés alapjai	Pap Zoltán	2+2	3+1[2]	4	vizsga
1NY56NCV03B	Nyelvi képzés[3]	Almási Anikó	0+3	-	-	gy.j.
„A" tárgyak összesen:			**13+17**	**15+4[2]**	**26**	**7V1G**
Szabadon választható „C" tárgy (1C):			**0+2**	**-**	**2**	**vizsga**
ÖSSZESEN:			**13+19**	**15+4[2]**	**28**	**8V1G**
5. (őszi) szemeszter (III. évf.)						
3ME13NAK02B	Gyógynövénytermesztés	Zámboriné Németh Éva	2+2	1	4	vizsga
3DD02NAK02B	Növényházi dísznövénytermesztés	Honfi Péter	2+2	2	4	vizsga
3NK06NAK20B	Növénykórtan	Palkovics László	2+2		3	vizsga
3OG55NAK06B	Ökológiai gazdálkodás	Szalai Zita	2+1	1	3	vizsga
3SZ22NAK67B	Szőlőtermesztési technológia és borászat	Fazekas István	2+2	3	4	vizsga
3ZT14NAK04B	Zöldségtermesztési technológiák	Slezák Katalin	2+2	3	4	vizsga
1NY56NCV04B	Nyelvi képzés[3]	Almási Anikó	0+3	-	-	gy.j.
	Választott specializáció I.	az egyes specializációért felelős oktató	1+2		5	gy.j.
„A" tárgyak összesen:			**13+16**	**10**	**27**	**6V2G**
6. (tavaszi) szemeszter (III. évf.)						
3MM11NAK87B	Kertészeti marketing és minőségbiztosítás	Székely Géza	3+0		3	vizsga
3GN18NAK17B	Növénynemesítés és fajtaminősítés	Hegedűs Attila	4+0	2	3	vizsga
	Választott specializáció II.	az egyes specializációért felelős oktató	0+2	2[5]	5	gy.j.
	Összefüggő szakmai gyakorlat					
3DD02NAK35B	Dísznövénytermesztés és faiskola	Honfi Péter				
3ME13NAK31B	Gyógynövénytermesztés	Zámborné Németh Éva				
3GY15NAK35B	Gyümölcstermesztés	Szalay László				
3SZ22NAK23B	Szőlészet	Bisztray György Dénes				
3ZT14NAK30B	Zöldségtermesztés	Pap Zoltán				
3MN24NAK12B	Kertészeti biotechnológia és növénynemesítés	Papp István	IV.1.-VII.15.	15 hét	30	gy.j.
3MM11NAK60B	Kertészeti vállalkozásfejlesztés	Botos Ernő Péter				
3KT23NAK16B	Környezetgazdálkodás	Kardos Levente				
3MT17NAK21B	Precíziós kertészeti technológiák	Csima György				
3OG55NAK29B	Ökológiai gazdálkodás és természetvédelem	Pusztai Péter				
„A" tárgyak összesen:			**7+2**	**4 nap +15 hét**	**41**	**2V2G**

[2]A terepgyakorlati napok első részéből minden érintett tárgy esetében 1 napot kötelező a Kísérleti Üzem és Tangazdaságba szervezni. A második rész (+... nap) naposi rendszerben a tárgyért 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.
[3]Nyelvi képzésben csak a nyelvvizsgával nem rendelkező hallgatók vehetnek részt térítés nélkül.
[5]A tárgy terepgyakorlatát az adott specializációért felelős tanszék kötelezően pénteki napra szervezi.

Kódja	Megnevezése	A tantárgy Felelőse	Heti óra-száma	Terep-gyak. nap	Kredit-értéke	Számon-kérési módja
7. (őszi) szemeszter						
3NK06NAK03B	Integrált növényvédelem, herbológia	Palkovics László	3+0	2	5	vizsga
3MM11NAK08B	Számvitel, pénzgazdálkodás	Székely Géza	3+0		3	vizsga
3MM11NAK88B	Üzemszervezéstan és - gazdaságtan	Botos Ernő Péter	2+2		4	vizsga
	Választott specializáció III.	az egyes specializációért felelős oktató	0+4		5	gy.j.
	Szakdolgozat-készítés		november 30-ig	4 hét	15	gy.j.
3DD02NAK36B	Dísznövénytermesztés és faiskola	Honfi Péter				
3ME13NAK32B	Gyógynövénytermesztés	Zámboriné Németh Éva				
3GY15NAK36B	Gyümölcstermesztés	Szalay László				
3SZ22NAK24B	Szőlészet	Bisztray György Dénes				
3ZT14NAK31B	Zöldségtermesztés	Szabó Anna				
3MN24NAK13B	Kertészeti biotechnológia és növénynemesítés	Papp István				
3MM11NAK61B	Kertészeti vállalkozásfejlesztés	Botos Ernő Péter				
3KT23NAK27B	Környezetgazdálkodás	Kardos Levente				
3MT17NAK35B	Precíziós kertészeti technológiák	Jung András				
3OG55NAK30B	Ökológiai gazdálkodás és természetvédelem	Pusztai Péter				
„A" tárgyak összesen:			**8+6**	**2**	**32**	**3V2G**

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: **december vége - január eleje**, diplomaosztó: **február közepe**.

A SZAKDOLGOZAT-KÉSZÍTÉS SZEMPONTJÁBÓL VÁLASZTHATÓ SPECIALIZÁCIÓK

Dísznövénytermesztés és faiskola specializáció
Specializáció-felelős: **Honfi Péter**

Kód	Tantárgy	Tantárgyfelelős	Heti óraszám	Terepgyak. nap	Kredit érték	Jav. félév
3DD02NBK89S	Dísznövénytermesztés és faiskola specializáció I.	Honfi Péter	1+2		5	5
3DD02NBK90S	Dísznövénytermesztés és faiskola specializáció II.	Honfi Péter	0+2	2	5	6
3DD02NBK91S	Dísznövénytermesztés és faiskola specializáció III.	Honfi Péter	0+4		5	7

Gyógynövénytermesztés specializáció
Specializáció-felelős: **Zámboriné Németh Éva**

Kód	Tantárgy	Tantárgyfelelős	Heti óraszám	Terepgyak. nap	Kredit érték	Jav. félév
3ME13NBK50S	Gyógynövénytermesztés specializáció I.	Zámboriné Németh Éva	1+2		5	5
3ME13NBK51S	Gyógynövénytermesztés specializáció II.	Zámboriné Németh Éva	0+2	2	5	6
3ME13NBK52S	Gyógynövénytermesztés specializáció III.	Zámboriné Németh Éva	0+4		5	7

Gyümölcstermesztés specializáció
Specializáció-felelős: **Szalay László**

Kód	Tantárgy	Tantárgyfelelős	Heti óraszám	Terepgyak. nap	Kredit érték	Jav. félév
3GY15NBK54S	Gyümölcstermesztés specializáció I.	Szalay László	1+2		5	5
3GY15NBK55S	Gyümölcstermesztés specializáció II.	Szalay László	0+2	2	5	6
3GY15NBK56S	Gyümölcstermesztés specializáció III.	Simon Gergely	0+4		5	7

Szőlészet specializáció
Specializáció-felelős: **Bisztray György Dénes**

Kód	Tantárgy	Tantárgyfelelős	Heti óraszám	Terepgyak. nap	Kredit érték	Jav. félév
3SZ22NBK56S	Szőlészet specializáció I.	Bisztray György Dénes	1+2		5	5
3SZ22NBK57S	Szőlészet specializáció II.	Bálo Borbála	0+2	2	5	6
3SZ22NBK58S	Szőlészet specializáció III.	Bisztray György Dénes	0+4		5	7

Zöldségtermesztés specializáció
Specializáció-felelős: **Balázs Gábor**

Kód	Tantárgy	Tantárgyfelelős	Heti óraszám	Terepgyak. nap	Kredit érték	Jav. félév
3ZT14NBK68S	Zöldségtermesztés specializáció I.	Balázs Gábor	1+2		5	5
3ZT14NBK69S	Zöldségtermesztés specializáció II.	Szabó Anna	0+2	2	5	6
3ZT14NBK70S	Zöldségtermesztés specializáció III.	Geösel András	0+4		5	7

Kertészeti biotechnológia és növénynemesítés specializáció
Specializáció-felelős: **Papp István**

Kód	Tantárgy	Tantárgyfelelős	Heti óraszám	Terepgyak. nap	Kredit érték	Jav. félév
3MN24NBK33S	Kertészeti biotechnológia és növénynemesítés specializáció I.	Papp István	1+2		5	5
3MN24NBK34S	Kertészeti biotechnológia és növénynemesítés specializáció II.	Papp István	0+2	2	5	6
3MN24NBK35S	Kertészeti biotechnológia és növénynemesítés specializáció III.	Hegedűs Attila	0+4		5	7

Kertészeti vállalkozásfejlesztés specializáció
Specializáció-felelős: **Botos Ernő Péter**

Kód	Tantárgy	Tantárgyfelelős	Heti óraszám	Terepgyak. nap	Kredit érték	Jav. félév
3MM11NBK01S	Kertészeti vállalkozásfejlesztés specializáció I.	Botos Ernő Péter	1+2		5	5
3MM11NBK02S	Kertészeti vállalkozásfejlesztés specializáció II.	Botos Ernő Péter	0+2	2	5	6
3MM11NBK03S	Kertészeti vállalkozásfejlesztés specializáció III.	Botos Ernő Péter	0+4		5	7

Környezetgazdálkodás specializáció
Specializáció-felelős: **Kardos Levente**

Kód	Tantárgy	Tantárgyfelelős	Heti óraszám	Terepgyak. nap	Kredit érték	Jav. félév
3KT23NBK32S	Környezetgazdálkodás specializáció I.	Kardos Levente	1+2		5	5
3KT23NBK33S	Környezetgazdálkodás specializáció II.	Kardos Levente	0+2	2	5	6
3KT23NBK34S	Környezetgazdálkodás specializáció III.	Kardos Levente	0+4		5	7

Precíziós kertészeti technológiák specializáció
Specializáció-felelős: **Jung András**

Kód	Tantárgy	Tantárgyfelelős	Heti óraszám	Terep-gyak. nap	Kredit érték	Jav. félév
3MT17NBK37S	Precíziós kertészeti technológiák specializáció I.	Jung András	1+2		5	5
3MT17NBK38S	Precíziós kertészeti technológiák specializáció II.	Csima György	0+2	2	5	6
3MT17NBK39S	Precíziós kertészeti technológiák specializáció III.	Jung András	0+4		5	7

Ökológiai gazdálkodás és természetvédelem specializáció
Specializáció-felelős: **Divéky-Ertsey Anna**

Kód	Tantárgy	Tantárgyfelelős	Heti óraszám	Terep-gyak. nap	Kredit érték	Jav. félév
3OG55NAK66S	Ökológiai gazdálkodás és természetvédelem specializáció I.	Höhn Mária	1+2		5	5
3OG55NAK67S	Ökológiai gazdálkodás és természetvédelem specializáció II.	Papp Viktor	0+2	2	5	6
3OG55NAK68S	Ökológiai gazdálkodás és természetvédelem specializáció III.	Pusztai Péter	0+4		5	7

NAPPALI MUNKAREND MINTATANTERVE

A 2016/17. TANÉVBEN A SZAKON A TANULMÁNYAIKAT MEGKEZDŐ HALLGATÓK RÉSZÉRE

A tantárgy						
Kódja	Megnevezése	Felelőse	Heti óra-száma	Terepgyak. nap	Kredit-értéke	Számon-kérési módja
1. (őszi) szemeszter (I. évf.)						
3KT23NAK01B	Agrometeorológia és vízgazdálkodás[1]	Bozó László	2+2	1	5	vizsga
3MI09NAK38B	Alkalmazott informatika[1]	Ladányi Márta	1+2	-	3	gy.j.
3MT17NAK04B	Biofizika	Csima György	2+1	-	3	vizsga
3GN18NAK16B	Növénygenetika[1]	Hegedűs Attila	2+1	-	4	vizsga
1AK40NAK01B	Kertészeti kémia	Fodor Marietta	3+2	-	6	vizsga
3NT20NAK22B	Növényszervezettan	Benedek Lajos Krisztián	2+2	4	6	vizsga
1TN55NAK01B	Testnevelés	Kovács Péter	0+2			i.a.
3DH28NAK18B	Felzárkóztató tárgy	oktatási dékánhelyettes	2+0			
„A" tárgyak összesen:			**14+12**	**5**	**27**	**5V1G1I**
3DH28NCS20B	**Javasolt szabadon választható („C") tárgy (1C): Fejezetek a modern kertészettudományból**		**2+0**	**-**	**2**	**vizsga**
ÖSSZESEN:			**16+12**	**5**	**29**	**6V1G1I**

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

[1]A Szőlész-borász mérnöki alapképzési szakkal közös tárgy.

A tantárgy						
Kódja	Megnevezése	Felelőse	Heti óra-száma	Terep-gyak. nap	Kredit-értéke	Számon-kérési módja
2. (tavaszi) szemeszter (I. évf.)						
3MM11NAK86B	Agrárgazdaságtan és vidékfejlesztés	Botos Ernő Péter	1+1		3	vizsga
3MI09NAK05B	Matematika[1]	Ittzés András	1+2	-	3	vizsga
3MT17NAK02B	Műszaki és munkavédelmi alapismeretek	Csima György	2+1	2	4	vizsga
3MN24NAK30B	Növényi biokémia és élettan	Szegő Anita	3+2	-	5	vizsga
3NT20NAK23B	Növényrendszertan	Höhn Mária	2+2	5	5	vizsga
3KT23NAK03B	Talajtan és agrokémia[1]	Kardos Levente	2+2	3	5	vizsga
1TN55NAK02B	Testnevelés	Kovács Péter	0+2	-		i.a.
„A" tárgyak összesen:			**11+12**	**10**	**25**	**6V1I**
Szabadon választható „C" tárgy (1C):			**0+2**	**-**	**2**	**vizsga**
ÖSSZESEN:			**11+14**	**10**	**27**	**7V1I**
3. (őszi) szemeszter (II. évf.)						
3GY15NAK03B	Faiskolai termesztés	Hrotkó Károly	2+1	2+1[3]	4	vizsga
3OG55NAK41B	Földműveléstan[2]	Pusztai Péter	2+1	1	4	vizsga
3GY15NAK04B	Gyümölcsfaj- és fajtaismeret	Szalay László	2+2	3	4	vizsga
3MT17NAK07B	Kertészeti termesztés gépei	Jung András	2+2	2	5	vizsga
4MI25NAK01B	Közgazdaságtan	Kator Zoltán István	2+0	-	3	vizsga
3MN24NAK03B	Növényi biotechnológia	Lukács Noémi	2+2	-	4	vizsga
3OG55NAK07B	Növénytermesztési és állattenyésztési enciklopédia	Gál Izóra	4+0	2+1[3]	4	vizsga
3KU50NAK05B	Nyári gyakorlat[5]	Pluhár Zsuzsanna	0+0	3	0	i.a.
„A" tárgyak összesen:			**16+8**	**13+2[3]**	**28**	**7V1I**
4. (tavaszi) szemeszter (II. évf.)						
3ME13NAK01B	Gyógy- és fűszernövény-ismeret	Pluhár Zsuzsanna	2+2	3+1[3]	4	vizsga
3GY15NAK05B	Gyümölcstermesztés	Simon Gergely	2+2	3+1[3]	4	vizsga
3RT07NAK01B	Növényvédelmi állattan	Vétek Gábor	2+2	-	4	vizsga
3DD02NAK01B	Szabadföldi dísznövénytermesztés	Sütöriné Diószegi Magdolna	2+2	3+1[3]	4	vizsga
3SZ22NAK01B	Szőlőtermesztés és borászat	Bálo Borbála	2+2	3	4	vizsga
3ZT14NAK02B	Zöldségtermesztés alapjai	Pap Zoltán	2+2	3+1[3]	4	vizsga
1NY56NCV03B	Nyelvi képzés[4]	Almási Anikó	0+3	-	-	gy.j.
„A" tárgyak összesen:			**12+15**	**15+4[3]**	**24**	**6V1G**
Szabadon választható „C" tárgyak (2C):			**0+4**	**-**	**3**	**vizsga**
ÖSSZESEN:			**12+18**	**15+4[3]**	**27**	**8V1G**
5. (őszi) szemeszter (III. évf.)						
3ME13NAK02B	Gyógynövénytermesztés	Zámboriné Németh Éva	2+2	1	4	vizsga
3DD02NAK02B	Növényházi dísznövénytermesztés	Honfi Péter	2+2	2	4	vizsga
3NK06NAK20B	Növénykórtan	Palkovics László	2+2		4	vizsga
3OG55NAK06B	Ökológiai gazdálkodás	Szalai Zita	3+0	1	3	vizsga
3SZ22NAK04B	Szőlőtermesztési és borászati technológia	Fazekas István	2+2	3	4	vizsga
3ZT14NAK04B	Zöldségtermesztési technológiák	Slezák Katalin	2+2	3	4	vizsga
1NY56NCV04B	Nyelvi képzés[4]	Almási Anikó	0+3	-	-	gy.j.
	Választott specializáció I.[6]	az egyes specializációért felelős oktató	0+1		0	gy.j.
„A" tárgyak összesen:			**13+14**	**10**	**23**	**6V2G**
Szabadon választható „C" tárgyak (2C):			**0+4**	**-**	**4**	**vizsga**
ÖSSZESEN:			**13+17**	**10**	**27**	**8V2G**

[1]A Szőlész-borász mérnöki alapképzési szakkal közös tárgy.
[2]Az Informatikus és szakigazgatási agrármérnöki alapképzési szakkal közös tantárgy.
[3]A terepgyakorlati napok első részéből minden érintett tárgy esetében 1 napot kötelező a Kísérleti Üzem és Tangazdaságba szervezni. A második rész (+... nap) naposi rendszerben a tárgyért 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.
[4]Nyelvi képzésben csak a nyelvvizsgával nem rendelkező hallgatók vehetnek részt térítés nélkül.
[5]A tárgy 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 tantárgy						
Kódja	Megnevezése	Felelőse	Heti óra-száma	Terep-gyak. nap	Kredit-értéke	Számon-kérési módja
6. (tavaszi) szemeszter (III. évf.)						
3MI09NAK39B	Biometria[1]	Ladányi Márta	2+4	-	3	vizsga
3MM11NAK87B	Kertészeti marketing és minőségbiztosítás	Székely Géza	3+0		3	vizsga
3GN18NAK17B	Növénynemesítés és fajtaminősítés	Hegedűs Attila	4+0	2	3	vizsga
	Választott specializáció II.	az egyes specializációért felelős oktató	0+2	2[7]	3	gy.j.
	Összefüggő szakmai gyakorlat					
3DD02NAK35B	Dísznövénytermesztés és faiskola	Honfi Péter				
3ME13NAK31B	Gyógynövénytermesztés	Zámborné Németh Éva				
3GY15NAK35B	Gyümölcstermesztés	Szalay László				
3SZ22NAK23B	Szőlészet	Bisztray György Dénes				
3ZT14NAK30B	Zöldségtermesztés	Pap Zoltán				
3MN24NAK12B	Kertészeti biotechnológia és növénynemesítés	Papp István	IV.1.-VII.15.	15 hét	30	gy.j.
3MM11NAK60B	Kertészeti vállalkozásfejlesztés	Botos Ernő Péter				
3KT23NAK16B	Környezetgazdálkodás	Kardos Levente				
3MT17NAK21B	Precíziós kertészeti technológiák	Csima György				
3OG55NAK29B	Ökológiai gazdálkodás és természetvédelem	Pusztai Péter				
„A" tárgyak összesen:			**9+6**	**4 nap +15 hét**	**42**	**3V2G**

7. (őszi) szemeszter						
3NK06NAK03B	Integrált növényvédelem, herbológia	Palkovics László	3+0	2	5	vizsga
3MM11NAK08B	Számvitel, pénzgazdálkodás	Székely Géza	3+0		3	vizsga
3MM11NAK88B	Üzemszervezéstan és - gazdaságtan	Botos Ernő Péter	2+2		4	vizsga
	Választott specializáció III.	az egyes specializációért felelős oktató	0+4		3	gy.j.
	Szakdolgozat-készítés					
3DD02NAK36B	Dísznövénytermesztés és faiskola	Honfi Péter				
3ME13NAK32B	Gyógynövénytermesztés	Zámboriné Németh Éva				
3GY15NAK36B	Gyümölcstermesztés	Szalay László				
3SZ22NAK24B	Szőlészet	Bisztray György Dénes				
3ZT14NAK31B	Zöldségtermesztés	Szabó Anna	november 30-ig	4 hét	15	gy.j.
3MN24NAK13B	Kertészeti biotechnológia és növénynemesítés	Papp István				
3MM11NAK61B	Kertészeti vállalkozásfejlesztés	Botos Ernő Péter				
3KT23NAK27B	Környezetgazdálkodás	Kardos Levente				
3MT17NAK35B	Precíziós kertészeti technológiák	Jung András				
3OG55NAK30B	Ökológiai gazdálkodás és természetvédelem	Pusztai Péter				
„A" tárgyak összesen:			**8+6**	**2**	**30**	**3V2G**

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: **december vége - január eleje**, diplomaosztó: **február közepe**.

A SZAKDOLGOZAT-KÉSZÍTÉS SZEMPONTJÁBÓL VÁLASZTHATÓ SPECIALIZÁCIÓK

Dísznövénytermesztés- és faiskola specializáció
Specializáció-felelős: **Honfi Péter**

Kód	Tantárgy	Tantárgyfelelős	Heti óraszám	Terepgyak. nap	Kredit érték	Jav. félév
3DD02NBK89S	Dísznövénytermesztés és faiskola specializáció I.[6]	Honfi Péter	0+1		0	5
3DD02NBK90S	Dísznövénytermesztés és faiskola specializáció II.	Honfi Péter	0+2	2	3	6
3DD02NBK91S	Dísznövénytermesztés és faiskola specializáció III.	Honfi Péter	0+4		3	7

[1]A Szőlész-borász mérnöki alapképzési szakkal közös tárgy.
[6]A tantárgy teljesítése kritérium követelmény. A tantárgy keretében a specializációt választott hallgatók a szakdolgozat-készítéssel kapcsolatos ismereteket (irodalmazás, a szakdolgozat felépítése stb.) sajátítanak el a specializációnak megfelelő formában ill. követelményeknek megfelelően.
[7]A tárgy terepgyakorlatát az adott modulért felelős tanszék kötelezően pénteki napra szervezi.

Gyógynövénytermesztés specializáció
Specializáció-felelős: **Zámboriné Németh Éva**

Kód	Tantárgy	Tantárgyfelelős	Heti óraszám	Terepgyak. nap	Kredit érték	Jav. félév
3ME13NBK50S	Gyógynövénytermesztés specializáció I.[6]	Zámboriné Németh Éva	0+1		0	5
3ME13NBK51S	Gyógynövénytermesztés specializáció II.	Zámboriné Németh Éva	0+2	2	3	6
3ME13NBK52S	Gyógynövénytermesztés specializáció III.	Zámboriné Németh Éva	0+4		3	7

Gyümölcstermesztés specializáció
Specializáció-felelős: **Szalay László**

Kód	Tantárgy	Tantárgyfelelős	Heti óraszám	Terepgyak. nap	Kredit érték	Jav. félév
3GY15NBK54S	Gyümölcstermesztés specializáció I.[6]	Szalay László	0+1		0	5
3GY15NBK55S	Gyümölcstermesztés specializáció II.	Szalay László	0+2	2	3	6
3GY15NBK56S	Gyümölcstermesztés specializáció III.	Simon Gergely	0+4		3	7

Szőlészet specializáció
Specializáció-felelős: **Bisztray György Dénes**

Kód	Tantárgy	Tantárgyfelelős	Heti óraszám	Terepgyak. nap	Kredit érték	Jav. félév
3SZ22NBK56S	Szőlészet specializáció I.[6]	Bisztray György Dénes	0+1		0	5
3SZ22NBK57S	Szőlészet specializáció II.	Bálo Borbála	0+2	2	3	6
3SZ22NBK58S	Szőlészet specializáció III.	Bisztray György Dénes	0+4		3	7

Zöldségtermesztés specializáció
Specializáció-felelős: **Balázs Gábor**

Kód	Tantárgy	Tantárgyfelelős	Heti óraszám	Terepgyak. nap	Kredit érték	Jav. félév
3ZT14NBK68S	Zöldségtermesztés specializáció I.[6]	Balázs Gábor	0+1		0	5
3ZT14NBK69S	Zöldségtermesztés specializáció II.	Szabó Anna	0+2	2	3	6
3ZT14NBK70S	Zöldségtermesztés specializáció III.	Geösel András	0+4		3	7

Kertészeti biotechnológia és növénynemesítés specializáció
Specializáció-felelős: **Papp István**

Kód	Tantárgy	Tantárgyfelelős	Heti óraszám	Terepgyak. nap	Kredit érték	Jav. félév
3MN24NBK33S	Kertészeti biotechnológia és növénynemesítés specializáció I.[6]	Papp István	0+1		0	5
3MN24NBK34S	Kertészeti biotechnológia és növénynemesítés specializáció II.	Papp István	0+2	2	3	6
3MN24NBK35S	Kertészeti biotechnológia és növénynemesítés specializáció III.	Hegedűs Attila	0+4		3	7

[6]A tantárgy teljesítése kritérium követelmény. A tantárgy keretében a specializációt választott hallgatók a szakdolgozat-készítéssel kapcsolatos ismereteket (irodalmazás, a szakdolgozat felépítése stb.) sajátítanak el a specializációnak megfelelő formában ill. követelményeknek megfelelően.

Kertészeti vállalkozásfejlesztés specializáció
Specializáció-felelős: **Botos Ernő Péter**

Kód	Tantárgy	Tantárgyfelelős	Heti óraszám	Terepgyak. nap	Kredit érték	Jav. félév
3MM11NBK01S	Kertészeti vállalkozásfejlesztés specializáció I.[6]	Botos Ernő Péter	0+1		0	5
3MM11NBK02S	Kertészeti vállalkozásfejlesztés specializáció II.	Botos Ernő Péter	0+2	2	3	6
3MM11NBK03S	Kertészeti vállalkozásfejlesztés specializáció III.	Botos Ernő Péter	0+4		3	7

Környezetgazdálkodás specializáció
Specializáció-felelős: **Kardos Levente**

Kód	Tantárgy	Tantárgyfelelős	Heti óraszám	Terepgyak. nap	Kredit érték	Jav. félév
3KT23NBK32S	Környezetgazdálkodás specializáció I.[6]	Kardos Levente	0+1		0	5
3KT23NBK33S	Környezetgazdálkodás specializáció II.	Kardos Levente	0+2	2	3	6
3KT23NBK34S	Környezetgazdálkodás specializáció III.	Kardos Levente	0+4		3	7

Precíziós kertészeti technológiák specializáció
Specializáció-felelős: **Jung András**

Kód	Tantárgy	Tantárgyfelelős	Heti óraszám	Terepgyak. nap	Kredit érték	Jav. félév
3MT17NBK37S	Precíziós kertészeti technológiák specializáció I.[6]	Jung András	0+1		0	5
3MT17NBK38S	Precíziós kertészeti technológiák specializáció II.	Csima György	0+2	2	3	6
3MT17NBK39S	Precíziós kertészeti technológiák specializáció III.	Jung András	0+4		3	7

Ökológiai gazdálkodás és természetvédelem specializáció
Specializáció-felelős: **Divéky-Ertsey Anna**

Kód	Tantárgy	Tantárgyfelelős	Heti óraszám	Terepgyak. nap	Kredit érték	Jav. félév
3OG55NAK66S	Ökológiai gazdálkodás és természetvédelem specializáció I.[6]	Höhn Mária	0+1		0	5
3OG55NAK67S	Ökológiai gazdálkodás és természetvédelem specializáció II.	Papp Viktor	0+2	2	3	6
3OG55NAK68S	Ökológiai gazdálkodás és természetvédelem specializáció III.	Pusztai Péter	0+4		3	7

[6]A tantárgy teljesítése kritérium követelmény. A tantárgy keretében a specializációt választott hallgatók a szakdolgozat-készítéssel kapcsolatos ismereteket (irodalmazás, a szakdolgozat felépítése stb.) sajátítanak el a specializációnak megfelelő formában ill. követelményeknek megfelelően.

NAPPALI MUNKAREND, ANGOL NYELVŰ KÉPZÉS MINTATANTERVE

A 2018/19. TANÉVTŐL A SZAKON A TANULMÁNYAIKAT MEGKEZDŐ HALLGATÓK RÉSZÉRE

SAMPLE CURRICULUM FOR THE BSC IN HORTICULTURAL ENGINEERING PROGRAM

Code	Title	Course Instructor	Contact hours / week	Field trip (days)	Credits	Requirement
1st (fall) semester (Grade 1)						
3KT23NAK01B	Agrometeorology and Water Management	László Bozó	2+2	1	4	exam
3MI09NAK38B	Applied Informatics	Márta Ladányi	1+2	-	3	term mark
3MT17NAK04B	Biophysics	György Csima	2+1	-	3	exam
3GN18NAK16B	Plant Genetics	Attila Hegedűs	2+1	-	3	exam
1AK40NAK01B	Horticultural Chemistry	Marietta Fodor	3+2	-	6	exam
3NT20NAK22B	Plant Morphology	Lajos Krisztián Benedek	2+2	4	6	exam
1TN55NAK01B	Physical Education	Péter Kovács	0+2			signature
3DH28NAK18B	Bridging Course	vice-dean for educational affairs	2+0			
Compulsory ('A') courses altogether:			**14+12**	**5**	**25**	**5E1TM1S**
Recommended optional ('C') course (1C): New trends in horticulture			**2+0**	**-**	**2**	**exam**
ALTOGETHER:			**16+12**	**5**	**27**	**6E1TM1S**
2nd (spring) semester (Grade 1)						
3MM11NAK86B	Agricultural Economics and Rural Development	Ernő Péter Botos	1+1		3	exam
3MI09NAK05B	Mathematics	András Ittzés	1+2	-	3	exam
3MT17NAK02B	Basic Knowledge in Technique and in Labour Safety	György Csima	2+1	2	3	exam
3MN24NAK30B	Plant Biochemistry and Plant Physiology	Anita Szegő	3+2	-	5	exam
3NT20NAK23B	Plant Systematics and Taxonomy	Mária Höhn	2+2	5	5	exam
3KT23NAK03B	Soil Science and Agrochemistry	Levente Kardos	2+2	3	5	exam
1TN55NAK02B	Physical Education	Péter Kovács	0+2	-		signature
Compulsory ('A') courses altogether:			**11+12**	**10**	**24**	**6E1S**
Optional ('C') courses (2C):			**4+0**	**-**	**4**	**exam**
ALTOGETHER:			**15+12**	**10**	**28**	**8E1S**
3rd (fall) semester (Grade 2)						
3GY15NAK03B	Woody Plant Nursery	Károly Hrotkó	2+1	2+1[1]	4	exam
3OG55NAK41B	Soil Management	Péter Pusztai	2+1	1	3	exam
3GY15NAK04B	Fruit Species and Varieties	László Szalay	2+2	3	4	exam
3MT17NAK07B	Horticultural Mechanics	András Jung	2+2	2	5	exam
4MI25NAK01B	Economics	Zoltán István Kator	2+0	-	2	exam
3MN24NAK03B	Plant Biotechnology	Noémi Lukács	2+2	-	3	exam
3OG55NAK07B	Encyclopedia of Crop Production and Animal Husbandry	Izóra Gál	2+2	2+1[1]	4	exam
3KU50NAK05B	Summer Practice[1]	Zsuzsanna Pluhár	0+0	3	0	signature
Compulsory ('A') courses altogether:			**14+10**	**13+2[1]**	**25**	**7E1S**
Optional ('C') course (1C):			**2+0**	**-**	**2**	**exam**
ALTOGETHER:			**16+10**	**13+2[1]**	**27**	**8E1S**

[1]In case of each course, one day out of the first group of field days must be organised at the Experimental Farm of the Faculty. The second group (+... days) is organised throughout the semester at previously set occasions, at inner localities (e.g.: Experimental Farm, Buda Arboretum) specified by the respective Department. Students can choose from and register for the preliminarily fixed dates at the Department.

Code	Title	Course Instructor	Contact hours / week	Field trip (days)	Credits	Requirement
4th (spring) semester (Grade 2)						
3MI09NAK39B	Biometrics	Márta Ladányi	1+2	-	3	exam
3ME13NAK01B	Medicinal Plants and Spices	Zsuzsanna Pluhár	2+2	3+1[1]	4	exam
3GY15NAK05B	Fruit Production	Gergely Simon	2+2	3+1[1]	4	exam
3RT07NAK01B	Applied Entomology	Gábor Vétek	2+2	-	3	exam
3DD02NAK01B	Outdoor Cultivation of Ornamental Plants	Magdolna Sütöri-Diószegi	2+2	3+1[1]	4	exam
3SZ22NAK66B	Viticulture	Borbála Bálo	2+2	3	4	exam
3ZT14NAK02B	Principles of Vegetable Production	Zoltán Pap	2+2	3+1[1]	4	exam
Compulsory ('A') courses altogether:			**13+14**	**15+4[1]**	**26**	**7E**
Optional ('C') course (1C):			**0+2**	**-**	**2**	**exam**
ALTOGETHER:			**13+16**	**15+4[1]**	**28**	**8E**
5th (fall) semester (Grade 3)						
3ME13NAK02B	Medicinal Plant Production	Éva Zámbori-Németh	2+2	1	4	exam
3DD02NAK02B	Cultivation of Greenhouse Ornamentals	Péter Honfi	2+2	2	4	exam
3NK06NAK20B	Plant Pathology	László Palkovics	2+2		3	exam
3OG55NAK06B	Organic Farming	Zita Szalai	2+1	1	3	exam
3SZ22NAK87B	Technology of Viticulture	István Fazekas	2+2	3	4	exam
3ZT14NAK04B	Vegetable Production Technologies	Katalin Slezák	2+2	3	4	exam
	Chosen specialisation I.	instructor from the specialisation	1+2		5	term mark
Compulsory ('A') courses altogether:			**13+13**	**10**	**27**	**6E1TM**
6th (spring) semester (Grade 3)						
3MM11NAK87B	Horticultural Marketing and Quality Management	Géza Székely	3+0		3	exam
3GN18NAK17B	Plant Breeding and Cultivar Registration System	Attila Hegedűs	4+0	2	3	exam
	Chosen specialisation II.	instructor from the specialisation	0+2	2[3]	5	term mark
	Internship					
3DD02NAK35B	Floriculture and Woody Plant Nursery	Péter Honfi				
3ME13NAK31B	Medicinal Plant Production	Éva Zámbori-Németh				
3GY15NAK35B	Fruit Growing	László Szalay				
3SZ22NAK23B	Viticulture	György Dénes Bisztray				
3ZT14NAK30B	Vegetable Growing	Zoltán Pap				
3MN24NAK12B	Horticultural Biotechnology and Plant Breeding	István Papp	IV.1.-VII.15.	15 weeks	30	term mark
3MM11NAK60B	Horticultural Business Development	Ernő Péter Botos				
3KT23NAK16B	Environmental Management	Levente Kardos				
3MT17NAK21B	Precision Horticulture Technologies	György Csima				
3OG55NAK29B	Organic Farming and Nature Conservation	Péter Pusztai				
Compulsory ('A') courses altogether:			**7+2**	**4 days +15 weeks**	**41**	**2E2TM**

[2] This course should be fulfilled for finishing programme. The 3 practical days of the course is held in the Experimental Farm during the summer period prior to the semester at dates specified by the instructor of the course.
[3] Field trips of the course must be organised on any Fridays of the semester.

Code	Course Title	Course Instructor	Contact hours / week	Field trip (days)	Credits	Requirement
7th (fall) semester						
3NK06NAK03B	Integrated Pest Management	László Palkovics	3+0	2	5	exam
3MM11NAK08B	Accounting, Finance	Géza Székely	3+0		3	exam
3MM11NAK88B	Farm Management and Economics	Ernő Péter Botos	2+2		4	exam
	Chosen specialisation III.	instructor from the specialisation	0+4		5	term mark
	Thesis preparation					
3DD02NAK36B	Floriculture and Woody Plant Nursery	Péter Honfi				
3ME13NAK32B	Medicinal Plant Production	Éva Zámbori-Németh				
3GY15NAK36B	Fruit Growing	László Szalay				
3SZ22NAK24B	Viticulture	György Dénes Bisztray				
3ZT14NAK31B	Vegetable Growing	Anna Szabó				
3MN24NAK13B	Horticultural Biotechnology and Plant Breeding	István Papp	till 30 November	4 weeks	15	term mark
3MM11NAK61B	Horticultural Business Development	Ernő Péter Botos				
3KT23NAK27B	Environmental Management	Levente Kardos				
3MT17NAK35B	Precision Horticulture Technologies	András Jung				
3OG55NAK30B	Organic Farming and Nature Conservation	Péter Pusztai				
Compulsory ('A') courses altogether:			**8+6**	**2**	**32**	**3E2TM**

Term period of the 7th semester (including field trips) lasts from the **first week of September till the first week of November (9 weeks)**.
Exam period and thesis preparation: **in November (4 weeks)**.
Final exam period: **and of December – beginning of January**.

SPECIALISATIONS

Specialisation in Floriculture and Woody Plant Nursery
Responsible instructor: **Péter Honfi**

Code	Course	Instructor	Contact hours	Field trip (days)	Credits	Recomm. semester
3DD02NBK89S	Specialisation in Floriculture and Woody Plant Nursery I.	Péter Honfi	1+2		5	5
3DD02NBK90S	Specialisation in Floriculture and Woody Plant Nursery II.	Péter Honfi	0+2	2	5	6
3DD02NBK91S	Specialisation in Floriculture and Woody Plant Nursery III.	Péter Honfi	0+4		5	7

Specialisation in Medicinal Plant Production
Responsible instructor: **Éva Zámbori-Németh**

Code	Course	Instructor	Contact hours	Field trip (days)	Credits	Recomm. semester
3ME13NBK50S	Specialisation in Medicinal Plant Production I.	Éva Zámbori-Németh	1+2		5	5
3ME13NBK51S	Specialisation in Medicinal Plant Production II.	Éva Zámbori-Németh	0+2	2	5	6
3ME13NBK52S	Specialisation in Medicinal Plant Production III.	Éva Zámbori-Németh	0+4		5	7

Specialisation in Fruit Growing
Responsible instructor: **László Szalay**

Code	Course	Instructor	Contact hours	Field trip (days)	Credits	Recomm. semester
3GY15NBK54S	Specialisation in Fruit Growing I.	László Szalay	1+2		5	5
3GY15NBK55S	Specialisation in Fruit Growing II.	László Szalay	0+2	2	5	6
3GY15NBK56S	Specialisation in Fruit Growing III.	Gergely Simon	0+4		5	7

Specialisation in Viticulture
Responsible instructor: **György Dénes Bisztray**

Code	Course	Instructor	Contact hours	Field trip (days)	Credits	Recomm. semester
3SZ22NBK56S	Specialisation in Viticulture I.	György Dénes Bisztray	1+2		5	5
3SZ22NBK57S	Specialisation in Viticulture II.	Borbála Bálo	0+2	2	5	6
3SZ22NBK58S	Specialisation in Viticulture III.	György Dénes Bisztray	0+4		5	7

Specialisation in Vegetable Growing
Responsible instructor: **Gábor Balázs**

Code	Course	Instructor	Contact hours	Field trip (days)	Credits	Recomm. semester
3ZT14NBK68S	Specialisation in Vegetable Growing I.	Gábor Balázs	1+2		5	5
3ZT14NBK69S	Specialisation in Vegetable Growing II.	Anna Szabó	0+2	2	5	6
3ZT14NBK70S	Specialisation in Vegetable Growing III.	András Geösel	0+4		5	7

Specialisation in Horticultural Biotechnology and Plant Breeding
Responsible instructor: **István Papp**

Code	Course	Instructor	Contact hours	Field trip (days)	Credits	Recomm. semester
3MN24NBK33S	Specialisation in Horticultural Biotechnology and Plant Breeding I.	István Papp	1+2		5	5
3MN24NBK34S	Specialisation in Horticultural Biotechnology and Plant Breeding II.	István Papp	0+2	2	5	6
3MN24NBK35S	Specialisation in Horticultural Biotechnology and Plant Breeding III.	Attila Hegedűs	0+4		5	7

Specialisation in Horticultural Business Development
Responsible instructor: **Ernő Péter Botos**

Code	Course	Instructor	Contact hours	Field trip (days)	Credits	Recomm. semester
3MM11NBK01S	Specialisation in Horticultural Business Development I.	Ernő Péter Botos	1+2		5	5
3MM11NBK02S	Specialisation in Horticultural Business Development II.	Ernő Péter Botos	0+2	2	5	6
3MM11NBK03S	Specialisation in Horticultural Business Development III.	Ernő Péter Botos	0+4		5	7

Specialisation in Environmental Management
Responsible instructor: **Levente Kardos**

Code	Course	Instructor	Contact hours	Field trip (days)	Credits	Recomm. semester
3KT23NBK32S	Specialisation in Environmental management I.	Levente Kardos	1+2		5	5
3KT23NBK33S	Specialisation in Environmental management II.	Levente Kardos	0+2	2	5	6
3KT23NBK34S	Specialisation in Environmental management III.	Levente Kardos	0+4		5	7

Specialisation in Precision Horticulture Technologies
Responsible instructor: **András Jung**

Code	Course	Instructor	Contact hours	Field trip (days)	Credits	Recomm. semester
3MT17NBK37S	Specialisation in Precision Horticulture Technologies I.	András Jung	1+2		5	5
3MT17NBK38S	Specialisation in Precision Horticulture Technologies II.	György Csima	0+2	2	5	6
3MT17NBK39S	Specialisation in Precision Horticulture Technologies III.	András Jung	0+4		5	7

Specialisation in Organic Farming and Nature Conservation
Responsible instructor: **Anna Divéky-Ertsey**

Code	Course	Instructor	Contact hours	Field trip (days)	Credits	Recomm. semester
3OG55NAK66S	Specialisation in Organic Farming and Nature Conservation I.	Mária Höhn	1+2		5	5
3OG55NAK67S	Specialisation in Organic Farming and nature Conservation II.	Viktor Papp	0+2	2	5	6
3OG55NAK68S	Specialisation in Organic Farming and Nature Conservation III.	Péter Pusztai	0+4		5	7

NAPPALI MUNKAREND, ANGOL NYELVŰ KÉPZÉS MINTATANTERVE

A 2017/18. TANÉVBEN A SZAKON A TANULMÁNYAIKAT MEGKEZDŐ HALLGATÓK RÉSZÉRE

SAMPLE CURRICULUM FOR THE BSC IN HORTICULTURAL ENGINEERING PROGRAM

Code	Title	Course Instructor	Contact hours / week	Field trip (days)	Credits	Requirement
1st (fall) semester (Grade 1)						
3KT23NAK01B	Agrometeorology and Water Management	László Bozó	2+2	1	4	exam
3MI09NAK38B	Applied informatics	Márta Ladányi	1+2	-	3	term mark
3MT17NAK04B	Biophysics	György Csima	2+1	-	3	exam
3GN18NAK16B	Plant Genetics	Attila Hegedűs	2+1	-	3	exam
1AK40NAK01B	Horticultural Chemistry	Marietta Fodor	3+2	-	6	exam
3NT20NAK22B	Plant morphology	Lajos Krisztián Bendekek	2+2	4	6	exam
1TN55NAK01B	Physical Education	Péter Kovács	0+2			signature
3DH28NAK18B	Bridging Course	vice-dean for educational affairs	2+0			
Compulsory ('A') courses altogether:			**14+12**	**5**	**25**	**5E1TM1S**
Recommended optional ('C') course (1C): New trends in horticulture			**2+0**	**-**	**2**	**exam**
ALTOGETHER:			**16+12**	**5**	**27**	**6E1TM1S**
2nd (spring) semester (Grade 1)						
3MM11NAK86B	Agricultural Economics and Rural Development	Ernő Péter Botos	1+1		3	exam
3MI09NAK05B	Mathematics	András Ittzés	1+2	-	3	exam
3MT17NAK02B	Basic knowledge in technique and in labour safety	György Csima	2+1	2	3	exam
3MN24NAK30B	Plant Biochemistry and Plant Physiology	Anita Szegő	3+2	-	5	exam
3NT20NAK23B	Plant Systematics and Taxonomy	Mária Höhn	2+2	5	5	exam
3KT23NAK03B	Soil Science and Agrochemistry	Levente Kardos	2+2	3	5	exam
1TN55NAK02B	Physical Education	Péter Kovács	0+2	-		signature
Compulsory ('A') courses altogether:			**11+12**	**10**	**24**	**6E1S**
Optional ('C') courses (2C):			**4+0**	**-**	**4**	**exam**
ALTOGETHER:			**15+12**	**10**	**28**	**8E1S**
3rd (fall) semester (Grade 2)						
3GY15NAK03B	Woody Plant Nursery	Károly Hrotkó	2+1	2+1[1]	4	exam
3OG55NAK41B	Soil Management	Péter Pusztai	2+1	1	3	exam
3GY15NAK04B	Fruit species and varieties	László Szalay	2+2	3	4	exam
3MT17NAK07B	Horticultural mechanics	András Jung	2+2	2	5	exam
4MI25NAK01B	Economics	Zoltán István Kator	2+0	-	2	exam
3MN24NAK03B	Plant Biotechnology	Noémi Lukács	2+2	-	3	exam
3OG55NAK07B	Encyclopedia of crop production and animal husbandry	Izóra Gál	2+2	2+1[1]	4	exam
3KU50NAK05B	Summer practice[2]	Zsuzsanna Pluhár	0+0	3	0	signature
Compulsory ('A') courses altogether:			**14+10**	**13+2[1]**	**25**	**7E1S**
Optional ('C') course (1C):			**2+0**	**-**	**2**	**exam**
ALTOGETHER:			**16+10**	**13+2[1]**	**27**	**8E1S**

[1] In case of each course, one day out of the first group of field days must be organised at the Experimental Farm of the Faculty. The second group (+... days) is organised throughout the semester at previously set occasions, at inner localities (e.g.: Experimental Farm, Buda Arboretum) specified by the respective Department. Students can choose from and register for the preliminarily fixed dates at the Department.

[2] This course should be fulfilled for finishing programme. The 3 practical days of the course is held in the Experimental Farm during the summer period prior to the semester at dates specified by the instructor of the course.

Code	Title	Course Instructor	Contact hours / week	Field trip (days)	Credits	Requirement
4th (spring) semester (Grade 2)						
3MI09NAK39B	Biometrics	Márta Ladányi	1+2	-	3	exam
3ME13NAK01B	Medicinal and spices plants	Zsuzsanna Pluhár	2+2	3+1[1]	4	exam
3GY15NAK05B	Fruit production	Gergely Simon	2+2	3+1[1]	4	exam
3RT07NAK01B	Applied Entomology	Gábor Vétek	2+2	-	3	exam
3DD02NAK01B	Open-ground ornamentals	Magdolna Sütöri-Diószegi	2+2	3+1[1]	4	exam
3SZ22NAK66B	Viticulture	Borbála Bálo	2+2	3	4	exam
3ZT14NAK02B	Bases of vegetable production	Zoltán Pap	2+2	3+1[1]	4	exam
Compulsory ('A') courses altogether:			**13+14**	**15+4[1]**	**26**	**7E**
Optional ('C') course (1C):			**0+2**	**-**	**2**	**exam**
ALTOGETHER:			**13+16**	**15+4[1]**	**28**	**8E**
5th (fall) semester (Grade 3)						
3ME13NAK02B	Medicinal plant production	Éva Zámbori-Németh	2+2	1	4	exam
3DD02NAK02B	Floriculture under covered areas	Péter Honfi	2+2	2	4	exam
3NK06NAK20B	Plant pathology	László Palkovics	2+2		3	exam
3OG55NAK06B	Organic farming	Zita Szalai	2+1	1	3	exam
3SZ22NAK67B	Technology of Viticulture and Enology	István Fazekas	2+2	3	4	exam
3ZT14NAK04B	Vegetable producting systems	Katalin Slezák	2+2	3	4	exam
	Chosen specialisation I.	instructor from the specialisation	1+2		5	term mark
Compulsory ('A') courses altogether:			**13+13**	**10**	**27**	**6E1TM**
6th (spring) semester (Grade 3)						
3MM11NAK87B	Horticultural marketing and quality management	Géza Székely	3+0		3	exam
3GN18NAK17B	Plant breeding and varieties registration system	Attila Hegedűs	4+0	2	3	exam
	Chosen specialisation II.	instructor from the specialisation	0+2	2[3]	5	term mark
	Internship					
3DD02NAK35B	Floriculture and Arboriculture	Honfi Péter				
3ME13NAK31B	Medicinal Plant Production	Zámborné Németh Éva				
3GY15NAK35B	Pomology	Szalay László				
3SZ22NAK23B	Viniculture	Bisztray György Dénes				
3ZT14NAK30B	Vegetable growing	Pap Zoltán				
3MN24NAK12B	Horticultural biotechnology and plant breeding	Papp István	IV.1.-VII.15.	15 weeks	30	term mark
3MM11NAK60B	Horticultural Business Development	Botos Ernő Péter				
3KT23NAK16B	Environmental Management	Kardos Levente				
3MT17NAK21B	Precision Technologies in Horticulture	Csima György				
3OG55NAK29B	Organic Farming and Nature Conservation	Pusztai Péter				
Compulsory ('A') courses altogether:			**7+2**	**4 days +15 weeks**	**41**	**2E2TM**

[1] In case of each course, one day out of the first group of field days must be organised at the Experimental Farm of the Faculty. The second group (+... days) is organised throughout the semester at previously set occasions, at inner localities (e.g.: Experimental Farm, Buda Arboretum) specified by the respective Department. Students can choose from and register for the preliminarily fixed dates at the Department.

[3] Field trips of the course must be organised on any Fridays of the semester.

Code	Course Title	Instructor	Contact hours / week	Field trip (days)	Credits	Requirement
7th (fall) semester						
3NK06NAK03B	Integrated pest management	László Palkovics	3+0	2	5	exam
3MM11NAK08B	Accounting, finance	Géza Székely	3+0		3	exam
3MM11NAK88B	Farm management and economics	Ernő Péter Botos	2+2		4	exam
	Chosen specialisation III.	instructor from the specialisation	0+4		5	term mark
	Thesis preparation		till 30 November	4 weeks	15	term mark
3DD02NAK36B	Floriculture and Arboriculture	Honfi Péter				
3ME13NAK32B	Medicinal Plant Production	Zámboriné Németh Éva				
3GY15NAK36B	Pomology	Szalay László				
3SZ22NAK24B	Viniculture	Bisztray György Dénes				
3ZT14NAK31B	Vegetable growing	Szabó Anna				
3MN24NAK13B	Horticultural biotechnology and plant breeding	Papp István				
3MM11NAK61B	Horticultural Business Development	Botos Ernő Péter				
3KT23NAK27B	Environmental Management	Kardos Levente				
3MT17NAK35B	Precision Technologies in Horticulture	Jung András				
3OG55NAK30B	Organic Farming and Nature Conservation	Pusztai Péter				
Compulsory ('A') courses altogether:			**8+6**	**2**	**32**	**3E2TM**

Term period of the 7th semester (including field trips) lasts from the **first week of September till the first week of November (9 weeks)**.
Exam period and thesis preparation: **in November (4 weeks)**.
Final exam period: **and of December – beginning of January**.

SPECIALISATIONS

Specialisation in Floriculture and Arboriculture
Responsible instructor: **Péter Honfi**

Code	Course	Instructor	Contact hours	Field trip (days)	Credits	Recomm. semester
3DD02NBK89S	Specialisation in Floriculture and Arboriculture I.	Péter Honfi	1+2		5	5
3DD02NBK90S	Specialisation in Floriculture and Arboriculture II.	Péter Honfi	0+2	2	5	6
3DD02NBK91S	Specialisation in Floriculture and Arboriculture III.	Péter Honfi	0+4		5	7

Specialisation in Medicinal Plant Production
Responsible instructor: **Éva Zámbori-Németh**

Code	Course	Instructor	Contact hours	Field trip (days)	Credits	Recomm. semester
3ME13NBK50S	Specialisation in Medicinal Plant Production I.	Zámboriné Németh Éva	1+2		5	5
3ME13NBK51S	Specialisation in Medicinal Plant Production II.	Zámboriné Németh Éva	0+2	2	5	6
3ME13NBK52S	Specialisation in Medicinal Plant Production III.	Zámboriné Németh Éva	0+4		5	7

Specialisation in Pomology
Responsible instructor: **László Szalay**

Code	Course	Instructor	Contact hours	Field trip (days)	Credits	Recomm. semester
3GY15NBK54S	Specialisation in Pomology I.	László Szalay	1+2		5	5
3GY15NBK55S	Specialisation in Pomology II.	László Szalay	0+2	2	5	6
3GY15NBK56S	Specialisation in Pomology III.	László Szalay	0+4		5	7

Specialisation in Viniculture
Responsible instructor: **György Dénes Bisztray**

Code	Course	Instructor	Contact hours	Field trip (days)	Credits	Recomm. semester
3SZ22NBK56S	Specialisation in Viniculture I.	György Dénes Bisztray	1+2		5	5
3SZ22NBK57S	Specialisation in Viniculture II.	Borbála Bálo	0+2	2	5	6
3SZ22NBK58S	Specialisation in Viniculture III.	György Dénes Bisztray	0+4		5	7

Specialisation in Vegetable Growing
Responsible instructor: **Noémi Kappel**

Code	Course	Instructor	Contact hours	Field trip (days)	Credits	Recomm. semester
3ZT14NBK68S	Specialisation in Vegetable Growing I.	Gábor Balázs	1+2		5	5
3ZT14NBK69S	Specialisation in Vegetable Growing II.	Gábor Balázs	0+2	2	5	6
3ZT14NBK70S	Specialisation in Vegetable Growing III.	András Geösel	0+4		5	7

Specialisation in Horticultural biotechnology and plant breeding
Responsible instructor: **István Papp**

Code	Course	Instructor	Contact hours	Field trip (days)	Credits	Recomm. semester
3MN24NBK33S	Specialisation in Horticultural biotechnology and plant breeding I.	István Papp	1+2		5	5
3MN24NBK34S	Specialisation in Horticultural biotechnology and plant breeding II.	István Papp	0+2	2	5	6
3MN24NBK35S	Specialisation in Horticultural biotechnology and plant breeding III.	Attila Hegedűs	0+4		5	7

Specialisation in Horticultural Business Development
Responsible instructor: **Ernő Péter Botos**

Code	Course	Instructor	Contact hours	Field trip (days)	Credits	Recomm. semester
3MM11NBK01S	Specialisation in Horticultural Business Development I.	Ernő Péter Botos	1+2		5	5
3MM11NBK02S	Specialisation in Horticultural Business Development II.	Ernő Péter Botos	0+2	2	5	6
3MM11NBK03S	Specialisation in Horticultural Business Development III.	Ernő Péter Botos	0+4		5	7

Specialisation in Environmental Management
Responsible instructor: **Levente Kardos**

Code	Course	Instructor	Contact hours	Field trip (days)	Credits	Recomm. semester
3KT23NBK32S	Specialisation in Environmental Management I.	Levente Kardos	1+2		5	5
3KT23NBK33S	Specialisation in Environmental Management II.	Levente Kardos	0+2	2	5	6
3KT23NBK34S	Specialisation in Environmental Management III.	Levente Kardos	0+4		5	7

Specialisation in Precision Technologies in Horticulture
Responsible instructor: **András Jung**

Code	Course	Instructor	Contact hours	Field trip (days)	Credits	Recomm. semester
3MT17NBK37S	Specialisation in Precision Technologies in Horticulture I.	András Jung	1+2		5	5
3MT17NBK38S	Specialisation in Precision Technologies in Horticulture II.	György Csima	0+2	2	5	6
3MT17NBK39S	Specialisation in Precision Technologies in Horticulture III.	Jung András Jung	0+4		5	7

Specialisation in Organic Farming and Nature Conservation
Responsible instructor: **Anna Divéky-Ertsey**

Code	Course	Instructor	Contact hours	Field trip (days)	Credits	Recomm. semester
3OG55NAK66S	Specialisation in Organic Farming and Nature Conservation I.	Mária Höhn	1+2		5	5
3OG55NAK67S	Specialisation in Organic Farming and Nature Conservation II.	Viktor Papp	0+2	2	5	6
3OG55NAK68S	Specialisation in Organic Farming and Nature Conservation III.	Péter Pusztai	0+4		5	7

LEVELEZŐ MUNKAREND, MINTATANTERVE

A 2018/19. TANÉVTŐL KEZDŐDŐEN A SZAKON A TANULMÁNYAIKAT MEGKEZDŐ HALLGATÓK RÉSZÉRE

Kódja	Megnevezése	A tantárgy Felelőse	Félévi konz. óraszáma	Terepgyak. nap	Kredit-értéke	Számon-kérési módja
1. (őszi) szemeszter (I. évf.)						
3KT23LAK09B	Agrometeorológia és vízgazdálkodás[1]	Bozó László	16	-	4	vizsga
3MI09LAK38B	Alkalmazott informatika[1]	Ladányi Márta	14	-	3	gy.j.
3MT17LAK15B	Biofizika	Csima György	12	-	3	vizsga
3GN18LAK16B	Növénygenetika[1]	Hegedűs Attila	14	-	3	vizsga
1AK40LAK04B	Kertészeti kémia	Fodor Marietta	22	-	6	vizsga
3NT20LAK22B	Növényszervezettan	Benedek Lajos Krisztián	18	1	6	vizsga
„A" tárgyak összesen:			**96**	**1**	**25**	**5V1G**
Szabadon választható „C" tárgy (1C):			**8**	**-**	**2**	**vizsga**
ÖSSZESEN:			**104**	**1**	**27**	**6V1G**

[1]A Szőlész-borász mérnöki alapképzési szakkal közös tárgy.

Kódja	Megnevezése	A tantárgy Felelőse	Félévi konz. óraszáma	Terepgyak. nap	Kredit-értéke	Számon-kérési módja
2. (tavaszi) szemeszter (I. évf.)						
3MM11LAK86B	Agrárgazdaságtan és vidékfejlesztés	Botos Ernő Péter	12	-	3	vizsga
3MI09LAK21B	Matematika[1]	Ittzés András	12	-	3	vizsga
3MT17LAK16B	Műszaki és munkavédelmi alapismeretek[1]	Csima György	12	-	3	vizsga
3MN24LAK30B	Növényi biokémia és élettan[1]	Szegő Anita	18	-	5	vizsga
3NT20LAK23B	Növényrendszertan	Höhn Mária	18	1	5	vizsga
3KT23LAK10B	Talajtan és agrokémia[1]	Kardos Levente	16	-	5	vizsga
„A" tárgyak összesen:			**88**	**1**	**24**	**6V**
Szabadon választható „C" tárgyak (2C):			**16**	**-**	**4**	**vizsga**
ÖSSZESEN:			**104**	**1**	**28**	**7V**
3. (őszi) szemeszter (II. évf.)						
3DD02LAK11B	Faiskolai termesztés	Hrotkó Károly	14	1	4	vizsga
3OG55LAK41B	Földműveléstan	Pusztai Péter	10	-	3	vizsga
3GY15LAK16B	Gyümölcsfaj- és fajtaismeret	Szalay László	14	-	4	vizsga
3MT17LAK17B	Kertészeti termesztés gépei	Jung András	14	1	5	vizsga
4MI25LAK04B	Közgazdaságtan	Kator Zoltán István	10	-	2	vizsga
3MN24LAK09B	Növényi biotechnológia	Lukács Noémi	12	-	3	vizsga
3OG55LAK17B	Növénytermesztési és állattenyésztési enciklopédia	Gál Izóra	14	-	4	vizsga
„A" tárgyak összesen:			**88**	**2**	**25**	**7V**
Szabadon választható „C" tárgy (1C):			**8**	**-**	**2**	**vizsga**
ÖSSZESEN:			**96**	**2**	**27**	**8V**
4. (tavaszi) szemeszter (II. évf.)						
3MI09LAK22B	Biometria1	Ladányi Márta	12		3	vizsga
3ME13LAK10B	Gyógy- és fűszernövény-ismeret	Pluhár Zsuzsanna	12		4	vizsga
3GY15LAK17B	Gyümölcstermesztés	Simon Gergely	12	1	4	vizsga
3RT07LAK17B	Növényvédelmi állattan	Vétek Gábor	12		3	vizsga
3DD02LAK12B	Szabadföldi dísznövénytermesztés	Sütöriné Diószegi Magdolna	14		4	vizsga
3SZ22LAK66B	Szőlőtermesztés	Bálo Borbála	12	1	4	vizsga
3ZT14LAK09B	Zöldségtermesztés alapjai	Pap Zoltán	14		4	vizsga
„A" tárgyak összesen:			**88**	**2**	**26**	**7V**
Szabadon választható „C" tárgy (1C):			**8**		**2**	**vizsga**
ÖSSZESEN:			**96**	**2**	**28**	**8V**
5. (őszi) szemeszter (III. évf.)						
3ME13LAK11B	Gyógynövénytermesztés	Zámboriné Németh Éva	14	1	4	vizsga
3DD02LAK13B	Növényházi dísznövénytermesztés	Honfi Péter	12	1	4	vizsga
3NK06LAK20B	Növénykórtan	Palkovics László	12		3	vizsga
3OG55LAK16B	Ökológiai gazdálkodás	Szalai Zita	12		3	vizsga
3SZ22LAK87B	Szőlőtermesztési technológia	Fazekas István	14		4	vizsga
3ZT14LAK10B	Zöldségtermesztési technológiák	Slezák Katalin	12	1	4	vizsga
	Választott specializáció I.	az egyes specializációért felelős oktató	12		5	gy.j.
ÖSSZESEN:			**88**	**3**	**27**	**6V1G**

[1]A Szőlész-borász mérnöki alapképzési szakkal közös tárgy.

Kódja	Megnevezése	A tantárgy Felelőse	Félévi konz. óraszáma	Terepgyak. nap	Kredit-értéke	Számon-kérési módja
6. (tavaszi) szemeszter (III. évf.)						
3NK06LAK18B	Integrált növényvédelem, herbológia	Palkovics László	22		5	vizsga
3MM11LAK21B	Kertészeti marketing és minőségbiztosítás	Székely Géza	14		3	vizsga
3GN18LAK17B	Növénynemesítés és fajtaminősítés	Hegedűs Attila	14		3	vizsga
3MM11LAK22B	Számvitel, pénzgazdálkodás	Székely Géza	14		3	vizsga
3MM11LAK88B	Üzemszervezéstan és - gazdaságtan	Botos Ernő Péter	16		4	vizsga
	Választott specializáció II.	az egyes specializációért felelős oktató	16		5	gy.j.
	Szakdolgozat-készítés I.					
3DD02LAK94B	Dísznövénytermesztés és faiskola	Honfi Péter				
3ME14LAK60B	Gyógynövénytermesztés	Zámboriné Németh Éva				
3GY15LAK59B	Gyümölcstermesztés	Szalay László				
3SZ22LAK68B	Szőlészet	Bisztray György Dénes				
3ZT14LAK73B	Zöldségtermesztés	Szabó Anna	16		5	gy.j.
3MM11LAK77B	Kertészeti vállalkozásfejlesztés	Botos Ernő Péter				
3KT23LAK36B	Környezetgazdálkodás	Kardos Levente				
3MT17LAK46B	Precíziós kertészeti technológiák	Jung András				
3OG55LAK84B	Ökológiai gazdálkodás és természetvédelem	Pusztai Péter				
„A" tárgyak összesen:			**112**		**28**	**5V2G**

7. (őszi) szemeszter						
	Összefüggő szakmai gyakorlat:					
3DD02LAK16B	Dísznövénytermesztés és faiskola	Honfi Péter				
3ME13LAK14B	Gyógynövénytermesztés	Zámborné Németh Éva				
3GY15LAK21B	Gyümölcstermesztés	Szalay László				
3SZ22LAK26B	Szőlészet	Bisztray György Dénes				
3ZT14LAK36B	Zöldségtermesztés	Pap Zoltán		3 hét	30	gy.j.
3MM11LAK27B	Kertészeti vállalkozásfejlesztés	Gyarmati Gábor Géza				
3KT23LAK16B	Környezetgazdálkodás	Kardos Levente				
3MT17LAK21B	Precíziós kertészeti technológiák	Csima György				
3OG55LAK20B	Ökológiai gazdálkodás és természetvédelem	Pusztai Péter				
	Választott specializáció III.[2]	az egyes specializációért felelős oktató	16		5	gy.j.
	Szakdolgozat-készítés II.					
3DD02LAK95B	Dísznövénytermesztés és faiskola	Honfi Péter				
3ME14LAK61B	Gyógynövénytermesztés	Zámboriné Németh Éva				
3GY15LAK60B	Gyümölcstermesztés	Szalay László				
3SZ22LAK69B	Szőlészet	Bisztray György Dénes	november 30-ig	4 hét	10	gy.j.
3ZT14LAK74B	Zöldségtermesztés	Szabó Anna				
3MM11LAK78B	Kertészeti vállalkozásfejlesztés	Botos Ernő Péter				
3KT23LAK37B	Környezetgazdálkodás	Kardos Levente				
3MT17LAK47B	Precíziós kertészeti technológiák	Jung András				
3OG55LAK85B	Ökológiai gazdálkodás és természetvédelem	Pusztai Péter				
„A" tárgyak összesen:			**16**		**45**	**3G**

Záróvizsga-időszak: **december vége - január eleje**, diplomaosztó: **február közepe**.

[2]A tantárgy blokkosítva, a specializációfelelős által meghatározott formában kerül oktatásra a szakmai gyakorlat után következő 2 konzultációs napon.

A SZAKDOLGOZAT-KÉSZÍTÉS SZEMPONTJÁBÓL VÁLASZTHATÓ SPECIALIZÁCIÓK

Dísznövénytermesztés és faiskola specializáció
Specializáció-felelős: **Honfi Péter**

Kód	Tantárgy	Tantárgyfelelős	Félévi konz. óraszám	Kredit érték	Jav. félév
3DD02LBK89S	Dísznövénytermesztés és faiskola specializáció I.	Honfi Péter	12	5	5
3DD02LBK90S	Dísznövénytermesztés és faiskola specializáció II.	Honfi Péter	16	5	6
3DD02LBK91S	Dísznövénytermesztés és faiskola specializáció III.	Honfi Péter	16	5	7

Gyógynövénytermesztés specializáció
Specializáció-felelős: **Zámboriné Németh Éva**

Kód	Tantárgy	Tantárgyfelelős	Félévi konz. óraszám	Kredit érték	Jav. félév
3ME13LBK50S	Gyógynövénytermesztés specializáció I.	Zámboriné Németh Éva	12	5	5
3ME13LBK51S	Gyógynövénytermesztés specializáció II.	Zámboriné Németh Éva	16	5	6
3ME13LBK52S	Gyógynövénytermesztés specializáció III.	Zámboriné Németh Éva	16	5	7

Gyümölcstermesztés specializáció
Specializáció-felelős: **Szalay László**

Kód	Tantárgy	Tantárgyfelelős	Félévi konz. óraszám	Kredit érték	Jav. félév
3GY15LBK54S	Gyümölcstermesztés specializáció I.	Szalay László	12	5	5
3GY15LBK55S	Gyümölcstermesztés specializáció II.	Szalay László	16	5	6
3GY15LBK56S	Gyümölcstermesztés specializáció III.	Simon Gergely	16	5	7

Szőlészet specializáció
Specializáció-felelős: Bisztray György Dénes

Kód	Tantárgy	Tantárgyfelelős	Félévi konz. óraszám	Kredit érték	Jav. félév
3SZ22LBK56S	Szőlészet specializáció I.	Bisztray György Dénes	12	5	5
3SZ22LBK57S	Szőlészet specializáció II.	Bálo Borbála	16	5	6
3SZ22LBK58S	Szőlészet specializáció III.	Bisztray György Dénes	16	5	7

Zöldségtermesztés specializáció
Specializáció-felelős: **Balázs Gábor**

Kód	Tantárgy	Tantárgyfelelős	Félévi konz. óraszám	Kredit érték	Jav. félév
3ZT14LBK68S	Zöldségtermesztés specializáció I.	Balázs Gábor	12	5	5
3ZT14LBK69S	Zöldségtermesztés specializáció II.	Szabó Anna	16	5	6
3ZT14LBK70S	Zöldségtermesztés specializáció III.	Geösel András	16	5	7

Kertészeti vállalkozásfejlesztés specializáció
Specializáció-felelős: **Botos Ernő Péter**

Kód	Tantárgy	Tantárgyfelelős	Félévi konz. óraszám	Kredit érték	Jav. félév
3MM11LBK01S	Kertészeti vállalkozásfejlesztés specializáció I.	Botos Ernő Péter	12	5	5
3MM11LBK02S	Kertészeti vállalkozásfejlesztés specializáció II.	Botos Ernő Péter	16	5	6
3MM11LBK03S	Kertészeti vállalkozásfejlesztés specializáció III.	Botos Ernő Péter	16	5	7

Környezetgazdálkodás specializáció
Specializáció-felelős: **Kardos Levente**

Kód	Tantárgy	Tantárgyfelelős	Félévi konz. óraszám	Kredit érték	Jav. félév
3KT23LBK32S	Környezetgazdálkodás specializáció I.	Kardos Levente	12	5	5
3KT23LBK33S	Környezetgazdálkodás specializáció II.	Kardos Levente	16	5	6
3KT23LBK34S	Környezetgazdálkodás specializáció III.	Kardos Levente	16	5	7

Precíziós kertészeti technológiák specializáció
Specializáció-felelős: **Jung András**

Kód	Tantárgy	Tantárgyfelelős	Félévi konz. óraszám	Kredit érték	Jav. félév
3MT17LBK37S	Precíziós kertészeti technológiák specializáció I.	Jung András	12	5	5
3MT17LBK38S	Precíziós kertészeti technológiák specializáció II.	Csima György	16	5	6
3MT17LBK39S	Precíziós kertészeti technológiák specializáció III.	Jung András	16	5	7

Ökológiai gazdálkodás és természetvédelem specializáció
Specializáció-felelős: **Divéky-Ertsey Anna**

Kód	Tantárgy	Tantárgyfelelős	Félévi konz. óraszám	Kredit érték	Jav. félév
3OG55LAK66S	Ökológiai gazdálkodás és természetvédelem specializáció I.	Höhn Mária	12	5	5
3OG55LAK67S	Ökológiai gazdálkodás és természetvédelem specializáció II.	Papp Viktor	16	5	6
3OG55LAK68S	Ökológiai gazdálkodás és természetvédelem specializáció III.	Pusztai Péter	16	5	7

LEVELEZŐ MUNKAREND, MINTATANTERVE

A 2017/18. TANÉVBEN A SZAKON A TANULMÁNYAIKAT MEGKEZDŐ HALLGATÓK RÉSZÉRE

		A tantárgy				
Kódja	**Megnevezése**	**Felelőse**	**Félévi konz. óraszáma**	**Terepgyak. nap**	**Kredit-értéke**	**Számon-kérési módja**
1. (őszi) szemeszter (I. évf.)						
3KT23LAK09B	Agrometeorológia és vízgazdálkodás[1]	Bozó László	16	-	4	vizsga
3MI09LAK38B	Alkalmazott informatika[1]	Ladányi Márta	14	-	3	gy.j.
3MT17LAK15B	Biofizika	Csima György	12	-	3	vizsga
3GN18LAK16B	Növénygenetika[1]	Hegedűs Attila	14	-	3	vizsga
1AK40LAK04B	Kertészeti kémia	Fodor Marietta	22	-	6	vizsga
3NT20LAK22B	Növényszervezettan	Benedek Lajos Krisztián	18	1	6	vizsga
„A" tárgyak összesen:			**96**	**1**	**25**	**5V1G**
Szabadon választható „C" tárgy (1C):			**8**	**-**	**2**	**vizsga**
ÖSSZESEN:			**104**	**1**	**27**	**6V1G**
2. (tavaszi) szemeszter (I. évf.)						
3MM11LAK86B	Agrárgazdaságtan és vidékfejlesztés	Botos Ernő Péter	12	-	3	vizsga
3MI09LAK21B	Matematika[1]	Ittzés András	12	-	3	vizsga
3MT17LAK16B	Műszaki és munkavédelmi alapismeretek[1]	Csima György	12	-	3	vizsga
3MN24LAK30B	Növényi biokémia és élettan[1]	Szegő Anita	18	-	5	vizsga
3NT20LAK23B	Növényrendszertan	Höhn Mária	18	1	5	vizsga
3KT23LAK10B	Talajtan és agrokémia[1]	Kardos Levente	16	-	5	vizsga
„A" tárgyak összesen:			**88**	**1**	**24**	**6V**
Szabadon választható „C" tárgyak (2C):			**16**	**-**	**4**	**vizsga**
ÖSSZESEN:			**104**	**1**	**28**	**7V**
3. (őszi) szemeszter (II. évf.)						
3DD02LAK11B	Faiskolai termesztés	Hrotkó Károly	14	1	4	vizsga
3OG55LAK41B	Földművelestan	Pusztai Péter	10	-	3	vizsga
3GY15LAK16B	Gyümölcsfaj- és fajtaismeret	Szalay László	14	-	4	vizsga
3MT17LAK17B	Kertészeti termesztés gépei	Jung András	14	1	5	vizsga
4MI25LAK04B	Közgazdaságtan	Kator Zoltán István	10	-	2	vizsga
3MN24LAK09B	Növényi biotechnológia	Lukács Noémi	12	-	3	vizsga
3OG55LAK17B	Növénytermesztési és állattenyésztési enciklopédia	Gál Izóra	14	-	4	vizsga
„A" tárgyak összesen:			**88**	**2**	**25**	**7V**
Szabadon választható „C" tárgy (1C):			**8**	**-**	**2**	**vizsga**
ÖSSZESEN:			**96**	**2**	**27**	**8V**

[1]A Szőlész-borász mérnöki alapképzési szakkal közös tárgy.

Kódja	Megnevezése	A tantárgy Felelőse	Félévi konz. óraszáma	Terepgyak. nap	Kredit-értéke	Számon-kérési módja
4. (tavaszi) szemeszter (II. évf.)						
3MI09LAK22B	Biometria[1]	Ladányi Márta	12		3	vizsga
3ME13LAK10B	Gyógy- és fűszernövény-ismeret	Pluhár Zsuzsanna	12		4	vizsga
3GY15LAK17B	Gyümölcstermesztés	Simon Gergely	12	1	4	vizsga
3RT07LAK17B	Növényvédelmi állattan	Vétek Gábor	12		3	vizsga
3DD02LAK12B	Szabadföldi dísznövénytermesztés	Sütöriné Diószegi Magdolna	14		4	vizsga
3SZ22LAK66B	Szőlőtermesztés	Bálo Borbála	12	1	4	vizsga
3ZT14LAK09B	Zöldségtermesztés alapjai	Pap Zoltán	14		4	vizsga
„A" tárgyak összesen:			**88**	**2**	**26**	**7V**
Szabadon választható „C" tárgy (1C):			**8**		**2**	**vizsga**
ÖSSZESEN:			**96**	**2**	**28**	**8V**
5. (őszi) szemeszter (III. évf.)						
3ME13LAK11B	Gyógynövénytermesztés	Zámboriné Németh Éva	14	1	4	vizsga
3DD02LAK13B	Növényházi dísznövénytermesztés	Honfi Péter	12	1	4	vizsga
3NK06LAK20B	Növénykórtan	Palkovics László	12		3	vizsga
3OG55LAK16B	Ökológiai gazdálkodás	Szalai Zita	12		3	vizsga
3SZ22LAK67B	Szőlőtermesztési technológia és borászat	Fazekas István	14		4	vizsga
3ZT14LAK10B	Zöldségtermesztési technológiák	Slezák Katalin	12	1	4	vizsga
	Választott specializáció I.	az egyes specializációért felelős oktató	12		5	gy.j.
ÖSSZESEN:			**88**	**3**	**27**	**6V1G**
6. (tavaszi) szemeszter (III. évf.)						
3NK06LAK18B	Integrált növényvédelem, herbológia	Palkovics László	22		5	vizsga
3MM11LAK21B	Kertészeti marketing és minőségbiztosítás	Székely Géza	14		3	vizsga
3GN18LAK17B	Növénynemesítés és fajtaminősítés	Hegedűs Attila	14		3	vizsga
3MM11LAK22B	Számvitel, pénzgazdálkodás	Székely Géza	14		3	vizsga
3MM11LAK88B	Üzemszervezéstan és - gazdaságtan	Botos Ernő Péter	16		4	vizsga
	Választott specializáció II.	az egyes specializációért felelős oktató	16		5	gy.j.
	Szakdolgozat-készítés I.					
3DD02LAK94B	Dísznövénytermesztés és faiskola	Honfi Péter				
3ME14LAK60B	Gyógynövénytermesztés	Zámboriné Németh Éva				
3GY15LAK59B	Gyümölcstermesztés	Szalay László				
3SZ22LAK68B	Szőlészet	Bisztray György Dénes				
3ZT14LAK73B	Zöldségtermesztés	Szabó Anna	16		5	gy.j.
3MM11LAK77B	Kertészeti vállalkozásfejlesztés	Botos Ernő Péter				
3KT23LAK36B	Környezetgazdálkodás	Kardos Levente				
3MT17LAK46B	Precíziós kertészeti technológiák	Jung András				
3OG55LAK84B	Ökológiai gazdálkodás és természetvédelem	Pusztai Péter				
„A" tárgyak összesen:			**112**		**28**	**5V2G**

[1]A Szőlész-borász mérnöki alapképzési szakkal közös tárgy.

A tantárgy						
Kódja	**Megnevezése**	**Felelőse**	**Félévi konz. óraszáma**	**Terepgyak. nap**	**Kredit-értéke**	**Számon-kérési módja**
7. (őszi) szemeszter						
	Összefüggő szakmai gyakorlat:					
3DD02LAK16B	Dísznövénytermesztés és faiskola	Honfi Péter				
3ME13LAK14B	Gyógynövénytermesztés	Zámborné Németh Éva				
3GY15LAK21B	Gyümölcstermesztés	Szalay László				
3SZ22LAK26B	Szőlészet	Bisztray György Dénes				
3ZT14LAK36B	Zöldségtermesztés	Pap Zoltán		3 hét	30	gy.j.
3MM11LAK27B	Kertészeti vállalkozásfejlesztés	Gyarmati Gábor Géza				
3KT23LAK16B	Környezetgazdálkodás	Kardos Levente				
3MT17LAK21B	Precíziós kertészeti technológiák	Csima György				
3OG55LAK20B	Ökológiai gazdálkodás és természetvédelem	Pusztai Péter				
	Választott specializáció III.[2]	az egyes specializációért felelős oktató	16		5	gy.j.
	Szakdolgozat-készítés II.					
3DD02LAK95B	Dísznövénytermesztés és faiskola	Honfi Péter				
3ME14LAK61B	Gyógynövénytermesztés	Zámboriné Németh Éva				
3GY15LAK60B	Gyümölcstermesztés	Szalay László				
3SZ22LAK69B	Szőlészet	Bisztray György Dénes				
3ZT14LAK74B	Zöldségtermesztés	Szabó Anna	november 30-ig	4 hét	10	gy.j.
3MM11LAK78B	Kertészeti vállalkozásfejlesztés	Botos Ernő Péter				
3KT23LAK37B	Környezetgazdálkodás	Kardos Levente				
3MT17LAK47B	Precíziós kertészeti technológiák	Jung András				
3OG55LAK85B	Ökológiai gazdálkodás és természetvédelem	Pusztai Péter				
„A" tárgyak összesen:			**16**		**45**	**3G**

Záróvizsga-időszak: **december vége - január eleje**, diplomaosztó: **február közepe**.

[2]A tantárgy blokkosítva, a specializációfelelős által meghatározott formában kerül oktatásra a szakmai gyakorlat után következő 2 konzultációs napon.

A SZAKDOLGOZAT-KÉSZÍTÉS SZEMPONTJÁBÓL VÁLASZTHATÓ SPECIALIZÁCIÓK

Dísznövénytermesztés és faiskola specializáció
Specializáció-felelős: **Honfi Péter**

Kód	Tantárgy	Tantárgyfelelős	Félévi konz. óraszám	Kredit érték	Jav. félév
3DD02LBK89S	Dísznövénytermesztés és faiskola specializáció I.	Honfi Péter	12	5	5
3DD02LBK90S	Dísznövénytermesztés és faiskola specializáció II.	Honfi Péter	16	5	6
3DD02LBK91S	Dísznövénytermesztés és faiskola specializáció III.	Honfi Péter	16	5	7

Gyógynövénytermesztés specializáció
Specializáció-felelős: **Zámboriné Németh Éva**

Kód	Tantárgy	Tantárgyfelelős	Félévi konz. óraszám	Kredit érték	Jav. félév
3ME13LBK50S	Gyógynövénytermesztés specializáció I.	Zámboriné Németh Éva	12	5	5
3ME13LBK51S	Gyógynövénytermesztés specializáció II.	Zámboriné Németh Éva	16	5	6
3ME13LBK52S	Gyógynövénytermesztés specializáció III.	Zámboriné Németh Éva	16	5	7

Gyümölcstermesztés specializáció
Specializáció-felelős: **Szalay László**

Kód	Tantárgy	Tantárgyfelelős	Félévi konz. óraszám	Kredit érték	Jav. félév
3GY15LBK54S	Gyümölcstermesztés specializáció I.	Szalay László	12	5	5
3GY15LBK55S	Gyümölcstermesztés specializáció II.	Szalay László	16	5	6
3GY15LBK56S	Gyümölcstermesztés specializáció III.	Simon Gergely	16	5	7

Szőlészet specializáció
Specializáció-felelős: **Bisztray György Dénes**

Kód	Tantárgy	Tantárgyfelelős	Félévi konz. óraszám	Kredit érték	Jav. félév
3SZ22LBK56S	Szőlészet specializáció I.	Bisztray György Dénes	12	5	5
3SZ22LBK57S	Szőlészet specializáció II.	Bálo Borbála	16	5	6
3SZ22LBK58S	Szőlészet specializáció III.	Bisztray György Dénes	16	5	7

Zöldségtermesztés specializáció
Specializáció-felelős: **Balázs Gábor**

Kód	Tantárgy	Tantárgyfelelős	Félévi konz. óraszám	Kredit érték	Jav. félév
3ZT14LBK68S	Zöldségtermesztés specializáció I.	Balázs Gábor	12	5	5
3ZT14LBK69S	Zöldségtermesztés specializáció II.	Szabó Anna	16	5	6
3ZT14LBK70S	Zöldségtermesztés specializáció III.	Geösel András	16	5	7

Kertészeti vállalkozásfejlesztés specializáció
Specializáció-felelős: Botos Ernő Péter

Kód	Tantárgy	Tantárgyfelelős	Félévi konz. óraszám	Kredit érték	Jav. félév
3MM11LBK01S	Kertészeti vállalkozásfejlesztés specializáció I.	Botos Ernő Péter	12	5	5
3MM11LBK02S	Kertészeti vállalkozásfejlesztés specializáció II.	Botos Ernő Péter	16	5	6
3MM11LBK03S	Kertészeti vállalkozásfejlesztés specializáció III.	Botos Ernő Péter	16	5	7

Környezetgazdálkodás specializáció
Specializáció-felelős: **Kardos Levente**

Kód	Tantárgy	Tantárgyfelelős	Félévi konz. óraszám	Kredit érték	Jav. félév
3KT23LBK32S	Környezetgazdálkodás specializáció I.	Kardos Levente	12	5	5
3KT23LBK33S	Környezetgazdálkodás specializáció II.	Kardos Levente	16	5	6
3KT23LBK34S	Környezetgazdálkodás specializáció III.	Kardos Levente	16	5	7

Precíziós kertészeti technológiák specializáció
Specializáció-felelős: **Jung András**

Kód	Tantárgy	Tantárgyfelelős	Félévi konz. óraszám	Kredit érték	Jav. félév
3MT17LBK37S	Precíziós kertészeti technológiák specializáció I.	Jung András	12	5	5
3MT17LBK38S	Precíziós kertészeti technológiák specializáció II.	Csima György	16	5	6
3MT17LBK39S	Precíziós kertészeti technológiák specializáció III.	Jung András	16	5	7

Ökológiai gazdálkodás és természetvédelem specializáció
Specializáció-felelős: **Divéky-Ertsey Anna**

Kód	Tantárgy	Tantárgyfelelős	Félévi konz. óraszám	Kredit érték	Jav. félév
3OG55LAK66S	Ökológiai gazdálkodás és természetvédelem specializáció I.	Höhn Mária	12	5	5
3OG55LAK67S	Ökológiai gazdálkodás és természetvédelem specializáció II.	Papp Viktor	16	5	6
3OG55LAK68S	Ökológiai gazdálkodás és természetvédelem specializáció III.	Pusztai Péter	16	5	7

LEVELEZŐ MUNKAREND MINTATANTERVE

A 2016/17. TANÉVBEN A SZAKON A TANULMÁNYAIKAT MEGKEZDŐ HALLGATÓK RÉSZÉRE

Kódja	Megnevezése	A tantárgy Felelőse	Félévi konz. óraszáma	Terepgyak. nap	Kredit-értéke	Számon-kérési módja
1. (őszi) szemeszter (I. évf.)						
3KT23LAK09B	Agrometeorológia és vízgazdálkodás[1]	Bozó László	20	-	5	vizsga
3MI09LAK38B	Alkalmazott informatika[1]	Ladányi Márta	14	-	3	gy.j.
3MT17LAK15B	Biofizika	Csima György	12	-	3	vizsga
3GN18LAK16B	Növénygenetika[1]	Hegedűs Attila	14	-	4	vizsga
1AK40LAK04B	Kertészeti kémia	Fodor Marietta	24	-	6	vizsga
3NT20LAK22B	Növényszervezettan	Benedek Lajos Krisztián	20	1	6	vizsga
„A" tárgyak összesen:			**104**	**1**	**27**	**5V1G**
2. (tavaszi) szemeszter (I. évf.)						
3MM11LAK86B	Agrárgazdaságtan és vidékfejlesztés	Botos Ernő Péter	12	-	3	vizsga
3MI09LAK21B	Matematika[1]	Ittzés András	12	-	3	vizsga
3MT17LAK16B	Műszaki és munkavédelmi alapismeretek[1]	Csima György	14	-	4	vizsga
3MN24LAK30B	Növényi biokémia és élettan[1]	Szegő Anita	20	-	5	vizsga
3NT20LAK23B	Növényrendszertan	Höhn Mária	20	1	5	vizsga
3KT23LAK10B	Talajtan és agrokémia[1]	Kardos Levente	18	-	5	vizsga
„A" tárgyak összesen:			**96**	**1**	**25**	**6V**
Szabadon választható „C" tárgy (1C):			**8**	**-**	**2**	**vizsga**
ÖSSZESEN:			**104**	**1**	**27**	**7V**
3. (őszi) szemeszter (II. évf.)						
3DD02LAK11B	Faiskolai termesztés	Hrotkó Károly	14	1	4	vizsga
3OG55LAK41B	Földműveléstan	Pusztai Péter	12	-	4	vizsga
3GY15LAK16B	Gyümölcsfaj- és fajtaismeret	Szalay László	14	-	4	vizsga
3MT17LAK17B	Kertészeti termesztés gépei	Jung András	16	1	5	vizsga
4MI25LAK04B	Közgazdaságtan	Kator Zoltán István	12	-	3	vizsga
3MN24LAK09B	Növényi biotechnológia	Lukács Noémi	14	-	4	vizsga
3OG55LAK17B	Növénytermesztési és állattenyésztési enciklopédia	Gál Izóra	14	-	4	vizsga
„A" tárgyak összesen:			**96**	**2**	**28**	**7V**
Szabadon választható „C" tárgy (1C):			**8**	**-**	**2**	**vizsga**
ÖSSZESEN:			**104**	**2**	**30**	**8V**
4. (tavaszi) szemeszter (II. évf.)						
3ME13LAK10B	Gyógy- és fűszernövény-ismeret	Pluhár Zsuzsanna	14		4	vizsga
3GY15LAK17B	Gyümölcstermesztés	Simon Gergely	14	1	4	vizsga
3RT07LAK17B	Növényvédelmi állattan	Vétek Gábor	14		4	vizsga
3DD02LAK12B	Szabadföldi dísznövénytermesztés	Sütöriné Diószegi Magdolna	16		4	vizsga
3SZ22LAK08B	Szőlőtermesztés és borászat	Bálo Borbála	14	1	4	vizsga
3ZT14LAK09B	Zöldségtermesztés alapjai	Pap Zoltán	16		4	vizsga
„A" tárgyak összesen:			**84**	**2**	**24**	**6V**
Szabadon választható „C" tárgy (1C):			**8**		**2**	**vizsga**
ÖSSZESEN:			**96**	**2**	**26**	**7V**

[1]A Szőlész-borász mérnöki alapképzési szakkal közös tárgy.

Kódja	Megnevezése	A tantárgy Felelőse	Félévi konz. óraszáma	Terepgyak. nap	Kredit-értéke	Számon-kérési módja
5. (őszi) szemeszter (III. évf.)						
3ME13LAK11B	Gyógynövénytermesztés	Zámboriné Németh Éva	12	1	4	vizsga
3DD02LAK13B	Növényházi dísznövénytermesztés	Honfi Péter	12	1	4	vizsga
3NK06LAK20B	Növénykórtan	Palkovics László	12		4	vizsga
3OG55LAK16B	Ökológiai gazdálkodás	Szalai Zita	12		3	vizsga
3SZ22LAK09B	Szőlőtermesztési és borászati technológia	Fazekas István	12		4	vizsga
3ZT14LAK10B	Zöldségtermesztési technológiák	Slezák Katalin	12	1	4	vizsga
	Választott specializáció I.	az egyes specializációért felelős oktató	8		2	gy.j.
„A" tárgyak összesen:			**80**	**3**	**25**	**6V1G**
Szabadon választható „C" tárgy (1C):			**8**	**-**	**2**	**vizsga**
ÖSSZESEN:			**88**	**3**	**27**	**7V1G**
6. (tavaszi) szemeszter (III. évf.)						
3MI09LAK22B	Biometria[1]	Ladányi Márta	14		3	vizsga
3NK06LAK18B	Integrált növényvédelem, herbológia	Palkovics László	18		5	vizsga
3MM11LAK21B	Kertészeti marketing és minőségbiztosítás	Székely Géza	14		3	vizsga
3GN18LAK17B	Növénynemesítés és fajtaminősítés	Hegedűs Attila	14		3	vizsga
3MM11LAK22B	Számvitel, pénzgazdálkodás	Székely Géza	12		3	vizsga
3MM11LAK88B	Üzemszervezéstan és - gazdaságtan	Botos Ernő Péter	16		4	vizsga
	Választott specializáció II.	az egyes specializációért felelős oktató	8		2	gy.j.
„A" tárgyak összesen:			**96**		**23**	**6V1G**
Szabadon választható „C" tárgyak (2C):			**16**	**-**	**3**	**vizsga**
ÖSSZESEN:			**112**		**26**	**7V1G**
7. (őszi) szemeszter						
	Összefüggő szakmai gyakorlat:					
3DD02LAK16B	Dísznövénytermesztés és faiskola	Honfi Péter				
3ME13LAK14B	Gyógynövénytermesztés	Zámborné Németh Éva				
3GY15LAK21B	Gyümölcstermesztés	Szalay László				
3SZ22LAK26B	Szőlészet	Bisztray György Dénes				
3ZT14LAK36B	Zöldségtermesztés	Pap Zoltán		3 hét	30	gy.j.
3MM11LAK27B	Kertészeti vállalkozásfejlesztés	Botos Ernő Péter				
3KT23LAK16B	Környezetgazdálkodás	Kardos Levente				
3MT17LAK21B	Precíziós kertészeti technológiák	Csima György				
3OG55LAK20B	Ökológiai gazdálkodás és természetvédelem	Pusztai Péter				
	Választott specializáció III.[2]	az egyes specializációért felelős oktató	16		2	gy.j.
	Szakdolgozat-készítés					
3DD02LAK17B	Dísznövénytermesztés és faiskola	Honfi Péter				
3ME13LAK15B	Gyógynövénytermesztés	Zámboriné Németh Éva				
3GY15LAK22B	Gyümölcstermesztés	Szalay László				
3SZ22LAK27B	Szőlészet	Bisztray György Dénes				
3ZT14LAK37B	Zöldségtermesztés	Szabó Anna	november 30-ig	4 hét	15	gy.j
3MM11LAK28B	Kertészeti vállalkozásfejlesztés	Botos Ernő Péter				
3KT23LAK27B	Környezetgazdálkodás	Kardos Levente				
3MT17LAK35B	Precíziós kertészeti technológiák	Jung András				
3OG55LAK21B	Ökológiai gazdálkodás és természetvédelem	Pusztai Péter				
„A" tárgyak összesen:			**16**		**47**	**3V1G1I**

Záróvizsga-időszak: **december vége - január eleje**, diplomaosztó: **február közepe**.

[1]A Szőlész-borász mérnöki alapképzési szakkal közös tárgy.

[2]A tantárgy blokkosítva, a szakirányfelelős által meghatározott formában kerül oktatásra a szakmai gyakorlat után következő 2 konzultációs napon.

A SZAKDOLGOZAT-KÉSZÍTÉS SZEMPONTJÁBÓL VÁLASZTHATÓ SPECIALIZÁCIÓK

Dísznövénytermesztés és faiskola specializáció
Specializáció-felelős: **Honfi Péter**

Kód	Tantárgy	Tantárgy felelős	Félévi konz. óraszám	Kredit érték	Jav. félév
3DD02LBK89S	Dísznövénytermesztés és faiskola specializáció I.	Honfi Péter	8	2	5
3DD02LBK90S	Dísznövénytermesztés és faiskola specializáció II.	Honfi Péter	8	2	6
3DD02LBK91S	Dísznövénytermesztés és faiskola specializáció III.	Honfi Péter	16	2	7

Gyógynövénytermesztés specializáció
Specializáció-felelős: **Zámboriné Németh Éva**

Kód	Tantárgy	Tantárgy felelős	Félévi konz. óraszám	Kredit érték	Jav. félév
3ME13LBK50S	Gyógynövénytermesztés specializáció I.	Zámboriné Németh Éva	8	2	5
3ME13LBK51S	Gyógynövénytermesztés specializáció II.	Zámboriné Németh Éva	8	2	6
3ME13LBK52S	Gyógynövénytermesztés specializáció III.	Zámboriné Németh Éva	16	2	7

Gyümölcstermesztés specializáció
Specializáció-felelős: **Szalay László**

Kód	Tantárgy	Tantárgy felelős	Félévi konz. óraszám	Kredit érték	Jav. félév
3GY15LBK54S	Gyümölcstermesztés specializáció I.	Szalay László	8	2	5
3GY15LBK55S	Gyümölcstermesztés specializáció II.	Szalay László	8	2	6
3GY15LBK56S	Gyümölcstermesztés specializáció III.	Simon Gergely	16	2	7

Szőlészet specializáció
Specializáció-felelős: **Bisztray György Dénes**

Kód	Tantárgy	Tantárgy felelős	Félévi konz. óraszám	Kredit érték	Jav. félév
3SZ22LBK56S	Szőlészet specializáció I.	Bisztray György Dénes	8	2	5
3SZ22LBK57S	Szőlészet specializáció II.	Bálo Borbála	8	2	6
3SZ22LBK58S	Szőlészet specializáció III.	Bisztray György Dénes	16	2	7

Zöldségtermesztés specializáció
Specializáció-felelős: **Balázs Gábor**

Kód	Tantárgy	Tantárgy felelős	Félévi konz. óraszám	Kredit érték	Jav. félév
3ZT14LBK68S	Zöldségtermesztés specializáció I.	Balázs Gábor	8	2	5
3ZT14LBK69S	Zöldségtermesztés specializáció II.	Szabó Anna	8	2	6
3ZT14LBK70S	Zöldségtermesztés specializáció III.	Geösel András	16	2	7

Kertészeti vállalkozásfejlesztés specializáció
Specializáció-felelős: **Botos Ernő Péter**

Kód	Tantárgy	Tantárgy felelős	Félévi konz. óraszám	Kredit érték	Jav. félév
3MM11LBK01S	Kertészeti vállalkozásfejlesztés specializáció I.	Botos Ernő Péter	8	2	5
3MM11LBK02S	Kertészeti vállalkozásfejlesztés specializáció II.	Botos Ernő Péter	8	2	6
3MM11LBK03S	Kertészeti vállalkozásfejlesztés specializáció III.	Botos Ernő Péter	16	2	7

Környezetgazdálkodás specializáció
Specializáció-felelős: **Kardos Levente**

Kód	Tantárgy	Tantárgy felelős	Félévi konz. óraszám	Kredit érték	Jav. félév
3KT23LBK32S	Környezetgazdálkodás specializáció I.	Kardos Levente	8	2	5
3KT23LBK33S	Környezetgazdálkodás specializáció II.	Kardos Levente	8	2	6
3KT23LBK34S	Környezetgazdálkodás specializáció III.	Kardos Levente	16	2	7

Precíziós kertészeti technológiák specializáció
Specializáció-felelős: **Jung András**

Kód	Tantárgy	Tantárgy felelős	Félévi konz. óraszám	Kredit érték	Jav. félév
3MT17LBK37S	Precíziós kertészeti technológiák specializáció I.	Jung András	8	2	5
3MT17LBK38S	Precíziós kertészeti technológiák specializáció II.	Csima György	8	2	6
3MT17LBK39S	Precíziós kertészeti technológiák specializáció III.	Jung András	16	2	7

Ökológiai gazdálkodás és természetvédelem specializáció
Specializáció-felelős: **Divéky-Ertsey Anna**

Kód	Tantárgy	Tantárgy felelős	Félévi konz. óraszám	Kredit érték	Jav. félév
3OG55LAK66S	Ökológiai gazdálkodás és természetvédelem specializáció I.	Höhn Mária	8	2	5
3OG55LAK67S	Ökológiai gazdálkodás és természetvédelem specializáció II.	Papp Viktor	8	2	6
3OG55LAK68S	Ökológiai gazdálkodás és természetvédelem specializáció III.	Pusztai Péter	16	2	7

LEVELEZŐ MUNKAREND MINTATANTERVE

BEREGSZÁSZ, RÉVKOMÁROM ÉS ZENTA KÉPZÉSI HELYEKEN A 2018/19. TANÉVTŐL KEZDŐDŐEN A SZAKON A TANULMÁNYAIKAT MEGKEZDŐ HALLGATÓK RÉSZÉRE

Kódja	Megnevezése	A tantárgy Felelőse	Félévi konz. óraszáma	Terepgyak. nap	Kredit-értéke	Számon-kérési módja
1. (őszi) szemeszter (I. évf.)						
3KT23LAK09B	Agrometeorológia és vízgazdálkodás	Bozó László	16	-	4	vizsga
3MI09LAK38B	Alkalmazott informatika	Ladányi Márta	14	-	3	gy.j.
3MT17LAK15B	Biofizika	Csima György	12	-	3	vizsga
3GN18LAK16B	Növénygenetika	Hegedűs Attila	14	-	3	vizsga
1AK40LAK04B	Kertészeti kémia	Fodor Marietta	22	-	6	vizsga
3NT20LAK22B	Növényszervezettan	Benedek Lajos Krisztián	18	1	6	vizsga
"A" tárgyak összesen:			**96**	**1**	**25**	**5V1G**
Szabadon választható "C" tárgy (1C):			**8**	**-**	**2**	**vizsga**
Képzési hely specifikus, a sikeres honosítási eljárás lefolytatásához szükséges kreditmennyiség eléréséhez ajánlott szabadon választható „C" tárgy[1]:			**8**		**6**	**gy.j.**
ÖSSZESEN:			**104**	**1**	**27**	**6V1G**
2. (tavaszi) szemeszter (I. évf.)						
3MM11LAK86B	Agrárgazdaságtan és vidékfejlesztés	Botos Ernő Péter	12	-	3	vizsga
3MI09LAK21B	Matematika	Ittzés András	12	-	3	vizsga
3MT17LAK16B	Műszaki és munkavédelmi alapismeretek	Csima György	12	-	3	vizsga
3MN24LAK30B	Növényi biokémia és élettan	Szegő Anita	18	-	5	vizsga
3NT20LAK23B	Növényrendszertan	Höhn Mária	18	1	5	vizsga
3KT23LAK10B	Talajtan és agrokémia	Kardos Levente	16	-	5	vizsga
"A" tárgyak összesen:			**88**	**1**	**24**	**6V**
Szabadon választható "C" tárgyak (2C):			**16**	**-**	**4**	**vizsga**
Képzési hely specifikus, a sikeres honosítási eljárás lefolytatásához szükséges kreditmennyiség eléréséhez ajánlott szabadon választható „C" tárgy[1]:			**8**		**6**	**gy.j.**
ÖSSZESEN:			**104**	**1**	**28**	**7V**

[1]A tárgy felvétele akkor javasolt, ha a képzési hely szerinti országban a honosítás feltétele 240 kredit megléte.

Kódja	Megnevezése	A tantárgy Felelőse	Félévi konz. óraszáma	Terepgyak. nap	Kredit-értéke	Számon-kérési módja
3. (őszi) szemeszter (II. évf.)						
3DD02LAK11B	Faiskolai termesztés	Hrotkó Károly	14	1	4	vizsga
3OG55LAK41B	Földműveléstan	Pusztai Péter	10	-	3	vizsga
3GY15LAK16B	Gyümölcsfaj- és fajtaismeret	Szalay László	14	-	4	vizsga
3MT17LAK17B	Kertészeti termesztés gépei	Jung András	14	1	5	vizsga
4MI25LAK04B	Közgazdaságtan	Kator Zoltán István	10	-	2	vizsga
3MN24LAK09B	Növényi biotechnológia	Lukács Noémi	12	-	3	vizsga
3OG55LAK17B	Növénytermesztési és állattenyésztési enciklopédia	Gál Izóra	14	-	4	vizsga
"A" tárgyak összesen:			**88**	**2**	**25**	**7V**
Szabadon választható "C" tárgy (1C):			**8**	**-**	**2**	**vizsga**
Képzési hely specifikus, a sikeres honosítási eljárás lefolytatásához szükséges kreditmennyiség eléréséhez ajánlott szabadon választható „C" tárgy[1]:			**8**		**6**	**gy.j.**
ÖSSZESEN:			**96**	**2**	**27**	**8V**
4. (tavaszi) szemeszter (II. évf.)						
3MI09LAK22B	Biometria	Ladányi Márta	12		3	vizsga
3ME13LAK10B	Gyógy- és fűszernövény-ismeret	Pluhár Zsuzsanna	12		4	vizsga
3GY15LAK17B	Gyümölcstermesztés	Simon Gergely	12	1	4	vizsga
3RT07LAK17B	Növényvédelmi állattan	Vétek Gábor	12		3	vizsga
3DD02LAK12B	Szabadföldi dísznövénytermesztés	Sütöriné Diószegi Magdolna	14		4	vizsga
3SZ22LAK66B	Szőlőtermesztés	Bálo Borbála	12	1	4	vizsga
3ZT14LAK09B	Zöldségtermesztés alapjai	Pap Zoltán	14		4	vizsga
"A" tárgyak összesen:			**88**	**2**	**26**	**7V**
Szabadon választható "C" tárgy (1C):			**8**		**2**	**vizsga**
Képzési hely specifikus, a sikeres honosítási eljárás lefolytatásához szükséges kreditmennyiség eléréséhez ajánlott szabadon választható „C" tárgy[1]:			**8**		**6**	**gy.j.**
ÖSSZESEN:			**96**	**2**	**28**	**8V**
5. (őszi) szemeszter (III. évf.)						
3ME13LAK11B	Gyógynövénytermesztés	Zámboriné Németh Éva	14	1	4	vizsga
3DD02LAK13B	Növényházi dísznövénytermesztés	Honfi Péter	12	1	4	vizsga
3NK06LAK20B	Növénykórtan	Palkovics László	12		3	vizsga
3OG55LAK16B	Ökológiai gazdálkodás	Szalai Zita	12		3	vizsga
3SZ22LAK87B	Szőlőtermesztési technológia	Fazekas István	14		4	vizsga
3ZT14LAK10B	Zöldségtermesztési technológiák	Slezák Katalin	12	1	4	vizsga
	Választott specializáció I.	az egyes specializációért felelős oktató	12		5	gy.j.
ÖSSZESEN:			**88**	**3**	**27**	**6V1G**
6. (tavaszi) szemeszter (III. évf.)						
3NK06LAK18B	Integrált növényvédelem, herbológia	Palkovics László	22		5	vizsga
3MM11LAK21B	Kertészeti marketing és minőségbiztosítás	Székely Géza	14		3	vizsga
3GN18LAK17B	Növénynemesítés és fajtaminősítés	Hegedűs Attila	14		3	vizsga
3MM11LAK22B	Számvitel, pénzgazdálkodás	Székely Géza	14		3	vizsga
3MM11LAK88B	Üzemszervezéstan és - gazdaságtan	Botos Ernő Péter	16		4	vizsga
	Választott specializáció II.	az egyes specializációért felelős oktató	16		5	gy.j.
	Szakdolgozat-készítés I.					
3DD02LAK94B	Dísznövénytermesztés és faiskola	Honfi Péter	16		5	gy.j.
3ME14LAK60B	Gyógynövénytermesztés	Zámboriné Németh Éva				
3GY15LAK59B	Gyümölcstermesztés	Szalay László				
3SZ22LAK68B	Szőlészet	Bisztray György Dénes				
3ZT14LAK73B	Zöldségtermesztés	Szabó Anna				
"A" tárgyak összesen:			**112**		**28**	**5V2G**

[1]A tárgy felvétele akkor javasolt, ha a képzési hely szerinti országban a honosítás feltétele 240 kredit megléte.

Kódja	Megnevezése	A tantárgy Felelőse	Félévi konz. óraszáma	Terepgyak. nap	Kredit-értéke	Számon-kérési módja
7. (őszi) szemeszter						
	Összefüggő szakmai gyakorlat:					
3DD02LAK16B	Dísznövénytermesztés és faiskola	Honfi Péter		3 hét	30	gy.j.
3ME13LAK14B	Gyógynövénytermesztés	Zámborné Németh Éva				
3GY15LAK21B	Gyümölcstermesztés	Szalay László				
3SZ22LAK26B	Szőlészet	Bisztray György Dénes				
3ZT14LAK36B	Zöldségtermesztés	Pap Zoltán				
	Választott specializáció III.[2]	az egyes specializációért felelős oktató	16		5	gy.j.
	Szakdolgozat-készítés II.					
3DD02LAK95B	Dísznövénytermesztés és faiskola	Honfi Péter	november 30-ig	4 hét	10	gy.j.
3ME14LAK61B	Gyógynövénytermesztés	Zámboriné Németh Éva				
3GY15LAK60B	Gyümölcstermesztés	Szalay László				
3SZ22LAK69B	Szőlészet	Bisztray György Dénes				
3ZT14LAK74B	Zöldségtermesztés	Szabó Anna				
"A" tárgyak összesen:			**16**		**45**	**3G**

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

[2]A tantárgy blokkosítva, a specializációfelelős által meghatározott formában kerül oktatásra a szakmai gyakorlat után következő 2 konzultációs napon.

A SZAKDOLGOZAT-KÉSZÍTÉS SZEMPONTJÁBÓL VÁLASZTHATÓ SPECIALIZÁCIÓK

Dísznövénytermesztés és faiskola specializáció
Specializáció-felelős: **Honfi Péter**

Kód	Tantárgy	Tantárgyfelelős	Félévi konz. óraszám	Kredit érték	Jav. félév
3DD02LBK89S	Dísznövénytermesztés és faiskola specializáció I.	Honfi Péter	12	5	5
3DD02LBK90S	Dísznövénytermesztés és faiskola specializáció II.	Honfi Péter	16	5	6
3DD02LBK91S	Dísznövénytermesztés és faiskola specializáció III.	Honfi Péter	16	5	7

Gyógynövénytermesztés specializáció
Specializáció-felelős: **Zámboriné Németh Éva**

Kód	Tantárgy	Tantárgyfelelős	Félévi konz. óraszám	Kredit érték	Jav. félév
3ME13LBK50S	Gyógynövénytermesztés specializáció I.	Zámboriné Németh Éva	12	5	5
3ME13LBK51S	Gyógynövénytermesztés specializáció II.	Zámboriné Németh Éva	16	5	6
3ME13LBK52S	Gyógynövénytermesztés specializáció III.	Zámboriné Németh Éva	16	5	7

Gyümölcstermesztés specializáció
Specializáció-felelős: **Szalay László**

Kód	Tantárgy	Tantárgyfelelős	Félévi konz. óraszám	Kredit érték	Jav. félév
3GY15LBK54S	Gyümölcstermesztés specializáció I.	Szalay László	12	5	5
3GY15LBK55S	Gyümölcstermesztés specializáció II.	Szalay László	16	5	6
3GY15LBK56S	Gyümölcstermesztés specializáció III.	Simon Gergely	16	5	7

Szőlészet specializáció
Specializáció-felelős: **Bisztray György Dénes**

Kód	Tantárgy	Tantárgyfelelős	Félévi konz. óraszám	Kredit érték	Jav. félév
3SZ22LBK56S	Szőlészet specializáció I.	Bisztray György Dénes	12	5	5
3SZ22LBK57S	Szőlészet specializáció II.	Bálo Borbála	16	5	6
3SZ22LBK58S	Szőlészet specializáció III.	Bisztray György Dénes	16	5	7

Zöldségtermesztés specializáció
Specializáció-felelős: **Balázs Gábor**

Kód	Tantárgy	Tantárgyfelelős	Félévi konz. óraszám	Kredit érték	Jav. félév
3ZT14LBK68S	Zöldségtermesztés specializáció I.	Balázs Gábor	12	5	5
3ZT14LBK69S	Zöldségtermesztés specializáció II.	Szabó Anna	16	5	6
3ZT14LBK70S	Zöldségtermesztés specializáció III.	Geösel András	16	5	7

LEVELEZŐ MUNKAREND MINTATANTERVE

BEREGSZÁSZ, RÉVKOMÁROM ÉS ZENTA KÉPZÉSI HELYEKEN A 2017/18. TANÉVBEN A SZAKON A TANULMÁNYAIKAT MEGKEZDŐ HALLGATÓK RÉSZÉRE

Kódja	Megnevezése	A tantárgy Felelőse	Félévi konz. óraszáma	Terepgyak. nap	Kredit-értéke	Számon-kérési módja
1. (őszi) szemeszter (I. évf.)						
3KT23LAK09B	Agrometeorológia és vízgazdálkodás	Bozó László	16	-	4	vizsga
3MI09LAK38B	Alkalmazott informatika	Ladányi Márta	14	-	3	gy.j.
3MT17LAK15B	Biofizika	Csima György	12	-	3	vizsga
3GN18LAK16B	Növénygenetika	Hegedűs Attila	14	-	3	vizsga
1AK40LAK04B	Kertészeti kémia	Fodor Marietta	22	-	6	vizsga
3NT20LAK22B	Növényszervezettan	Benedek Lajos Krisztián	18	1	6	vizsga
"A" tárgyak összesen:			**96**	**1**	**25**	**5V1G**
Szabadon választható "C" tárgy (1C):			**8**	**-**	**2**	**vizsga**
Képzési hely specifikus, a sikeres honosítási eljárás lefolytatásához szükséges kreditmennyiség eléréséhez ajánlott szabadon választható „C" tárgy[1]:			**8**		**6**	**gy.j.**
ÖSSZESEN:			**104**	**1**	**27**	**6V1G**
2. (tavaszi) szemeszter (I. évf.)						
3MM11LAK86B	Agrárgazdaságtan és vidékfejlesztés	Botos Ernő Péter	12	-	3	vizsga
3MI09LAK21B	Matematika	Ittzés András	12	-	3	vizsga
3MT17LAK16B	Műszaki és munkavédelmi alapismeretek	Csima György	12	-	3	vizsga
3MN24LAK30B	Növényi biokémia és élettan	Szegő Anita	18	-	5	vizsga
3NT20LAK23B	Növényrendszertan	Höhn Mária	18	1	5	vizsga
3KT23LAK10B	Talajtan és agrokémia	Kardos Levente	16	-	5	vizsga
„A" tárgyak összesen:			**88**	**1**	**24**	**6V**
Szabadon választható „C" tárgyak (2C):			**16**	**-**	**4**	**vizsga**
Képzési hely specifikus, a sikeres honosítási eljárás lefolytatásához szükséges kreditmennyiség eléréséhez ajánlott szabadon választható „C" tárgy[1]:			**8**		**6**	**gy.j.**
ÖSSZESEN:			**104**	**1**	**28**	**7V**
3. (őszi) szemeszter (II. évf.)						
3DD02LAK11B	Faiskolai termesztés	Hrotkó Károly	14	1	4	vizsga
3OG55LAK41B	Földműveléstan	Pusztai Péter	10	-	3	vizsga
3GY15LAK16B	Gyümölcsfaj- és fajtaismeret	Szalay László	14	-	4	vizsga
3MT17LAK17B	Kertészeti termesztés gépei	Jung András	14	1	5	vizsga
4MI25LAK04B	Közgazdaságtan	Kator Zoltán István	10	-	2	vizsga
3MN24LAK09B	Növényi biotechnológia	Lukács Noémi	12	-	3	vizsga
3OG55LAK17B	Növénytermesztési és állattenyésztési enciklopédia	Gál Izóra	14	-	4	vizsga
„A" tárgyak összesen:			**88**	**2**	**25**	**7V**
Szabadon választható „C" tárgy (1C):			**8**	**-**	**2**	**vizsga**
Képzési hely specifikus, a sikeres honosítási eljárás lefolytatásához szükséges kreditmennyiség eléréséhez ajánlott szabadon választható „C" tárgy[1]:			**8**		**6**	**gy.j.**
ÖSSZESEN:			**96**	**2**	**27**	**8V**

[1]A tárgy felvétele akkor javasolt, ha a képzési hely szerinti országban a honosítás feltétele 240 kredit megléte.

A tantárgy						
Kódja	**Megnevezése**	**Felelőse**	**Félévi konz. óraszáma**	**Terepgyak. nap**	**Kredit-értéke**	**Számon-kérési módja**
4. (tavaszi) szemeszter (II. évf.)						
3MI09LAK22B	Biometria	Ladányi Márta	12		3	vizsga
3ME13LAK10B	Gyógy- és fűszernövény-ismeret	Pluhár Zsuzsanna	12		4	vizsga
3GY15LAK17B	Gyümölcstermesztés	Simon Gergely	12	1	4	vizsga
3RT07LAK17B	Növényvédelmi állattan	Vétek Gábor	12		3	vizsga
3DD02LAK12B	Szabadföldi dísznövénytermesztés	Sütöriné Diószegi Magdolna	14		4	vizsga
3SZ22LAK66B	Szőlőtermesztés	Bálo Borbála	12	1	4	vizsga
3ZT14LAK09B	Zöldségtermesztés alapjai	Pap Zoltán	14		4	vizsga
„A” tárgyak összesen:			**88**	**2**	**26**	**7V**
Szabadon választható „C” tárgy (1C):			**8**		**2**	**vizsga**
Képzési hely specifikus, a sikeres honosítási eljárás lefolytatásához szükséges kreditmennyiség eléréséhez ajánlott szabadon választható „C” tárgy[1]:			**8**		**6**	**gy.j.**
ÖSSZESEN:			**96**	**2**	**28**	**8V**
5. (őszi) szemeszter (III. évf.)						
3ME13LAK11B	Gyógynövénytermesztés	Zámboriné Németh Éva	14	1	4	vizsga
3DD02LAK13B	Növényházi dísznövénytermesztés	Honfi Péter	12	1	4	vizsga
3NK06LAK20B	Növénykórtan	Palkovics László	12		3	vizsga
3OG55LAK16B	Ökológiai gazdálkodás	Szalai Zita	12		3	vizsga
3SZ22LAK67B	Szőlőtermesztési technológia és borászat	Fazekas István	14		4	vizsga
3ZT14LAK10B	Zöldségtermesztési technológiák	Slezák Katalin	12	1	4	vizsga
	Választott specializáció I.	az egyes specializációért felelős oktató	12		5	gy.j.
ÖSSZESEN:			**88**	**3**	**27**	**6V1G**
6. (tavaszi) szemeszter (III. évf.)						
3NK06LAK18B	Integrált növényvédelem, herbológia	Palkovics László	22		5	vizsga
3MM11LAK21B	Kertészeti marketing és minőségbiztosítás	Székely Géza	14		3	vizsga
3GN18LAK17B	Növénynemesítés és fajtaminősítés	Hegedűs Attila	14		3	vizsga
3MM11LAK22B	Számvitel, pénzgazdálkodás	Székely Géza	14		3	vizsga
3MM11LAK88B	Üzemszervezéstan és - gazdaságtan	Botos Ernő Péter	16		4	vizsga
	Választott specializáció II.	az egyes specializációért felelős oktató	16		5	gy.j.
	Szakdolgozat-készítés I.					
3DD02LAK94B	Dísznövénytermesztés és faiskola	Honfi Péter	16		5	gy.j.
3ME14LAK60B	Gyógynövénytermesztés	Zámboriné Németh Éva				
3GY15LAK59B	Gyümölcstermesztés	Szalay László				
3SZ22LAK68B	Szőlészet	Bisztray György Dénes				
3ZT14LAK73B	Zöldségtermesztés	Szabó Anna				
„A” tárgyak összesen:			**112**		**28**	**5V2G**
7. (őszi) szemeszter						
	Összefüggő szakmai gyakorlat:					
3DD02LAK16B	Dísznövénytermesztés és faiskola	Honfi Péter		3 hét	30	gy.j.
3ME13LAK14B	Gyógynövénytermesztés	Zámborné Németh Éva				
3GY15LAK21B	Gyümölcstermesztés	Szalay László				
3SZ22LAK26B	Szőlészet	Bisztray György Dénes				
3ZT14LAK36B	Zöldségtermesztés	Pap Zoltán				
	Választott specializáció III.[2]	az egyes specializációért felelős oktató	16		5	gy.j.
	Szakdolgozat-készítés II.					
3DD02LAK95B	Dísznövénytermesztés és faiskola	Honfi Péter	november 30-ig	4 hét	10	gy.j.
3ME14LAK61B	Gyógynövénytermesztés	Zámboriné Németh Éva				
3GY15LAK60B	Gyümölcstermesztés	Szalay László				
3SZ22LAK69B	Szőlészet	Bisztray György Dénes				
3ZT14LAK74B	Zöldségtermesztés	Szabó Anna				
„A” tárgyak összesen:			**16**		**45**	**3G**

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

[1]A tárgy felvétele akkor javasolt, ha a képzési hely szerinti országban a honosítás feltétele 240 kredit megléte.

[2]A tantárgy blokkosítva, a specializációfelelős által meghatározott formában kerül oktatásra a szakmai gyakorlat után következő 2 konzultációs napon.

A SZAKDOLGOZAT-KÉSZÍTÉS SZEMPONTJÁBÓL VÁLASZTHATÓ SPECIALIZÁCIÓK

Dísznövénytermesztés és faiskola specializáció
Specializáció-felelős: **Honfi Péter**

Kód	Tantárgy	Tantárgyfelelős	Félévi konz. óraszám	Kredit érték	Jav. félév
3DD02LBK89S	Dísznövénytermesztés és faiskola specializáció I.	Honfi Péter	12	5	5
3DD02LBK90S	Dísznövénytermesztés és faiskola specializáció II.	Honfi Péter	16	5	6
3DD02LBK91S	Dísznövénytermesztés és faiskola specializáció III.	Honfi Péter	16	5	7

Gyógynövénytermesztés specializáció
Specializáció-felelős: **Zámboriné Németh Éva**

Kód	Tantárgy	Tantárgyfelelős	Félévi konz. óraszám	Kredit érték	Jav. félév
3ME13LBK50S	Gyógynövénytermesztés specializáció I.	Zámboriné Németh Éva	12	5	5
3ME13LBK51S	Gyógynövénytermesztés specializáció II.	Zámboriné Németh Éva	16	5	6
3ME13LBK52S	Gyógynövénytermesztés specializáció III.	Zámboriné Németh Éva	16	5	7

Gyümölcstermesztés specializáció
Specializáció-felelős: **Szalay László**

Kód	Tantárgy	Tantárgyfelelős	Félévi konz. óraszám	Kredit érték	Jav. félév
3GY15LBK54S	Gyümölcstermesztés specializáció I.	Szalay László	12	5	5
3GY15LBK55S	Gyümölcstermesztés specializáció II.	Szalay László	16	5	6
3GY15LBK56S	Gyümölcstermesztés specializáció III.	Simon Gergely	16	5	7

Szőlészet specializáció
Specializáció-felelős: **Bisztray György Dénes**

Kód	Tantárgy	Tantárgyfelelős	Félévi konz. óraszám	Kredit érték	Jav. félév
3SZ22LBK56S	Szőlészet specializáció I.	Bisztray György Dénes	12	5	5
3SZ22LBK57S	Szőlészet specializáció II.	Bálo Borbála	16	5	6
3SZ22LBK58S	Szőlészet specializáció III.	Bisztray György Dénes	16	5	7

Zöldségtermesztés specializáció
Specializáció-felelős: **Balázs Gábor**

Kód	Tantárgy	Tantárgyfelelős	Félévi konz. óraszám	Kredit érték	Jav. félév
3ZT14LBK68S	Zöldségtermesztés specializáció I.	Balázs Gábor	12	5	5
3ZT14LBK69S	Zöldségtermesztés specializáció II.	Szabó Anna	16	5	6
3ZT14LBK70S	Zöldségtermesztés specializáció III.	Geösel András	16	5	7

LEVELEZŐ MUNKAREND MINTATANTERVE

BEREGSZÁSZ, RÉVKOMÁROM ÉS ZENTA KÉPZÉSI HELYEKEN A 2017/18. TANÉVBEN A SZAKON A TANULMÁNYAIKAT MEGKEZDŐ HALLGATÓK RÉSZÉRE

Kódja	Megnevezése	A tantárgy Felelőse	Félévi konz. óraszáma	Terepgyak. nap	Kredit-értéke	Számon-kérési módja
1. (őszi) szemeszter (I. évf.)						
3KT23LAK09B	Agrometeorológia és vízgazdálkodás	Bozó László	20	-	5	vizsga
3MI09LAK38B	Alkalmazott informatika	Ladányi Márta	14	-	3	gy.j.
3MT17LAK15B	Biofizika	Csima György	12	-	3	vizsga
3GN18LAK16B	Növénygenetika	Hegedűs Attila	14	-	4	vizsga
1AK40LAK04B	Kertészeti kémia	Fodor Marietta	24	-	6	vizsga
3NT20LAK22B	Növényszervezettan	Benedek Lajos Krisztián	20	1	6	vizsga
„A” tárgyak összesen:			**104**	**1**	**27**	**5V1G**
Képzési hely specifikus, a sikeres honosítási eljárás lefolytatásához szükséges kreditmennyiség eléréséhez ajánlott szabadon választható „C” tárgy[1]:			**8**		**6**	**gy.j.**
ÖSSZESEN:			**112**	**1**	**33**	**5V2G**
2. (tavaszi) szemeszter (I. évf.)						
3MM11LAK86B	Agrárgazdaságtan és vidékfejlesztés	Botos Ernő Péter	12	-	3	vizsga
3MI09LAK21B	Matematika	Ittzés András	12	-	3	vizsga
3MT17LAK16B	Műszaki és munkavédelmi alapismeretek	Csima György	14	-	4	vizsga
3MN24LAK30B	Növényi biokémia és élettan	Szegő Anita	20	-	5	vizsga
3NT20LAK23B	Növényrendszertan	Höhn Mária	20	1	5	vizsga
3KT23LAK10B	Talajtan és agrokémia	Kardos Levente	18	-	5	vizsga
„A” tárgyak összesen:			**104**	**1**	**25**	**6V**
Szabadon választható „C” tárgy (1C):			**8**	**-**	**2**	**vizsga**
Képzési hely specifikus, a sikeres honosítási eljárás lefolytatásához szükséges kreditmennyiség eléréséhez ajánlott szabadon választható „C” tárgy[1]:			**8**		**6**	**gy.j.**
ÖSSZESEN:			**120**	**1**	**33**	**7V1G**
3. (őszi) szemeszter (II. évf.)						
3DD02LAK11B	Faiskolai termesztés	Hrotkó Károly	14	1	4	vizsga
3OG55LAK41B	Földműveléstan	Pusztai Péter	12	-	4	vizsga
3GY15LAK16B	Gyümölcsfaj- és fajtaismeret	Szalay László	14	-	4	vizsga
3MT17LAK17B	Kertészeti termesztés gépei	Jung András	16	1	5	vizsga
3MM11LAK35B	Vidékfejlesztési menedzsment	Botos Ernő Péter	12	-	3	vizsga
3MN24LAK09B	Növényi biotechnológia	Lukács Noémi	14	-	4	vizsga
3OG55LAK17B	Növénytermesztési és állattenyésztési enciklopédia	Gál Izóra	14	-	4	vizsga
„A” tárgyak összesen:			**96**	**2**	**28**	**7V**
Szabadon választható „C” tárgy (1C):			**8**	**-**	**2**	**vizsga**
Képzési hely specifikus, a sikeres honosítási eljárás lefolytatásához szükséges kreditmennyiség eléréséhez ajánlott szabadon választható „C” tárgy[1]:			**8**		**6**	**gy.j.**
ÖSSZESEN:			**112**	**2**	**36**	**8V1G**

[1]Tárgy felvétele akkor javasolt, ha a képzési hely szerinti országban a honosítás feltétele 240 kredit megléte.

A tantárgy						
Kódja	**Megnevezése**	**Felelőse**	**Félévi konz. óraszáma**	**Terepgyak. nap**	**Kredit-értéke**	**Számon-kérési módja**
4. (tavaszi) szemeszter (II. évf.)						
3ME13LAK10B	Gyógy- és fűszernövény-ismeret	Pluhár Zsuzsanna	14		4	vizsga
3GY15LAK17B	Gyümölcstermesztés	Simon Gergely	14	1	4	vizsga
3RT07LAK17B	Növényvédelmi állattan	Vétek Gábor	14		4	vizsga
3DD02LAK12B	Szabadföldi dísznövénytermesztés	Sütöriné Diószegi Magdolna	16		4	vizsga
3SZ22LAK08B	Szőlőtermesztés és borászat	Bálo Borbála	14	1	4	vizsga
3ZT14LAK09B	Zöldségtermesztés alapjai	Pap Zoltán	16		4	vizsga
„A" tárgyak összesen:			**84**	**2**	**24**	**6V**
Szabadon választható „C" tárgy (1C):			**8**		**2**	**vizsga**
Képzési hely specifikus, a sikeres honosítási eljárás lefolytatásához szükséges kreditmennyiség eléréséhez ajánlott szabadon választható „C" tárgy[1]:			**8**		**6**	**gy.j.**
ÖSSZESEN:			**104**	**2**	**32**	**7V1G**
5. (őszi) szemeszter (III. évf.)						
3ME13LAK11B	Gyógynövénytermesztés	Zámboriné Németh Éva	12	1	4	vizsga
3DD02LAK13B	Növényházi dísznövénytermesztés	Honfi Péter	12	1	4	vizsga
3NK06LAK20B	Növénykórtan	Palkovics László	12		4	vizsga
3OG55LAK16B	Ökológiai gazdálkodás	Szalai Zita	12		3	vizsga
3SZ22LAK09B	Szőlőtermesztési és borászati technológia	Fazekas István	12		4	vizsga
3ZT14LAK10B	Zöldségtermesztési technológiák	Slezák Katalin	12	1	4	vizsga
	Választott specializáció I.	az egyes specializációért felelős oktató	8		2	gy.j.
„A" tárgyak összesen:			**80**	**3**	**25**	**6V1G**
Szabadon választható „C" tárgy (1C):			**8**	**-**	**2**	**vizsga**
ÖSSZESEN:			**88**	**3**	**27**	**7V1G**
6. (tavaszi) szemeszter (III. évf.)						
3MI09LAK22B	Biometria	Ladányi Márta	14		3	vizsga
3NK06LAK18B	Integrált növényvédelem, herbológia	Palkovics László	18		5	vizsga
3MM11LAK21B	Kertészeti marketing és minőségbiztosítás	Székely Géza	14		3	vizsga
3GN18LAK17B	Növénynemesítés és fajtaminősítés	Hegedűs Attila	14		3	vizsga
3MM11LAK22B	Számvitel, pénzgazdálkodás	Székely Géza	12		3	vizsga
3MM11LAK88B	Üzemszervezéstan és - gazdaságtan	Botos Ernő Péter	16		4	vizsga
	Választott specializáció II.	az egyes specializációért felelős oktató	8		2	gy.j.
„A" tárgyak összesen:			**96**		**23**	**6V1G**
Szabadon választható „C" tárgyak (2C):			**16**	**-**	**3**	**vizsga**
Képzési hely specifikus, a sikeres honosítási eljárás lefolytatásához szükséges kreditmennyiség eléréséhez ajánlott szabadon választható „C" tárgy[1]:			**8**		**6**	**gy.j.**
ÖSSZESEN:			**120**		**32**	**8V2G**
7. (őszi) szemeszter						
	Összefüggő szakmai gyakorlat:					
3DD02LAK16B	Dísznövénytermesztés	Honfi Péter				
3ME13LAK14B	Gyógynövénytermesztés	Zámborné Németh Éva		3 hét	30	gy.j.
3GY15LAK21B	Gyümölcstermesztés	Szalay László				
3SZ22LAK26B	Szőlészet	Bisztray György Dénes				
3ZT14LAK36B	Zöldségtermesztés	Pap Zoltán				
	Választott specializáció III.[2]	az egyes specializációért felelős oktató	16		2	gy.j.
	Szakdolgozat-készítés					
3DD02LAK17B	Dísznövénytermesztés	Honfi Péter				
3ME13LAK15B	Gyógynövénytermesztés	Zámboriné Németh Éva	november 30-ig	4 hét	15	i.a.
3GY15LAK22B	Gyümölcstermesztés	Szalay László				
3SZ22LAK27B	Szőlészet	Bisztray György Dénes				
3ZT14LAK37B	Zöldségtermesztés	Szabó Anna				
„A" tárgyak összesen:			**16**		**47**	**2G1I**

[1]Tárgy felvétele akkor javasolt, ha a képzési hely szerinti országban a honosítás feltétele 240 kredit megléte.

[2]A tantárgy blokkosítva, a modulfelelős által meghatározott formában kerül oktatásra a szakmai gyakorlat után következő két konzultációs napon.

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

A SZAKDOLGOZAT-KÉSZÍTÉS SZEMPONTJÁBÓL VÁLASZTHATÓ SPECIALIZÁCIÓK

Dísznövénytermesztés és faiskola specializáció
Specializáció-felelős: **Honfi Péter**

Kód	Tantárgy	Tantárgyfelelős	Félévi konz. óraszám	Kredit érték	Jav. félév
3DD02LBK89S	Dísznövénytermesztés és faiskola specializáció I.	Honfi Péter	8	2	5
3DD02LBK90S	Dísznövénytermesztés és faiskola specializáció II.	Honfi Péter	8	2	6
3DD02LBK91S	Dísznövénytermesztés és faiskola specializáció III.	Honfi Péter	16	2	7

Gyógynövénytermesztés specializáció
Specializáció-felelős: **Zámboriné Németh Éva**

Kód	Tantárgy	Tantárgyfelelős	Félévi konz. óraszám	Kredit érték	Jav. félév
3ME13LBK50S	Gyógynövénytermesztés specializáció I.	Zámboriné Németh Éva	8	2	5
3ME13LBK51S	Gyógynövénytermesztés specializáció II.	Zámboriné Németh Éva	8	2	6
3ME13LBK52S	Gyógynövénytermesztés specializáció III.	Zámboriné Németh Éva	16	2	7

Gyümölcstermesztés specializáció
Specializáció-felelős: **Szalay László**

Kód	Tantárgy	Tantárgyfelelős	Félévi konz. óraszám	Kredit érték	Jav. félév
3GY15LBK54S	Gyümölcstermesztés specializáció I.	Szalay László	8	2	5
3GY15LBK55S	Gyümölcstermesztés specializáció II.	Szalay László	8	2	6
3GY15LBK56S	Gyümölcstermesztés specializáció III.	Simon Gergely	16	2	7

Szőlészet specializáció
Specializáció-felelős: **Bisztray György Dénes**

Kód	Tantárgy	Tantárgyfelelős	Félévi konz. óraszám	Kredit érték	Jav. félév
3SZ22LBK56S	Szőlészet specializáció I.	Bálo Borbála	8	2	5
3SZ22LBK57S	Szőlészet specializáció II.	Bisztray György Dénes	8	2	6
3SZ22LBK58S	Szőlészet specializáció III.	Bisztray György Dénes	16	2	7

Zöldségtermesztés specializáció
Specializációs-felelős: **Balázs Gábor**

Kód	Tantárgy	Tantárgyfelelős	Félévi konz. óraszám	Kredit érték	Jav. félév
3ZT14LBK68S	Zöldségtermesztés specializáció I.	Balázs Gábor	8	2	5
3ZT14LBK69S	Zöldségtermesztés specializáció II.	Szabó Anna	8	2	6
3ZT14LBK70S	Zöldségtermesztés specializáció III.	Geösel András	16	2	7

SZABADON VÁLASZTHATÓ TÁRGYAK BEREGSZÁSZ, RÉVKOMÁROM ÉS ZENTA KÉPZÉSI HELYEKEN

Tantárgy kódja	Tanszék	Tantárgy neve	Tantárgyfelelős	Kredit érték	féléves óraszám	Számon-kérés módja	Javasolt félév*
3MM11LBV24B	MM	Agrármenedzsment	Székely Géza	5	8	vizsga	ősz/tavasz
3MT17LCS26B	MT	A geodézia alapjai	Csima György	5	8	vizsga	ősz/tavasz
3DD02LCS89B	DD	A dísznövény-alkalmazás gyakorlata	Sütöriné Diószegi Magdolna	5	8	vizsga	ősz/tavasz
3RT07LCS21B	RT	A méhészet gyakorlati fogásai	Vétek Gábor	5	8	vizsga	ősz/tavasz
3DD02LCS63B	DD	A virágkötészet gyakorlati fogásai	Kohut Ildikó	5	8	vizsga	ősz/tavasz

*A tárgyak mindegyike 1 tanévben ugyanazon képzési helyen kizárólag 1 alkalommal hirdethető meg!

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

Beregszász képzési helyen:

Tantárgy kódja	Tantárgy neve	Kredit érték	Féléves óraszám	Számonkérés módja	Javasolt félév*
3DH28NCS06B	A kertészeti termesztés helyzete Ukrajnában	6	8	gy.j.	ősz/tavasz
3DH28NCS07B	Ukrajna mezőgazdasága	6	8	gy.j.	ősz/tavasz
3DH28NCS08B	Mezőgazdasági jog és szakigazgatás Ukrajnában	6	8	gy.j.	ősz/tavasz
3DH28NCS09B	Kertészeti terminológia ukrán nyelven	6	8	gy.j.	ősz/tavasz

*A tárgyak mindegyike 1 tanévben kizárólag 1 alkalommal hirdethető meg!

A tantárgyakat javasolt az II. évfolyam tavaszi félévétől kezdve valamely félévben az operatív tantervben előírt kötelező, szakirányos és szabadon választható tárgyakon felül felvenni!

Zenta képzési helyen:

Tantárgy kódja	Tantárgy neve	Kredit érték	Féléves óraszám	Számonkérés módja	Javasolt félév*
3DH28NCS14B	A kertészeti termesztés helyzete Szerbiában	6	8	gy.j.	ősz/tavasz
3DH28NCS15B	Szerbia mezőgazdasága	6	8	gy.j.	ősz/tavasz
3DH28NCS16B	Mezőgazdasági jog és szakigazgatás Szerbiában	6	8	gy.j.	ősz/tavasz
3DH28NCS17B	Kertészeti terminológia szerb nyelven	6	8	gy.j.	ősz/tavasz

*A tárgyak mindegyike 1 tanévben kizárólag 1 alkalommal hirdethető meg!

A tantárgyakat javasolt az II. évfolyam tavaszi félévétől kezdve valamely félévben az operatív tantervben előírt kötelező, szakirányos és szabadon választható tárgyakon felül felvenni!

A KÖTELEZŐ TANTÁRGYAK ELŐFELTÉTEL-RENDSZERE A TANULMÁNYAIKAT A 2015/16. TANÉVTŐL MEGKEZDŐ HALLGATÓK RÉSZÉRE

Előírt tantárgy / Felvett tantárgy	Félév	Agrometeorológia és vízgazdálkodás	Alkalmazott informatika	Biofizika	Kertészeti kémia	Növénygenetika	Növényszervezettan	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	Gyümölcstermesztés	Növényvédelmi állattan	Szabadföldi dísznövénytermesztés	Szőlőtermesztés és borászat	Zöldségtermesztés alapjai	Gyógynövénytermesztés	Növényházi dísznövénytermesztés	Növénykórtan	Ökológiai gazdálkodás	Szőlőtermesztési és borászati tehnológia	Zöldségtermesztési technológiák	Biometria	Kertészeti marketing és minőségbiztosítás	Növénynemesítés fajtaminősítés	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	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																																					
Növényszervezettan	1																																					
Agrárgazdaságtan és vidékfejlesztés	2																																					
Matematika	2																																					
Műszaki és munkavédelemi alapismeretek	2																																					
Növényi biokémia és élettan	2				T																																	
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																											
Gyümölcstermesztés	4																																					
Növényvédelmi állattan	4																																					
Szabadföldi dísznövénytermesztés	4											R																										
Szőlőtermesztés és borászat	4												R																									
Zöldségtermesztés alapjai	4														R																							
Gyógynövénytermesztés	5																				R																	
Növényházi dísznövénytermesztés	5											R																										
Növénykórtan	5																																					
Ökológiai gazdálkodás	5																																					
Szőlőtermesztési és borászati tehnológia	5																																					
Zöldségtermesztési technológiák	5																									R												
Biometria	6		T						T																													
Kertészeti marketing és minőségbiztosítás	6																																					
Növénynemesítés és fajtaminősítés	6																																					
Integrált növényvédelem, herbológia	7																						R					R										
Számvitel, pénzgazdálkodás	7		R																																			
Üzemszervezéstan és -gazdaságtan	7																	R																				

T: a tantárgy csak az előkövetelmény vizsgájának teljesítése után vehető fel.
R: a tantárgy az előkövetelmény aláírásának megszerzésével felvehető, de vizsgázni csak az előkövetelmény vizsgájának teljesítése után lehet.

KÖRNYEZET-GAZDÁIKODÁSI AGRÁR-MÉRNÖKI AIAPKÉPZÉSI SZAK

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 termesztésben, a termelés környezetcentrikus irányításában;
- a regionális és helyi közigazgatásban, környezetvédelmi felügyelőségeken, valamint más szakhatóságoknál;
- a környezetgazdálkodás helyi szerveinél (önkormányzatoknál);
- szaktanácsadásban, kutató intézetekben.

Szakkoordinátor: **Dr. Kardos Levente** egyetemi docens.

A képzés **Budapest képzési helyen nappali munkarend**ben, valamint **Zenta képzési helyen levelező munkarend**ben folyik. A képzés nappali munkarendben Budapest képzési helyen a 2015/16. tanévben, Zenta képzési helyen 2016/17. tanévben indult utoljára.

Szakmai modul választásával a nappali munkarendben tanulmányokat folytató hallgatók elmélyíthetik tudásukat egy választott szakterületen.

Választható szakmai modul	Modulfelelős
Fenntarthatóság a vidékfejlesztésben	Dr. Botos Ernő Péter tudományos főmunkatárs
Környezeti erőforrás-gazdálkodás	Dr. Kardos Levente egyetemi docens
Megújuló erőforrások	Dr. Jung András egyetemi docens
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 óraszámban és kredit értékkel szerepelnek, így a hallgatók a környezetgazdálkodás minden területén elsajátíthatják a differenciált szakmai ismereteket.

A nappali munkarendű 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 (abszolutórium) megszerzésének feltételei**:
- a képzés összes kötelező tantárgyának, a választott specializáció tantárgyainak teljesítése, valamint az operatív tanterv szerint szükséges mennyiségű szabadon választható kredit és a szakdolgozat-készítésre adható kreditek teljesítése összesen 180 kredit értékben;
- a nappali munkarendben 15 hetes, levelező munkarendben 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 BUDAPEST KÉPZÉSI HELYEN

A **2013/14. tanévben és azt követően** a szakon tanulmányaikat megkezdő hallgatók esetében:
- a 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 meghatározott kötelező tantárgyak[1] ismeretanyagából („A" tételek) tesznek záróvizsgát.
A más szakról szakmai modult választó hallgatók a szak „A" tételsorából[1], 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 szakiránytantárgyainak 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 (simon.gergely@kertk.szie.hu)
Konzultációs Központ vezető: **Dr. Lengyel László** (ll@tlkk.org)

A Zentai Konzultációs Központ biztosítja a helyet a hétvégi konzultációk számára, ahol oktatási eszközökkel felszerelt tantermek, tan-

[1]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.

tárgyi 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 hétvégeken 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.

A TANÉV IDŐBEOSZTÁSA

NAPPALI MUNKAREND

2019/20. tanév őszi félév

Évf.	Regisztrációs hét	Tantermi oktatás	Hét	Gyakorlat	Hét	Vizsgaidőszak	Hét	Szünet	Hét
7. félév, Túl-csúszók	IX. 2-6.					X. 21. – XI. 22.[1] XII. 16. – XII. 20. 2020. I. 6. – I. 31.	5 1 4	XII. 23. – I. 3.	2
	záróvizsga időszak	X. 21. – XI. 8. XI. 4. 12 óra XI. 11. 12 óra XI. 25. – XII. 6. XII. 16 – 18. 2020. I. 6-7. 2020. II. 5.	3 2 1 1 	Szakdolgozat-készítés Záróvizsga-jelentkezés Szakdolgozat-leadás Felkészülés a szaktárgyi komplex vizsgára és a szakdolgozat védésre Szaktárgyi komplex vizsga Szakdolgozat-védés Diplomaosztó Tanácsülés					

Kifogásbejelentési időszak: **2020. február 3-14.**

2019/20. tanév tavaszi félév

Évf.	Regisztrációs hét	Tantermi oktatás	Hét	Gyakorlat	Hét	Vizsgaidőszak	Hét	Szünet	Hét
Túlcsú-szók	II. 3-7.					III. 23. – IV. 24.[1] V. 25. – VI. 26.	5 5		
	záróvizsga időszak	III. 23. – IV. 10. IV. 6. 12 óra IV. 20. 12 óra IV.27. – V. 15. V. 18. – V. 29. VII. 1.	3 3 2 	Szakdolgozat-készítés Záróvizsga-jelentkezés Szakdolgozat leadása Felkészülés a szaktárgyi komplex vizsgára és a szakdolgozat-védésre Szaktárgyi komplex vizsga és szakdolgozat-védés Diplomaosztó Tanácsülés					

Kifogásbejelentési időszak: **2020. június 29. – július 10.**

LEVELEZŐ MUNKAREND, ZENTA KÉPZÉSI HELY

2019/20. tanév őszi félév

Évf.	Regisztrációs hét	Tantermi oktatás	Hét	Magyarországi gyakorlatok, tanulmányutak, konzultáció	Hét	Vizsgaidőszak	Hét	Szünet	Hét
IV., túl-csú-szók	IX. 2-6.	Szakmai gyakorlat teljesítési időszaka: VII. 8. - X. 18.				X. 21. – XI. 22.[1] XII. 16. – XII. 20. 2020. I. 6. – I. 31.	5 1 4		
	záróvizsga időszak			X. 21. – XI. 8. XI. 4. 12 óra XI. 11. 12 óra 2020. I. 10-11. 2020. II. 5.	3	Szakdolgozat-készítés Záróvizsga-jelentkezés Szakdolgozat-leadás Szaktárgyi komplex vizsga és szakdolgozat-védés: Zenta Diplomaosztó Tanácsülés			

Kifogásbejelentési időszak: **2020. február 3-14.**

[1]A félévben záróvizsgázni szándékozó (és mesterképzésre keresztféléves felvételi eljárásban jelentkező) hallgatóknak az időszak utolsó napjáig kell a hiányzó tárgyaikat teljesíteniük.

2019/20. tanév tavaszi félév									
Évf.	Regisztrációs hét	Tantermi oktatás	Hét	Magyarországi gyakorlatok, tanulmányutak, konzultáció	Hét	Vizsgaidőszak	Hét	Szünet	Hét
Túl-csú-szók	II. 3-7.					III. 23. – IV. 24.[1] V. 25. – VI. 26.	5 5	-	-
	záróvizsga időszak			III. 23. – IV. 10. IV. 6. 12 óra IV. 20. 12 óra VI. .12-13. VII. 1.	3	Szakdolgozat-készítés Záróvizsga-jelentkezés Szakdolgozat-leadás Szaktárgyi komplex vizsga és szakdolgozat-védés: Zenta Diplomaosztó Tanácsülés			

Kifogásbejelentési időszak: **2020. június 29. – július 10.**

[1]A félévben záróvizsgázni szándékozó (és mesterképzésre keresztféléves felvételi eljárásban jelentkező) hallgatóknak az időszak utolsó napjáig kell a hiányzó tárgyaikat teljesíteniük.

NAPPALI MUNKAREND TANTERVE

A 2012/13. TANÉVTŐL KEZDŐDŐEN A SZAKON A TANULMÁNYAIKAT MEGKEZDŐ HALLGATÓK RÉSZÉRE

Kódja	Megnevezése	A tantárgy Felelőse	Heti óra-száma	Terepgyak. nap	Kredit értéke	Számonkérési módja
1. (őszi) szemeszter (I. évf.)						
3KT23NAK01B	Agrometeorológia és vízgazdálkodás[1]	Bozó László	2+1	2	5	vizsga
3MI09NAK35B	Biomatematika és informatika	Ittzés András	2+1		3	gy.j.
3MT17NAK32B	Geodézia és távérzékelés	Jung András	1+2	2	3	gy.j.
1AK40NAK02B	Kémia	Fodor Marietta	2+1		3	vizsga
4MI25NAK01B	Közgazdaságtan[2]	Kator Zoltán István	2+0		3	vizsga
3MT17NAK28B	Műszaki és munkavédelmi alapismeretek	Láng Zoltán	2+1		2	vizsga
3NT20NAK06B	Növénytan, növényrendszertan[3]	Nagy József	2+2	4	3	vizsga
3KT23NAK05B	Talajtan	Bíró Borbála	1+2	2	3	vizsga
3KT23NAK21B	Természetföldrajz és ökológia	Madarász Balázs	2+0		2	vizsga
1TN55NAK01B	Testnevelés	Kovács Péter	0+2		-	i.a.
3DH28NAK18B	Felzárkóztató tárgy	oktatási dékánhelyettes	2+0			
„A" tárgyak összesen :			**18+12**	**10**	**27**	**7V2G1I**
2. (tavaszi) szemeszter (I. évf.)						
3KT23NAK22B	Agrokémia	Végvári György	1+1		3	gy.j
3RT07NAK21B	Állattan, állatélettan	Haltrich Attila	2+2		3	vizsga
3OG55NAK44B	Földműveléstan, földhasználat	Szalai Zita	2+0	2+1[5]	4	vizsga
3MT17NAK29B	Géptan	Láng Zoltán	2+2	2	4	vizsga
3MT17NAK30B	Környezetfizika	Csima György	2+1	2	3	vizsga
1MB42NAK01B	Mikrobiológia	Pomázi Andrea	2+0		2	vizsga
3OG55NAK01B	Növénytermesztés[4]	Divéky-Ertsey Anna	2+1	2+1[5]	3	vizsga
3NT20NAK21B	Természetvédelem	Barabás Sándor László	2+0	2	3	vizsga
1TN55NAK02B	Testnevelés	Kovács Péter	0+2		-	i.a.
„A" tárgyak összesen:			**15+9**	**10**	**25**	**7V1G1I**
Szabadon választható „C" tárgy (1C):			**0+2**		**2**	**vizsga**
ÖSSZESEN:			**15+11**	**10+2[5]**	**27**	**8V1G1I**

[1]A Kertészmérnök (BSc) és a Szőlész-borász mérnök (BSc) szakokkal közös tantárgy.
[2]A Kertészmérnök (BSc) szakkal közös tantárgy.
[3]A Szőlész-borász mérnök (BSc) szakkal közös tantárgy.
[4]Az Informatikus és szakigazgatási agrármérnök (BSc) és a Gazdaság és vidékfejlesztési agrármérnök (BSc) szakokkal közös tantárgy.
[5]A terepgyakorlati napok második része (+... nap) naposi rendszerben a tárgyért 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.
A Felzárkóztató tárgy felvétele kötelező azon hallgatóknak, akik az alapozó tárgyak év elejei szintfelmérőjén nem érik el az elvárt szintet.

A tantárgy						
Kódja	**Megnevezése**	**Felelőse**	**Heti óra-száma**	**Terepgyak. nap**	**Kredit értéke**	**Számonkérési módja**
3. (őszi) szemeszter (II. évf)						
3OG55NAK42B	Állattenyésztés[4]	Pusztai Péter	2+2	1	4	vizsga
3DD02NAK80B	Erdő- és vadgazdálkodás	Sütöriné Diószegi Magdolna	2+1	1	4	vizsga
2KG23NAK07B	Környezetgazdaságtan	Jancsovszka Paulina	2+1		4	vizsga
3KT23NAK08B	Környezetgazdálkodás	Kardos Levente	2+1	2+1[5]	4	vizsga
3MN23NAK29B	Növényi biokémia és élettan[3]	Papp István	2+1		3	vizsga
3NK06NAK16B	Növényvédelem	Karacs-Végh Anita	2+1	1	4	vizsga
3KU50NAK05B	Nyári gyakorlat[6]	Pluhár Zsuzsanna	0+0	3	0	i.a.
„A" tárgyak összesen:			**12+7**	**8**	**23**	**6V1I**
Szabadon választható „C" tárgyak (2C):			**0+4**		**4**	**vizsga**
ÖSSZESEN:			**12+11**	**8+1[5]**	**27**	**8V1I**
4. (tavaszi) szemeszter (II. évf.)						
3OG55NAK45B	Gyepgazdálkodás	Szalai Zita	2+0		2	vizsga
3GY15NAK47B	Gyümölcs- és szőlőtermesztés	Simon Gergely	2+1	3	3	gy.j.
3KT23NAK23B	Hulladékgazdálkodás	Aleksza László	2+0	1	3	vizsga
3KT23NAK19B	Környezet-állapotfelmérés	Kardos Levente	2+1	1	4	vizsga
3DD02NAK81B	Településfásítás	Sütöriné Diószegi Magdolna	2+1	2	4	vizsga
3MI09NAK36B	Térinformatika	Jung András	2+2		4	vizsga
3ZT14NAK54B	Zöldség- és gyógynövénytermesztés	Kappel Noémi	2+1	3	3	gy.j.
3MM11NAK83B	Vállalati gazdaságtan	Kocsis Márton	2+0		3	vizsga
1NY56NCV03B	Idegen nyelv I.[7]	Almási Anikó	0+3		-	gy.j.
„A" tárgyak összesen:			**16+9**	**10**	**26**	**6V3G**
Szabadon választható „C" tárgyak (2C):			**0+4**		**3**	**gy.j. v. vizsga**
ÖSSZESEN:			**16+13**	**10**	**29**	**7V4G**
5. (őszi) szemeszter (III. évf.)						
3OG55NAK46B	Az állattenyésztés genetikai forrásai	Pusztai Péter	2+0	1	4	gy.j.
3KT23NBV02B	Levegő- és vízminőség-védelem	Bozó László	2+1	2	4	vizsga
3MM11NAK84B	Környezetjog és az EU agrárpolitikája	Kator Zoltán	2+0		2	vizsga
2KG23NAK08B	A környezetpolitika elmélete és gyakorlata[8]	Fogarassy Csaba	2+0		3	gy.j. 6
3MT17NAK14B	Környezettechnika	Jung András	3+1	2	5	vizsga
3KT23NAK09B	Környezeti elemek védelme	Végvári György	3+0	2	4	vizsga
3OG55NAK06B	Ökológiai gazdálkodás[2]	Szalai Zita	3+0	1	3	vizsga
3MI09NAK37B	Statisztikai és biometriai módszerek	Ittzés András	0+2		2	gy.j.
1NY56NCV04B	Idegen nyelv II.[7]	Almási Anikó	0+3			gy.j.
„A" tárgyak összesen:			**17+7**	**8**	**27**	**6V3G**
Választott szakmai modul I.			**0+1**	**2**	**2**	**gy.j.**
Szabadon választható tárgy (1C):			**0+2**		**2**	**vizsga**
ÖSSZESEN:			**17+10**	**10**	**31**	**7V4G**

[3]A Szőlész-borász mérnök (BSc) szakkal közös tantárgy.
[4]Az Informatikus és szakigazgatási agrármérnök (BSc) és a Gazdaság- és vidékfejlesztési agrármérnök (BSc) szakokkal közös tantárgy.
[5]A terepgyakorlati napok második része (+... nap) naposi rendszerben a tárgyért 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.
[6]A tárgy 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 tárgyat a bevezetését követően a 2014/15. tanévtől a szakon a tanulmányaikat megkezdő hallgató részére kötelező teljesíteni!
[7]Nyelvi képzésben csak a nyelvvizsgával nem rendelkező hallgatók vehetnek részt térítés nélkül.
[8]A Környezetpolitika elmélete és gyakorlata c. tárgy a 2013/14. tanévtől tanulmányaikat megkezdő hallgatók részér kerül oktatásra. A Környezetpolitika és az EU környezetpolitikája tárgy ekvivalens a Környezetpolitika elmélete és gyakorlata tárggyal.

Kódja	Megnevezése	A tantárgy Felelőse	Heti óra-száma	Terepgyak. nap	Kredit értéke	Számonkérési módja
6. (tavaszi) szemeszter (III. évf.)						
3MT17NAK31B	Megújuló energiák	Jung András	4+2		3	vizsga
6TV62TVKAB	Tájvédelem	Kabai Róbert	4+2		3	vizsga
6TF63TTTKAB	Tájrendezés és területi tervezés	Csemez Attila	6+2	1	4	vizsga
	Összefüggő szakmai gyakorlat	Modulfelelős				
3MM11NAK60B	Fenntarthatóság a vidfejl.-ben	Botos Ernő Péter				
3KT23NAK16B	Körny. e-gazd.	Kardos Levente				
3MT17NAK21B	Megújuló e.	Jung András	IV.1.-VII.15.	15 hét	30	gy.j.[9]
3OG55NAK29B	Ökológiai gazd.	Csambalik László				
3NT20NAK13B	Term.véd.	Höhn Mária				
„A" tárgyak összesen:			**14+6**		**40**	**3V1G**
Választott szakmai modul II.			**0+2**		**1**	**gy.j.**
ÖSSZESEN:			**14+8**	**1**	**41**	**3V2G**
7. (őszi) szemeszter						
1MB42NAK02B	Élelmiszer-előállítás és élelmiszerbiztonság	Kiskó Gabriella	3+1		4	vizsga
3MM11NAK85B	Marketing	Székely Géza	3+0		2	vizsga
3MM11NAK08B	Számvitel, pénzgazdálkodás	Székely Géza	3+0		2	gy.j.
3OG55NAK43B	Takarmányozástan	Pusztai Péter	2+1		3	gy.j.
	Szakdolgozat -készítés	Modulfelelős				
3MM11NAK95S	Fenntarthatóság a vidfejl.-ben	Botos Ernő Péter				
3KT23NAK27B	Körny. e-gazd.	Kardos Levente				
3MT17NAK35B	Megújuló e.	Jung András			15	i.a.
3OG55NAK50B	Ökológiai gazd.	Divéky-Ertsey Anna				
3NT20NAK27B	Term.véd.	Somogyi Gabriella				
„A" tárgyak összesen :			**11+2**		**26**	**2V2G1I**
Választott szakmai modul III.			**0+4**		**2**	**gy.j.**
ÖSSZESEN:			**11+6**		**28**	**2V3G1I**

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

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: **december közepe**, diplomaosztó: **január közepe**.

[9]A tárgy 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 kredit-értékű modult.

Fenntarthatóság a vidékfejlesztésben szakmai modul
Modulfelelős: **Botos Ernő Péter**

Kód	Tantárgy	Tantárgyfelelős	Heti óra-szám	Terepgyak. nap	Kredit érték	Jav. félév
3MM11NBK92S	Fenntarthatóság a vidékfejlesztésben szakmai modul I.	Botos Ernő Péter	0+1	2	2	5
3MM11NBK93S	Fenntarthatóság a vidékfejlesztésben szakmai modul II.	Botos Ernő Péter	0+2		1	6
3MM11NBK94S	Fenntarthatóság a vidékfejlesztésben szakmai modul III.	Botos Ernő Péter	0+4		2	7

Környezeti erőforrások szakmai modul
Modulfelelős: **Kardos Levente**

Kód	Tantárgy	Tantárgyfelelős	Heti óra-szám	Terepgyak. nap	Kredit érték	Jav. félév
3KT23NBK24S	Környezeti erőforrások szakmai modul I.	Kardos Levente	0+1	2	2	5
3KT23NBK25S	Környezeti erőforrások szakmai modul II.	Kardos Levente	0+2		1	6
3KT23NBK26S	Környezeti erőforrások szakmai modul III.	Kardos Levente	0+4		2	7

Megújuló energiaforrások szakmai modul
Modulfelelős: **Láng Zoltán**

Kód	Tantárgy	Tantárgyfelelős	Heti óra-szám	Terepgyak. nap	Kredit érték	Jav. félév
3MT17NBK32S	Megújuló energiaforrások szakmai modul I.	Jung András	0+1	2	2	5
3MT17NBK33S	Megújuló energiaforrások szakmai modul II.	Jung András	0+2		1	6
3MT17NBK34S	Megújuló energiaforrások szakmai modul III.	Jung András	0+4		2	7

Ökológiai gazdálkodás szakmai modul
Modulfelelős: **Divéky-Ertsey Anna**

Kód	Tantárgy	Tantárgyfelelős	Heti óra-szám	Terepgyak. nap	Kredit érték	Jav. félév
3OG55NBK47S	Ökológiai gazdálkodás szakmai modul I.	Divéky-Ertsey Anna	0+1	2	2	5
3OG55NBK48S	Ökológiai gazdálkodás szakmai modul II.	Pusztai Péter	0+2		1	6
3OG55NBK49S	Ökológiai gazdálkodás szakmai modul III.	Szalai Zita	0+4		2	7

Természetvédelem szakmai modul
Modulfelelős: **Rimóczi Imre**

Kód	Tantárgy	Tantárgyfelelős	Heti óra-szám	Terepgyak. nap	Kredit érték	Jav. félév
3NT20NBK24S	Természetvédelem szakmai modul I.	Höhn Mária	0+1	2	2	5
3NT20NBK25S	Természetvédelem szakmai modul II.	Somogyi Gabriella	0+2		1	6
3NT20NBK26S	Természetvédelem szakmai modul III.	Somogyi Gabriella	0+4		2	7

LEVELEZŐ MUNKAREND TANTERVE

ZENTA KÉPZÉSI HELYEN

Kódja	Megnevezése	A tantárgy Felelőse	Félévi konz. óraszáma	Kredit értéke	Számonkérési módja
1. (őszi) szemeszter (I. évf.)					
3MI09LAK41B	Alkalmazott informatika	Ittzés András	10	2	gy.j.
3RT07LAK21B	Állattan, állatélettan	Haltrich Attila	16	4	vizsga
3MT17LAK32B	Geodézia és távérzékelés	Jung András	12	2	vizsga
1AK40LAK03B	Kémia	Fodor Marietta	12	3	vizsga
1MB42LAK01B	Mikrobiológia	Pomázi Andrea	12	3	vizsga
3NT20LAK06B	Növénytan, növényrendszertan	Nagy József	10	2	vizsga
3KT23LAK05B	Talajtan	Bíró Borbála	12	3	vizsga
3KT23LAK21B	Természetföldrajz és ökológia	Madarász Balázs	12	3	vizsga
3KT23LAK01B	Vízgazdálkodás és agrometeorológia	Bozó László	16	4	vizsga
„A” tárgyak összesen:			**112**	**26**	**8V1G**
2. (tavaszi) szemeszter (I. évf.)					
3MT17LAK29B	Géptan	Láng Zoltán	18	3	vizsga
3MT17LAK30B	Környezetfizika	Csima György	16	4	vizsga
4MI25LAK32B	Közgazdaságtan	Kator Zoltán István	12	3	vizsga
3MT17LAK28B	Műszaki alapismeretek és munkavédelem	Csima György	16	2	gy.j.
3MN23LAK29B	Növényélettan, biokémia	Papp István	12	3	vizsga
3OG55LAK01B	Növénytermesztés	Divéky-Ertsey Anna	16	4	vizsga
3NT20LAK21B	Természetvédelem	Barabás Sándor László	16	3	vizsga
„A” tárgyak összesen:			**106**	**22**	**6V1G**
Szabadon választható „C” tárgy (1C):			**6**	**6**	**1G**
ÖSSZESEN:			**112**	**28**	**6V2G**

Kódja	Megnevezése	A tantárgy Felelőse	Félévi konz. óraszáma	Kredit értéke	Számonkérési módja
3. (őszi) szemeszter (II. évf)					
3OG55LAK42B	Állattenyésztés	Pusztai Péter	18	4	vizsga
3DD02LAK80B	Erdő- és vadgazdálkodás	Sütöriné Diószegi Magdolna	18	4	vizsga
3OG55LAK44B	Földműveléstan, földhasználat	Szalai Zita	16	3	vizsga
3OG55LAK45B	Gyepgazdálkodás	Szalai Zita	16	3	vizsga
3KT23LAK08B	Környezetgazdálkodás	Kardos Levente	18	4	vizsga
3MM11LAK85B	Marketing	Székely Géza	8	2	gy.j.
3NK06LAK16B	Növényvédelem	Karacs-Végh Anita	12	2	vizsga
„A" tárgyak összesen:			**106**	**22**	**6V1G**
Szabadon választható „C" tárgy (1C):			**6**	**6**	**gy.j.**
ÖSSZESEN:			**112**	**28**	**6V2G**
4. (tavaszi) szemeszter (II. évf.)					
3GY15LAK47B	Gyümölcs- és szőlőtermesztés	Simon Gergely	16	3	gy.j.
3KT23LAK23B	Hulladékgazdálkodás	Aleksza László	16	5	vizsga
3KT23LAK11B	Környezeti elemek védelme	Végvári György	16	5	vizsga
3KT23LAK12B	Levegő- és vízminőségvédelem	Bozó László	16	4	vizsga
3MM11LAK08B	Számvitel és pénzügy	Székely Géza	10	2	gy.j.
3OG55LAK43B	Takarmányozástan	Pusztai Péter	11	3	gy.j.
3MM11LAK83B	Vállalati gazdaságtan	Kocsis Márton	11	3	vizsga
3ZT14LAK54B	Zöldség- és gyógynövénytermesztés	Kappel Noémi	16	3	gy.j.
„A" tárgyak összesen:			**112**	**28**	**4V4G**
5. (őszi) szemeszter (III. évf.)					
3OG55LAK46B	Az állattenyésztés genetikai forrásai	Pusztai Péter	16	4	vizsga
3KT23LAK19B	Környezeti állapotfelmérés	Kardos Levente	18	5	vizsga
3MM11LAK84B	Környezetjog és agrárpolitika	Kator Zoltán	11	4	gy.j.
2KG23LAK02B	Környezetpolitika és az EU környezetpolitikája	Fogarassy Csaba	10	3	gy.j.
3OG55LAK06B	Ökológiai gazdálkodás	Szalai Zita	11	4	vizsga
3MI09LAK37B	Statisztikai és biometriai módszerek	Ittzés András	14	2	gy.j.
6TV62LAK02B	Tájvédelem	Kabai Róbert	16	4	vizsga
3DD02LAK81B	Településfásítás	Sütöriné Diószegi Magdolna	16	4	vizsga
„A" tárgyak összesen:			**112**	**30**	**5V3G**
6. (tavaszi) szemeszter (III. évf.)					
1MB42LAK02B	Élelmiszer-előállítás és élelmiszerbiztonság	Kiskó Gabriella	16	4	vizsga
2KG23LAK03B	Környezetgazdaságtan	Jancsovszka Paulina	16	4	vizsga
3MT17LAK14B	Környezettechnika	Jung András	16	3	vizsga
3MT17LAK31B	Megújuló energiák	Jung András	16	4	vizsga
6TF63TRLAKB	Tájrendezés	Csemez Attila	16	3	vizsga
3MI09LAK36B	Térinformatika	Jung András	16	3	gy.j.
6TF63LAK02B	Területi tervezés	Csemez Attila	16	4	vizsga
3KT23LAK15B	Szakdolgozat I.	Kardos Levente	0	5	i.a.
„A" tárgyak összesen:			**112**	**30**	**6V1G1I**
7. (őszi) szemeszter					
3KT23LAK16B	Összefüggő szakmai gyakorlat	Kardos Levente	15 hét	30	gy.j.
3KT23LAK17B	Szakdolgozat II.	Kardos Levente		10	i.a.
„A" tárgyak összesen:				**40**	**1G1I**

SZABADON VÁLASZTHATÓ TÁRGYAK

Tantárgy kódja	Tanszék	Tantárgy neve	Tantárgyfelelős	Kredit érték	Féléves óraszám	Számonkérés módja	Javasolt félév*
3MM11LBV24B	MM	Agrármenedzsment	Székely Géza	5	8	vizsga	ősz/tavasz
3DD02LCS89B	DD	A dísznövény-alkalmazás gyakorlata	Sütöriné Diószegi Magdolna	5	8	vizsga	ősz/tavasz
3RT07LCS21B	RT	A méhészet gyakorlati fogásai	Vétek Gábor	5	8	vizsga	ősz/tavasz
3DD02LCS63B	DD	A virágkötészet gyakorlati fogásai	Kohut Ildikó	5	8	vizsga	ősz/tavasz

Képzési hely specifikus, az egyes képzési helyeken a sikeres honosítási eljárás lefolytatásához szükséges kreditmennyiség eléréséhez ajánlott szabadon választható „C” tárgyak:

Tantárgy kódja	Tantárgy neve	Kredit érték	féléves óraszám	Számonkérés módja	Javasolt félév*
3DH28NCS14B	A kertészeti termesztés helyzete Szerbiában	6	8	gy.j.	ősz/tavasz
3DH28NCS15B	Szerbia mezőgazdasága	6	8	gy.j.	ősz/tavasz
3DH28NCS16B	Mezőgazdasági jog és szakigazgatás Szerbiában	6	8	gy.j.	ősz/tavasz
3DH28NCS17B	Kertészeti terminológia szerb nyelven	6	8	gy.j.	ősz/tavasz

*A tárgyak mindegyike 1 tanévben kizárólag 1 alkalommal hirdethető meg!

A tantárgyakat javasolt az II. évfolyam tavaszi félévétől kezdve valamely félévben az operatív tantervben előírt kötelező, szakirányos és szabadon választható tárgyakon felül felvenni!

A KÖTELEZŐ TANTÁRGYAK ELŐFELTÉTEL-RENDSZERE
A TANULMÁNYAIKAT A 2015/16. TANÉVTŐL MEGKEZDŐ HALLGATÓK RÉSZÉRE

Előírt tantárgy / Felvett tantárgy	Félév	Agrometeorológia és vízgazdálkodás	Biomatematika és informatika	Geodézia és távérzékelés	Kémia	Közgazdaságtan	Műszaki és munkavédelmi alapismeretek	Növénytan, növényrendszertan	Talajtan	Természetföldrajz és ökológia	Agrokémia	Állattan, állatélettan	Földműveléstan, földhasználat	Géptan	Környezetfizika	Mikrobiológia	Növénytermesztés	Természetvédelem	Állattenyésztés	Erdő- és vadgazdálkodás	Környezetgazdaságtan	Környezetgazdálkodás	Növényi biokémia és élettan	Növényvédelem	Gyepgazdálkodás	Gyümölcs- és szőlőtermesztés	Hulladékgazdálkodás	Környezet-állapotfelmérés	Településfásítás	Térinformatika	Zöldség- és gyógynövénytermesztés	Vállalati gazdaságtan	Az állattenyésztés genetikai forrásai	Levegő- és vízminőség-védelem	Környezetjog és az EU agrárpolitikája	Környezetpolitika és az EU környezetpolitikája	Környezettechnika	Környezeti elemek védelme	Ökológiai gazdálkodás	Statisztikai és biometriai módszerek	Megújuló energiák	Tájvédelem	Tájrendezés és területi tervezés	Élelmiszer-előállítás és élelmiszerbiztonság	Marketing	Számvitel, pénzgazdálkodás	Takarmányozástan
Félév		1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	7	4	7	7
Agrometeorológia és vízgazdálkodás	1																																															
Biomatematika és informatika	1																																															
Geodézia és távérzékelés	1																																															
Kémia	1																																															
Közgazdaságtan	1																																															
Műszaki és munkavédelmi alapismeretek	1																																															
Növénytan, növényrendszertan	1																																															
Talajtan	1																																															
Természetföldrajz és ökológia	1																																															
Agrokémia	2	R			T				T																																							
Állattan, állatélettan	2																																															
Földműveléstan, földhasználat	2																																															
Géptan	2						R																																									
Környezetfizika	2																																															
Mikrobiológia	2																																															
Növénytermesztés	2																																															
Természetvédelem	2																																															
Állattenyésztés	3																																															
Erdő- és vadgazdálkodás	3																																															
Környezetgazdaságtan	3																																															
Környezetgazdálkodás	3																																															
Növényi biokémia és élettan	3				T																																											
Növényvédelem	3																																															
Gyepgazdálkodás	4																																															
Gyümölcs- és szőlőtermesztés	4																																															
Hulladékgazdálkodás	4																																															
Környezet-állapotfelmérés	4																																															
Településfásítás	4							R		R																																						
Térinformatika	4			T																																												
Zöldség- és gyógynövénytermesztés	4																																															
Vállalati gazdaságtan	4																																															
Az állattenyésztés genetikai forrásai	5																																															
Levegő- és vízminőség-védelem	5	R																																														
Környezetjog és az EU agrárpolitikája	5																																															
Környezetpolitika és az EU környezetpolitikája	5																																															
Környezettechnika	5						R								R																																	
Környezeti elemek védelme	5										T																																					
Ökológiai gazdálkodás	5																																															
Statisztikai és biometriai módszerek	5		T																																													
Megújuló energiák	5																																				R											
Tájvédelem	6									R								R																														
Tájrendezés és területi tervezés	6																																															
Élelmiszer-előállítás és élelmiszerbiztonság	7																																															
Marketing	7																																															
Számvitel, pénzgazdálkodás	7																																															
Takarmányozástan	7																																															

T: a tantárgy csak az előkövetelmény vizsgájának teljesítése után vehető fel.
R: a tantárgy az előkövetelmény aláírásának megszerzésével felvehető, de vizsgázni csak az előkövetelmény vizsgájának teljesítése után lehet.

SZŐLÉSZ-BORÁSZ MÉRNÖKI ALAPKÉPZÉSI SZAK

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 kórokozóinak, 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: **Nyitrainé dr. Sárdy Diána Ágnes** egyetemi docens

A képzés **Budapest képzési helyen nappali és levelező munkarend**ben folyik. Levelező munkarendben a tanórák tömbösítve, általában szombati napokon kerülnek megtartása. A viszgaidőszakban 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 nyelvéből, amely nyelven az adott szakmának tudományos szakirodalma van, államilag elismert, középfokú (B2) komplex típusú nyelvvizsga vagy azzal egyenértékű érettségi bizonyítvány vagy oklevél** megszerzése szükséges.

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

- a képzés összes kötelező tantárgyának, a választott specializáció tantárgyainak teljesítése, valamint a tanterv szerint szükséges mennyiségű szabadon választható kredit és a szakdolgozat-készítésre adható kreditek teljesítése összesen 180 kredit értékben;
- a nappali munkarendben 15 hetes, levelező munkarendben 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 tárgyai:** a szak tárgyai közül összesen 30 kredit értékben a szakmai törzsanyagból és a differenciált szakmai ismeretek tantárgyköreiből 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 TANÉV IDŐBEOSZTÁSA

NAPPALI MUNKAREND

2019/20. tanév őszi félév

Évf.	Regisztrációs hét	Tantermi oktatás	Hét	Gyakorlat	Hét	Vizsgaidőszak	Hét	Szünet	Hét
I.	IX. 2-6.	IX. 9. – 20. IX. 30. – XII. 13.	2 11	IX. 23. – IX. 27.	1	XII. 16. – XII. 20. 2020. I. 6. – I. 31.	1 4	XII. 23. – I. 3.	2
II.	IX. 2-6.	IX. 9. – IX. 13. IX. 25. – XII. 13.	1 11,5	IX. 16. – IX. 24.	1,5	XII. 16. – XII. 20. 2020. I. 6. – I. 31.	1 4	XII. 23. – I. 3.	2
III.	IX. 2-6.	IX. 23. – XII. 13.	12	IX. 9. – IX. 20.	2	XII. 16. – XII. 20. 2020. I. 6. – I. 31.	1 4	XII. 23. – I. 3.	2
7. félév, Túl-csúsz-ók	VII. 1. – VII. 5.[1]			Szakmai gyakorlat: VII. 8. – X. 18.[2]	15	X. 21. – XI. 22.[3] XII. 16. – XII. 20. 2020. I. 6. – I. 31.	5 1 4	XII. 23. – I. 3.	2
	záróvizsga időszak	X. 21. – XI. 8. XI. 4. 12 óra XI. 11. 12 óra XI. 25. – XII. 6. XII. 16 – 18. 2020. I. 6-7. 2020. II. 5.	3 2 1 1	Szakdolgozat-készítés Záróvizsga-jelentkezés Szakdolgozat-leadás Felkészülés a szaktárgyi komplex vizsgára és a szakdolgozat védésre Szaktárgyi komplex vizsga Szakdolgozat-védés Diplomaosztó Tanácsülés					

Az I. évfolyamos hallgatók beiratkozása: **2019. szeptember 4. szerda 10.00 óra, Díszterem.** Az I. éves hallgatóknak a regisztrációs héten és a szorgalmi időszak első hetében a felvételi értesítőben leírtak szerint a Neptunon fel kell venniük a tárgyaikat.
Kifogásbejelentési időszak: **2020. február 3-14.**

2019/20. tanév tavaszi félév

Évf.	Regisztrációs hét	Tantermi oktatás	Hét	Gyakorlat	Hét	Vizsgaidőszak	Hét	Szünet	Hét
I.	II. 3-7.	II. 10. – IV. 8. IV. 16. – V. 19.	8,5 5	V. 20. – V. 22.	0,5	V. 25. – VI. 26.	5	IV. 9. – IV. 15. VI. 29. – VIII. 28.	1 9
II.	II. 3-7.	II. 10. – II. 21. III. 2. – IV. 8. IV. 16. – V. 15.	2 5,5 4,5	II. 24. – II. 28. V. 18. – V. 22.	1 1	V. 25. – VI. 26.	5	IV. 9. – IV. 15. VI. 29. – VIII. 28.	1 9
III.	II. 3-7.	II. 10. – II. 21. III. 9. – IV. 8. IV. 16. – V. 22.	2 4,5 5,5	II. 24. – III. 6.	2	V. 25. – VI. 26.	5	IV. 9. – IV. 15. VI. 29. – VIII. 28.	1 9[4]
Túl-csú-szók	II. 3-7.	II. 10. – III. 20.	6			III. 23. – IV. 24.[3] V. 25. – VI. 26.	5 5		
	záróvizsga időszak	III. 23. – IV. 10. IV. 6. 12 óra IV. 20. 12 óra IV.27. – V. 15. V. 18. – V. 29. VII. 1.	3 3 2	Szakdolgozat-készítés Záróvizsga-jelentkezés Szakdolgozat leadása Felkészülés a szaktárgyi komplex vizsgára és a szakdolgozat-védésre Szaktárgyi komplex vizsga és szakdolgozat-védés Diplomaosztó Tanácsülés					

Kifogásbejelentési időszak: **2020. június 29. – július 10.**

[1]A szakmai gyakorlat teljesítése esetén a félévre a megadott időszakban a bejelentkezés kötelező! A szakmai gyakorlatot nem teljesítő IV. évfolyamos hallgatók IX. 3-7. között jelentkezhetnek be!
[2]A szakmai gyakorlat időszaka ajánlott időszak, a gyakorlatot 2019. október 18-ig kell teljesíteni.
[3]A félévben záróvizsgázni szándékozó (és mesterképzésre kresztféléves felvételi eljárásban jelentkező) hallgatóknak az időszak utolsó napjáig kell a hiányzó tárgyaikat teljesíteniük.
[4]A képzés 6 elméleti félévét befejező hallgatók júliustól megkezdhetik a 15 hetes szakmai gyakorlatukat.

LEVELEZŐ MUNKAREND

2019/20. tanév őszi félév

Évf.	Regisztrációs hét	Tantermi konzultációs napok	Nap	Gyakorlatok	Nap	Vizsgaidőszak	Hét
I.	IX. 2-6.	IX.14., IX.21., IX.28., X.5., X.12., X.19., X.26., XI.9., XI.16., XI.23., XI.30., XII.7., XII.14.	13	IX. 7.	1	XII. 16. – XII. 20. 2020. I. 6. – I. 31.	1 4
II.	IX. 2-6.	IX.21., IX.28., X.5., X.12., X.19., X.26., XI.9., XI.16., XI.23., XI.30., XII.7., XII.14.	12	IX. 7., IX. 14.	2	XII. 16. – XII. 20. 2020. I. 6. – I. 31.	1 4
III.	IX. 2-6.	IX.7., IX.28., X.5., X.12., X.19., X.26., XI.9., XI.16., XI.23., XI.30., XII.7., XII.14.	12	X. 14., IX. 21.	2	XII. 16. – XII. 20. 2020. I. 6. – I. 31.	1 4
IV., Túl-csú-szók	IX. 2-6.			Szakmai gyakorlat teljesítési időszaka: VII. 8. - X. 18.		X. 21. – XI. 22.[1] XII. 16. – XII. 20. 2020. I. 6. – I. 31.	5 1 4
	záróvizsga időszak	X. 21. – XI. 8. XI. 4. 12 óra XI. 11. 12 óra XI. 25. – XII. 6. XII. 16 – 18. 2020. I. 6-7. 2020. II. 5.	3 2 1 1	Szakdolgozat-készítés Záróvizsga-jelentkezés Szakdolgozat-leadás Felkészülés a szaktárgyi komplex vizsgára és a szakdolgozat védésre Szaktárgyi komplex vizsga Szakdolgozat-védés Diplomaosztó Tanácsülés			

Az I. évfolyamos hallgatók beiratkozása: **2019. szeptember 4. szerda 10.00 óra, Díszterem.** Az I. éves hallgatóknak a regisztrációs héten és a szorgalmi időszak első hetében a felvételi értesítőben leírtak szerint a Neptunon fel kell venniük a tárgyaikat.
Kifogásbejelentési időszak: **2020. február 3-14.**

2019/20. tanév tavaszi félév

Évf.	Regisztrációs hét	Tantermi konzultációs napok	Nap	Gyakorlatok	Nap	Vizsgaidőszak	Hét
I.	I. 28. – II. 1.	II.8., II.15., II.22., II.29., III.7., III.14., III.21., III.28., IV.4., IV.18., IV.25., V.9., V.16., V.23.	14			V. 25. – VI. 26.	5
II.	I. 28. – II. 1.	II.8., II.15., II.22., II.29., III.21., III.28., IV.4., IV.18., IV.25., V.9., V.16., V.23.	12	III. 7., III. 14.	2	V. 25. – VI. 26.	5
III.	I. 28. – II. 1.	II.8., II.15., II.22., II.29., III.21., III.28., IV.4., IV.18., IV.25., V.9., V.16., V.23.	12	III. 7., III. 14.	2	V. 25. – VI. 26.	5
Túl-csú szók	II. 3-7.					III. 23. – IV. 24.[1] V. 25. – VI. 26.	5 5
	záróvizsga időszak	III. 23. – IV. 10. IV. 6. 12 óra IV. 20. 12 óra IV.27. – V. 15. V. 18. – V. 29. VII. 1.	3 3 2	Szakdolgozat-készítés Záróvizsga-jelentkezés Szakdolgozat leadása Felkészülés a szaktárgyi komplex vizsgára és a szakdolgozat-védésre Szaktárgyi komplex vizsga és szakdolgozat-védés Diplomaosztó Tanácsülés			

Kifogásbejelentési időszak: **2020. június 29. – július 10.**

[1]A félévben záróvizsgázni szándékozó (és mesterképzésre keresztféléves felvételi eljárásban jelentkező) hallgatóknak az időszak utolsó napjáig kell a hiányzó tárgyaikat teljesíteniük.

NAPPALI MUNKAREND MINTATANTERVE

A 2016/17. TANÉVTŐL KEZDŐDŐEN A SZAKON A TANULMÁNYAIKAT MEGKEZDŐ HALLGATÓK RÉSZÉRE

Kódja	Megnevezése	A tantárgy Felelőse	Heti óra-száma	Terepgyak. nap	Kredit-értéke	Számon-kérési módja
1. (őszi) szemeszter (I. évf.)						
3KT23NAK01B	Agrometeorológia és vízgazdálkodás[1]	Bozó László	2+1	2	3	V
3MI09NAK38B	Alkalmazott informatika[1]	Ladányi Márta	1+2		3	gy.j.
ETSBNAK01AB	Általános és szervetlen kémia	Jókainé Szatura Zsuzsanna	2+2		5	V
1FA35NAK03B	Fizika	Firtha Ferenc	2+2		4	V
ETSBNEG01AB	Közgazdaságtan	Kasza Gyula	2+0		3	V
3MT17NAK28B	Műszaki és munkavédelmi alapismeretek	Csima György	2+1		3	V
3GN18NAK16B	Növénygenetika[1]	Hegedűs Attila	2+0		3	V
3NT20NAK06B	Növénytan, növényrendszertan	Papp Viktor	2+2	3	4	V
1TN55NAK01B	Testnevelés	Kovács Péter	0+2		0	i.a.
3DH28NAK18B	Felzárkóztató tárgy	oktatási dékánhelyettes	2+0			
„A" tárgyak összesen:			**17+12**	**5**	**28**	**7V1G1I**
2. (tavaszi) szemeszter (I. évf.)						
ETSBNSZ05AB	A szőlőtermesztés és borászat története	Bisztray György Dénes	2+0		3	V
ETSBNMM02AB	Agrár és élelmiszeripari gazdaságtan	Botos Ernő Péter	3+0		3	V
ETSBNEM01AB	Élelmiszeripari alapműveletek	Koris András	2+1		3	V
3MI09NAK05B	Matematika[1]	Ittzés András	1+2		3	V
ETSBNFA03AB	Mérés és automatizálás	Kovács Zoltán	1+1		3	V
ETSBNAK02AB	Szerves kémia	Marczika Andrásné Sörös Csilla	2+2		5	V
3KT23NAK03B	Talajtan és agrokémia[1]	Kardos Levente	2+2	3	5	V
3MM11NAK88B	Üzemszervezéstan és - gazdaságtan	Botos Ernő Péter	2+0		3	V
1NY56NCV03B	Idegen nyelv	Almási Anikó	0+3	-		i.a.
1TN55NAK02B	Testnevelés	Kovács Péter	0+2		0	i.a.
„A" tárgyak összesen:			**15+13**	**3**	**28**	**7V2I**
Szabadon választható „C" tárgy (1C):			**2+0**		**2**	**1V**
ÖSSZESEN:			**17+13**	**3**	**30**	**8V1I**
3. (őszi) szemeszter (II. évf.)						
ETSBNEK01AB	Élelmiszerkémia	Simonné Sarkadi Livia	2+1		4	V
ETSBNEM02AB	Hő és anyagátadási műveletek	Márki Edit	1+1		3	V
3MN23NAK29B	Növényi biokémia és élettan	Papp István	2+1		4	V
ETSBNMM03AB	Marketing ismeretek	Székely Géza	2+0		3	V
ETSBNEM03AB	Munkavédelem	Bánvölgyi Szilvia	2+0		3	V
3SZ22NAK59B	Szőlőtermesztés biológiai és ökológiai alapjai	Bálo Borbála	2+4		6	V
ETSBNSZ11AB	Szőlészeti gyakorlat I.	Varga Zsuzsanna	0+0	5	0	i.a.
ETSBNSZ07AB	Termőhelyismeret	Bodor Péter	2+2	2	5	V
1NY56NCV04B	Idegen nyelv	Almási Anikó	0+3			i.a.
„A" tárgyak összesen:			**13+12**	**7**	**28**	**6V2I**
Szabadon választható „C" tárgy (2C):			**4+0**		**4**	**2V**
ÖSSZESEN:			**17+12**	**7**	**32**	**8V2I**

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

[1]A Kertészmérnöki alapképzési szakkal közös tárgy.

A tantárgy						
Kódja	**Megnevezése**	**Felelőse**	**Heti óra-száma**	**Terepgyak. nap**	**Kredit-értéke**	**Számon-kérési módja**
4. (tavaszi) szemeszter (II. évf.)						
1MB42NAK04B	Általános és élelmiszer-mikrobiológia	Mohácsiné Farkas Csilla	3+3		6	V
ETSBNBO01AB	Borászati kémia és analitika	Nyitrainé Sárdy Diána	2+2		5	V
ETSBNBO04AB	Borászati technológia I.	Kállay Miklós	2+1		4	V
ETSBNMU02AB	Szőlőtermesztés gépesítése és gépei	Jung András	2+1	1	3	V
ETSBNBO07AB	Szőlőtermesztés rendeleti szabályozása és eredetvédelem	Botos Ernő Péter	2+0	1	3	V
ETSBNSZ01AB	Szőlőtermesztés technológiai ismeretek I.	Lukácsy György	2+1	1	3	V
ETSBNSZ10AB	Szőlőszaporítás, nemesítés és biotechnológia a szőlő termesztésben	Deák Tamás	2+2	1	4	V
ETSBNSZ12AB	Szőlészeti gyakorlat II.	Fazekas István	0+0	4	0	i.a.
„A” tárgyak összesen:			**15+10**	**8**	**28**	**8V1I**
5. (őszi) szemeszter (III. évf.)						
ETSBNBO02AB	Borászati mikrobiológia	Solyóm-Leskó Annamária	2+2		5	V
ETSBNBO05AB	Borászati technológia II.	Kállay Miklós	2+1	1	3	V
ETSBNAK04AB	Minőségbiztosítás és szaktanácsadás	Sipos László	2+0		3	V
ETSBNRT01AB	Növényvédelem I. a szőlő kártevői	Szabó Árpád	1+1	1	3	V
ETSBNSZ08AB	Szőlő- fajtaismeret és használat	Varga Zsuzsanna	2+1	1	3	V
ETSBNSZ02AB	Szőlőtermesztés technológiai ismeretek II.	Fazekas István	2+1	1	3	V
ETSBNEG02AB	Vezetési és szervezési ismeretek	Hajdu Istvánné	2+0		3	V
ETSBNBO10AB	Szőlőfeldolgozási gyakorlat	Nagy Balázs	0+0	5	0	i.a.
3BT33NAK11B	Szakdolgozat I.	szakfelelős	0+7		7	gy.j.
„A” tárgyak összesen:			**13+13**	**9**	**30**	**7V1G1I**
Szabadon választható „C” tárgyak (1C):			**2+0**		**2**	**1V**
ÖSSZESEN:			**15+13**	**9**	**32**	**8V1G1I**
6. (tavaszi) szemeszter (III. évf.)						
3MI09NAK39B	Biometria	Ladányi Márta	1+2		3	V
ETSBNBO03AB	Borászati gépek	Kállay Miklós	2+1		3	V
ETSBNBO06AB	Borászati technológia III.	Nyitrainé Sárdy Diána	2+2	1	3	V
ETSBNNK01AB	Növényvédelem II. a szőlő betegségei	Horváthné Petróczy Marietta	1+1	1	3	V
ETSBNBO08AB	Organoleptikus értékelés, kóstolástechnika	Sólyom-Leskó Annamária	0+2		3	V
ETSBNSZ03AB	Szőlőtermesztés technológiai ismeretek III.	Bisztray György Dénes	4+2	2	5	V
ETSBNBO11AB	Borkezelési gyakorlat	Nagy Balázs	0+0	5	0	i.a.
3BT33NAK16B	Szakdolgozat II.	szakfelelős	0+8		8	gy.j.
„A” tárgyak összesen:			**10+18**	**9**	**28**	**6V1G1I**
Szabadon választható „C” tárgyak (1C):			**2+0**		**2**	**1V**
ÖSSZESEN:			**12+18**	**9**	**30**	**7V1G1I**
7. (őszi) szemeszter						
ETSBNBO09AB	Üzemi gyakorlat	Kállay Miklós		15 hét	30	gy.j.
„A” tárgyak összesen:				**15 hét**	**30**	**1G**

LEVELEZŐ MUNKAREND MINTATANTERVE

A 2016/17. TANÉVTŐL KEZDŐDŐEN A SZAKON A TANULMÁNYAIKAT MEGKEZDŐ HALLGATÓK RÉSZÉRE

		A tantárgy				
Kódja	**Megnevezése**	**Felelőse**	**Féléves óraszáma**	**Terepgyak. nap**	**Kredit-értéke**	**Számon-kérési módja**
1. (őszi) szemeszter (I. évf.)						
3KT23LAK09B	Agrometeorológia és vízgazdálkodás[1]	Bozó László	16		3	V
3MI09LAK38B	Alkalmazott informatika[1]	Ladányi Márta	14		3	gy.j.
ETSBLAK01AB	Általános és szervetlen kémia	Jókainé Szatura Zsuzsanna	20		5	V
1FA35LAK03B	Fizika	Firtha Ferenc	12		4	V
ETSBLEG01AB	Közgazdaságtan	Kasza Gyula	10		3	V
3GN18LAK16B	Növénygenetika[1]	Hegedűs Attila	12	-	3	V
3NT20LAK06B	Növénytan, növényrendszertan	Papp Viktor	12	1	4	V
„A" tárgyak összesen:			**96**	**1**	**25**	**6V1G**
Szabadon választható „C" tárgy (1C):			**8**	**-**	**2**	**vizsga**
ÖSSZESEN:			**104**	**1**	**27**	**7V1G**
2. (tavaszi) szemeszter (I. évf.)						
3SZ22LAK41B	A szőlőtermesztés és borászat története	Bisztray György Dénes	8		3	V
ETSBLEM04AB	Élelmiszeripari alapműveletek	Koris András	14		3	V
3MI09LAK21B	Matematika[1]	Ittzés András	12		3	V
ETSBLFA03AB	Mérés és automatizálás	Felföldi József	8		3	V
3MT17LAK16B	Műszaki és munkavédelmi alapismeretek[1]	Csima György	14		3	V
3MN24LAK30B	Növényi biokémia és élettan[1]	Papp István	20	-	4	V
ETSBLAK02AB	Szerves kémia	Marczika Andrásné Sörös Csilla	18		5	V
3KT23LAK10B	Talajtan és agrokémia[1]	Kardos Levente	18		5	V
„A" tárgyak összesen:			**112**		**29**	**7V**
3. (őszi) szemeszter (II. évf.)						
3MM11LAK95B	Agrár és élelmiszeripari gazdaságtan	Botos Ernő Péter	12		3	V
ETSBLEK02AB	Élelmiszerkémia	Simonné Sarkadi Livia	14		4	V
ETSBLEM02AB	Hő és anyagátadási műveletek	Márki Edit	10		3	V
3MM11LAK96B	Marketing ismeretek	Székely Géza	12		3	V
ETSBLEM05AB	Munkavédelem	Bánvölgyi Szilvia	10		3	V
3SZ22LAK59B	Szőlőtermesztés biológiai és ökológiai alapjai	Bálo Borbála	14		6	V
3SZ22LAK52B	Szőlészeti gyakorlat I.	Varga Zsuzsanna		2	0	i.a.
3SZ22LAK48B	Termőhelyismeret	Bodor Péter	8		5	V
„A" tárgyak összesen:			**80**	**2**	**27**	**7V1I**
Szabadon választható „C" tárgy (2C):			**16**		**4**	**2V**
ÖSSZESEN:			**96**	**2**	**31**	**9V1I**

[1]A Kertészmérnöki alapképzési szakkal közös tárgy.

A tantárgy						
Kódja	**Megnevezése**	**Felelőse**	**Féléves óraszáma**	**Terepgyak. nap**	**Kredit-értéke**	**Számon-kérési módja**
4. (tavaszi) szemeszter (II. évf.)						
1MB42LAK04B	Általános és élelmiszer-mikrobiológia	Mohácsiné Farkas Csilla	20		6	V
3BT33LAK05B	Borászati kémia és analitika	Nyitrainé Sárdy Diana	14		5	V
3BT33LAK06B	Borászati technológia I.	Kállay Miklós	12		4	V
3MT17LAK36B	Szőlőtermesztés gépesítése és gépei	Jung András	10		3	V
3MM11LAK97B	Szőlőtermesztés rendeleti szabályozása és eredetvédelem	Botos Ernő Péter	8		3	V
3SZ22LAK43B	Szőlőtermesztés technológiai ismeretek I.	Lukácsy György	12		3	V
3SZ22LAK50B	Szőlőszaporítás, nemesítés és biotechnológia a szőlő termesztésben	Deák Tamás	12		4	V
3MM11LAK88B	Üzemszervezéstan és - gazdaságtan	Botos Ernő Péter	8		3	V
3SZ22LAK53B	Szőlészeti gyakorlat II.	Fazekas István	0	2	0	i.a.
„A” tárgyak összesen:			**96**	**2**	**31**	**7V1I**
5. (őszi) szemeszter (III. évf.)						
3BT33LAK08B	Borászati mikrobiológia	Sólyom-Leskó Annamária	16		5	V
3BT33LAK09B	Borászati technológia II.	Kállay Miklós	12		3	V
ETSBLAK05AB	Minőségbiztosítás és szaktanácsadás	Sipos László	8		3	V
3RT07LAK22B	Növényvédelem I. a szőlő kártevői	Szabó Árpád	12		3	V
3SZ22LAK49B	Szőlő- fajtaismeret és használat	Varga Zsuzsanna	14		3	V
3SZ22LAK47B	Szőlőtermesztés technológiai ismeretek II.	Fazekas István	14		3	V
ETSBLEG03AB	Vezetési és szervezési ismeretek	Hajdu Istvánné	12		3	V
3BT33LAK07B	Szőlőfeldolgozási gyakorlat	Nagy Balázs		2	0	i.a.
3BT33LAK11B	Szakdolgozat I.	Bálo Borbála	8		7	gy.j.
„A” tárgyak összesen:			**96**	**2**	**30**	**8V1I**
Szabadon választható „C” tárgyak (1C):			**8**	**-**	**2**	**vizsga**
ÖSSZESEN:			**104**	**2**	**32**	**9V1I**
6. (tavaszi) szemeszter (III. évf.)						
3MI09LAK22B	Biometria[1]	Ladányi Márta	14		3	V
3BT33LAK12B	Borászati gépek	Kállay Miklós	14		3	V
3BT33LAK13B	Borászati technológia III.	Nyitrainé Sárdy Diána	12		3	V
3NK06LAK21B	Növényvédelem II. a szőlő betegségei	Horváthné Petróczy Marietta	12		3	V
3BT33LAK14B	Organoleptikus értékelés, kóstolástechnika	Sólyom-Leskó Annamária	12		3	V
3SZ22LAK51B	Szőlőtermesztés technológiai ismeretek III.	Bisztray György Dénes	20		5	V
3BT33LAK10B	Borkezelési gyakorlat	Nagy Balázs		2	0	i.a.
3BT33LAK16B	Szakdolgozat II.	Nyitrainé Sárdy Diána	12		8	gy.j.
„A” tárgyak összesen:			**96**		**28**	**9V1G1I**
Szabadon választható „C” tárgyak (1C):			**8**	**-**	**2**	**1V**
ÖSSZESEN:			**104**	**2**	**30**	**10V1G1I**
7. (őszi) szemeszter						
3BT33LAK17B	Üzemi gyakorlat	Kállay Miklós		15 hét	30	gy.j.
„A” tárgyak összesen:				**15 hét**	**30**	**1G**

[1]A Kertészmérnöki alapképzési szakkal közös tárgy.

KERTÉSZMÉRNÖKI MESTERKÉPZÉSI SZAK

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, biometriai és kapcsolódó ismereteket adunk át.

Együttműködési szerződésünk alapján a szak angol nyelvű képzésén levő hallgatók - a megfelelő külföldi részképzés teljesítése alapján - lehetőséget kapnak társegyetemek (Alma Mater Studiorum - Universitá di Bologna, Free University of Bozen-Bolzano) oklevelének megszerzésére is (Dual 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 tanterv szerint kell teljesíteni a specializációfelelőssel egyeztetett gyakorlati helyszínen.

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

Választható diplomamunka témakörök:

Választható specializáció	Felelőse	Oktatott munkarendek
Dísznövények	Dr. Honfi Péter egyetemi docens	nappali munkarendben magyar és angol nyelven, levelező munkarendben magyar nyelven
Gyógy- és aromanövények	Dr. Tavaszi-Sárosi Szilvia adjunktus	nappali munkarendben magyar és angol nyelven, levelező munkarendben magyar nyelven
Gyümölcstermő növények	Dr. Szalay László egyetemi docens	nappali munkarendben magyar és angol nyelven, levelező munkarendben magyar nyelven
Szőlész-borász	Dr. Bálo Borbála egyetemi docens	nappali munkarendben magyar és angol nyelven, levelező munkarendben magyar nyelven
Zöldségnövények	Dr. Kappel Noémi egyetemi docens	nappali munkarendben magyar és angol nyelven, levelező munkarendben 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 szaksajtóban 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 szakirodalma van**.

A **végbizonyítvány (abszolutórium) megszerzésének feltételei**:
- a képzés összes kötelező tantárgyának, a választott diplomamunka témakör tantárgyainak teljesítése, valamint az operatív tanterv szerint szükséges mennyiségű szabadon választható kredit és a diplomamunka készítésre adható kreditek teljesítése összesen 120 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 szaporításbiológia (3 kredit) és a Termelő ökoszisztémák működése, szabályozásuk formái (3 kredit) kötelező tárgyak ismeretanyaga, továbbá
- a választott specializáció/diplomamunka témakör 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 szaktárgyi komplex vizsga 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 TANÉV IDŐBEOSZTÁSA

NAPPALI MUNKAREND, MAGYAR NYELVŰ KÉPZÉS

2019/20. tanév őszi félév

Évf.	Regisztrációs hét	Tantermi oktatás	Hét	Vizsgaidőszak	Hét	Szünet	Hét
I.	IX. 2-6.	IX. 9. – XII. 13.	14	XII. 16. – XII. 20. 2020. I. 6. – I. 31.	1 4	XII. 23. – I. 3.	2
II. (3. félév)[1]	IX. 2-6.	IX. 9. – XII. 13.	14	XII. 16. – XII. 20. 2020. I. 6. – I. 31.	1 4	XII. 23. – I. 3.	2
II. (4. félév), Túlcsúszók[2]	IX. 2-6.	IX. 9. – XI. 8.	9	XI. 11. – XII. 13.	5		
	záróvizsga időszak	XI. 11. – XI. 29. XI. 25. 12 óra XII. 2. 12 óra XII. 16. – I. 7. 2020. I. 8. – I. 21. 2020. II. 5.	3 3,5 2	Diplomamunka-készítés Záróvizsga-jelentkezés Diplomamunka-leadás Felkészülés a komplex vizsgára és a diplomamunka- védésre Szaktárgyi komplex vizsga és diplomamunka-védés Diplomaosztó Tanácsülés			

Az I. évfolyamos, szeptemberben tanulmányaikat megkezdő hallgatók beiratkozása: **2019. szeptember 5. (csütörtök) 10.00 óra, K II. előadó**. A tanulmányaikat megkezdő hallgatóknak a regisztrációs héten a felvételi értesítőben leírtak szerint a Neptunon fel kell venniük a tárgyaikat.

Kifogásbejelentési időszak: **2020. február 3-14.**

2019/20. tanév tavaszi félév

Évf.	Regisztrációs hét	Tantermi oktatás	Hét	Vizsgaidőszak	Hét	Szünet	Hét
I.	II. 3-7.	II. 10. – IV. 8. IV. 16. – V. 22.	8,5 5,5	V. 25. – VI. 26.	5	IV. 9. – IV. 15. VI. 29. – VIII. 28.	1 9[5]
II. (3. félév)[3]	II. 3-7.	II. 10. – IV. 8. IV. 16. – V. 22.	8,5 5,5	V. 25. – VI. 26.	5	IV. 9. – IV. 15. VI. 29. – VIII. 28.	1 9[5]
II. (4. félév), Túlcsúszók[4]	II. 3-7.	II. 10. – IV. 8. IV. 16. – IV. 17.	8,5 0,5	IV. 20. – V. 22.	5	IV. 9. – IV. 15.	1
	záróvizsga időszak	IV. 6. – 24. IV. 20. 12 óra IV. 27. 12 óra V. 25. – VI. 5. VI. 8. – VI. 19. VII. 1.	3 2 2	Diplomamunka készítés Záróvizsga-jelentkezés Diplomamunka-leadás Felkészülés a komplex vizsgára és a diplomamunka védésre Szaktárgyi komplex vizsga és diplomamunka-védés Diplomaosztó Tanácsülés			

Az I. évfolyamos, februárban tanulmányaikat megkezdő hallgatók beiratkozása: **2020. február 6. (csütörtök). 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.

Kifogásbejelentési időszak: **2020. június 29. – július 10.**

[1]A tanulmányaikat a 2018/19. tanév őszi félévében megkezdő hallgatókra vonatkozik.

[2]A tanulmányaikat a 2017/18. tanév őszi félévében és azt megelőzően megkezdő hallgatókra vonatkozik.

[3]A tanulmányaikat a 2018/19. tanév tavaszi félévében megkezdő hallgatókra vonatkozik.

[4]A tanulmányaikat a 2017/18. tanév tavaszi félévében és azt megelőzően megkezdő hallgatókra vonatkozik.

[5]A szünet ideje alatt a 4 hetes szakmai gyakorlat a Kar által akkreditált és a szakfelelőssel egyeztetett gyakorlati helyszínen történő teljesítése.

NAPPALI MUNKAREND, ANGOL NYELVŰ KÉPZÉS

2019/20. tanév őszi félév

Évf.	Regisztrációs hét	Tantermi oktatás	Hét	Vizsgaidőszak	Hét	Szünet	Hét
I.	IX. 2-6.	IX. 9. – XII. 13.	14	XII. 16. – XII. 20. 2020. I. 6. – I. 31.	1 4	XII. 23. – I. 3.	2
II.	IX. 2-6.	IX. 9. – XII. 13.	14	XII. 16. – XII. 20. 2020. I. 6. – I. 31.	1 4	XII. 23. – I. 3.	2
Túlcsúszók	IX. 2-6.	IX. 9. – XI. 8.	9	XI. 11. – XII. 13.	5		
	záróvizsga időszak	XI. 11. – XI. 29. XI. 25. 12 óra XII. 2. 12 óra XII. 16. – I. 7. 2020. I. 8. – I. 21. 2020. II. 5.	3 3,5 2	Diplomamunka-készítés Záróvizsga-jelentkezés Diplomamunka-leadás Felkészülés a komplex vizsgára és a diplomamunka- védésre Szaktárgyi komplex vizsga és diplomamunka-védés Diplomaosztó Tanácsülés			

Az I. évfolyamos, szeptemberben tanulmányaikat megkezdő hallgatók beiratkozása: 2**019. szeptember 5. (csütörtök) 10.00 óra, K II. előadó**. A tanulmányaikat megkezdő hallgatóknak a regisztrációs héten a felvételi értesítőben leírtak szerint a Neptunon fel kell venniük a tárgyaikat.
Kifogásbejelentési időszak: **2020. február 3-14.**

2019/20. tanév tavaszi félév

Évf.	Regisztrációs hét	Tantermi oktatás	Hét	Vizsgaidőszak	Hét	Szünet	Hét
I.	II. 3-7.	II. 10. – IV. 8. IV. 16. – V. 22.	8,5 5,5	V. 25. – VI. 26.	5	IV. 9. – IV. 15. VI. 29. – VIII. 28.	1 9[1]
II., Túlcsúszók[4]	II. 3-7.	II. 10. – IV. 8. IV. 16. – IV. 17.	8,5 0,5	IV. 20. – V. 22.	5	IV. 9. – IV. 15.	1
	záróvizsga időszak	IV. 6. – 24. IV. 20. 12 óra IV. 27. 12 óra V. 25. – VI. 5. VI. 8. – VI. 19. VII. 1.	3 2 2	Diplomamunka készítés Záróvizsga-jelentkezés Diplomamunka-leadás Felkészülés a komplex vizsgára és a diplomamunka védésre Szaktárgyi komplex vizsga és diplomamunka-védés Diplomaosztó Tanácsülés			

Az I. évfolyamos, februárban tanulmányaikat megkezdő hallgatók beiratkozása: **2020. február 6. (csütörtök). 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.
Kifogásbejelentési időszak: **2020. június 29. – július 10.**

[1]A szünet ideje alatt a 4 hetes szakmai gyakorlat a Kar által akkreditált és a szakfelelőssel egyeztetett gyakorlati helyszínen történő teljesítése.

LEVELEZŐ MUNKAREND

2019/20. tanév őszi félév

Évf.	Regisztrációs hét	Konzultációs időszakok	Hét	Vizsgaidőszak	Hét
I.	IX. 2-6.	IX. 09. – IX. 13. X. 7. – X. 11. XI. 11. – XI. 15.	1 1 1	XII. 16. – XII. 20. 2020. I. 6. – I. 31.	1 4
II., Túlcsúszók	IX. 2-6.	IX. 16. – IX. 20. X. 14. – X. 18. XI. 4. – XI. 8.	1 1 1	XI.11-XII. 13.[1] XII. 16. – XII. 20. 2020. I. 6. – I. 31.	5 1 4
	záróvizsga időszak	XI. 11. – XI. 29. XI. 25. 12 óra XII. 2. 12 óra XII. 16. – I. 7. 2020. I. 8. – I. 21. 2020. II. 5.	3 3,5 2	Diplomamunka-készítés Záróvizsga-jelentkezés Diplomamunka-leadás Felkészülés a komplex vizsgára és a diplomamunka- védésre Szaktárgyi komplex vizsga és diplomamunka-védés Diplomaosztó Tanácsülés	

Az I. évfolyamos, szeptemberben tanulmányaikat megkezdő hallgatók beiratkozása: **2019. szeptember 5. (csütörtök) 10.00 óra, K II. előadó**. A tanulmányaikat megkezdő hallgatóknak a regisztrációs héten a felvételi értesítőben leírtak szerint a Neptunon fel kell venniük a tárgyaikat.
Kifogásbejelentési időszak: **2020. február 3-14.**

[1]A félévben záróvizsgázni szándékozó (és mesterképzésre keresztféléves felvételi eljárásban jelentkező) hallgatóknak az időszak utolsó napjáig kell a hiányzó tárgyaikat teljesíteniük.

2019/20. tanév tavaszi félév					
Évf.	**Regisztrációs hét**	**Konzultációs időszakok**	**Hét**	**Vizsgaidőszak**	**Hét**
I.	II. 3-7.	II. 10. – II. 14. III. 23. – III. 27. IV. 20. – IV. 24.	1 1 1	V. 25. – VI. 26.[1]	5
II.	II. 3-7.	II. 17. – II. 21. III. 16. – III. 20. III. 30. – IV. 3.	1 1 1	IV. 20. – V 22.	5
Túlcsúszók	II. 3-7.			IV. 20. – V 22.	5
	záróvizsga időszak	IV. 6. – 24. IV. 20. 12 óra IV. 27. 12 óra V. 25. – VI. 5. VI. 8. – VI. 19. VII. 1.	3 2 2 	Diplomamunka készítés Záróvizsga-jelentkezés Diplomamunka-leadás Felkészülés a komplex vizsgára és a diplomamunka védésre Szaktárgyi komplex vizsga és diplomamunka-védés Diplomaosztó Tanácsülés	

Kifogásbejelentési időszak: **2020. június 29. – július 10.**

[1]A vizsgaidőszak után a nyár folyamán a 4 hetes szakmai gyakorlat a Kar által akkreditált és a szakfelelőssel egyeztetett gyakorlati helyszínen történő teljesítése.

NAPPALI MUNKAREND MINTATANTERVE MAGYAR NYELVEN

A 2017/18. TANÉV TAVASZI FÉLÉVÉTŐL A TANULMÁNYAIKAT A SZAKON MEGKEZDŐ HALLGATÓK RÉSZÉRE

Kódja	Megnevezése	A tantárgy Felelőse	Heti óra-száma	Terepgyak. nap	Kredit értéke	Számon-kérési módja
1. évfolyam, tavaszi szemeszter						
3SZ22NAK12M	A szőlőtermesztés biológiai és fitotechnikai ismeretei[1]	Deák Tamás	2+1		3	K
3ME14NAK56M	Kertészeti fajok biológiailag aktív anyagai[2]	Zámboriné Németh Éva	2+1		3	K
3ME13NAK37M	Korszerű gyógynövénytermesztési ismeretek	Pluhár Zsuzsanna	2+1		3	K
3MN24NAK06M	Növényélettan és molekuláris növénybiológia[1]	Papp István	2+1		3	K
3NT20NAK08M	Növényföldrajz és növényi ökológia	Höhn Mária	2+1		3	K
3DD02NAK10M	Szaporodás- és szaporítás-biológia[2]	Hrotkó Károly	2+1		3	K
3ZT14NAK40M	Talajnélküli hajtatás	Slezák Katalin	2+1		3	K
3DD02NBK73S 3ME13NBK38S 3GY15NBK45S 3SZ22NBK33S 3ZT14NBK42S	Diplomamunka I.[4] Dísznövények Gyógynövények Gyümölcstermő növények Szőlészet Zöldségnövények	témafelelősök: Honfi Péter Tavaszi-Sárosi Szilvia Szalay László Bálo Borbála Kappel Noémi	0+4		5	gy.j.
„A” tárgyak összesen:			**14+11**		**26**	**7K1G**
Szabadon választható tárgy:			**2+0**		**2**	**K/gy.j.**
Összesen:			**16+11**		**28**	

[1]A Mezőgazdasági biotechnológus és a Növényorvosi mesterképzési szakokkal közös tárgy.
[2]A Mezőgazdasági biotechnológus mesterképzési szakkal közös tárgy.
[4]A Diplomamunka I-IV. tárgy tématerületenként kerül oktatásra, a tárgy keretében történik a tématerületi speciális képzés.

Kódja	Megnevezése	A tantárgy Felelőse	Heti óra-száma	Terepgyak. nap	Kredit értéke	Számon-kérési módja
1. évfolyam, őszi szemeszter						
3GY15NBV25M	Gyümölcstermő növények fiziológiai kérdései	Szalay László	2+1		3	K
3SZ22NBV18M	Minőségi szőlőtermesztés, termelésfejlesztés	Bisztray György Dénes	2+1		3	K
3ZT14NAK41M	Gombabiológia és -termesztés	Geösel András	2+1		3	K
3GN18NAK06M	Növényi molekuláris genetika és géntechnológia	Hegedűs Attila	2+1		3	K
3ME14NAK57M	Gyógy- és fűszernövények a táplálkozásban és a gyógyításban	Tavaszi-Sárosi Szilvia	2+1		3	K
3MI09NAK43M	A szaktanácsadás statisztikai döntéstámogató módszerei[3]	Ladányi Márta	1+2		3	K
3ZT14NBV43M	Vetőmagtermesztés és fajtahasználat a zöldségtermesztésben	Balázs Gábor	2+1		3	K
3DD02NBK32S 3ME13NBK28S 3GY15NBK32S 3SZ22NBK20S 3ZT14NBK26S	Diplomamunka II.:[4] Dísznövények Gyógynövények Gyümölcstermő növények Szőlészet Zöldségnövények	témafelelősök: Honfi Péter Tavaszi-Sárosi Szilvia Szalay László Bálo Borbála Kappel Noémi	0+4		5	gy.j.
„A" tárgyak összesen:			**13+12**		**26**	**7K1G**
Szabadon választható tárgy:			**2+0**		**2**	**K/gy.j.**
Összesen:			**15+12**		**28**	
2. évfolyam, tavaszi szemeszter						
3MI09NAK13M	Kertészeti informatikai rendszerek[3]	Ladányi Márta	1+2		3	K
3GY15NBV26M	Korszerű gyümölcstermesztési módszerek[1]	Szalay László	2+1		3	K
3NK06NAK03M	Növénykórtan biológiai alapjai[3]	Palkovics László	2+1		3	K
3DD02NAK64M	Modern dísznövénytermesztés és -kereskedelem	Honfi Péter	2+1		3	K
3MT17NAK18M	Műszaki szakismeretek	Jung András	1+2		3	K
3RT07NAK04M	Rovartan biológiai alapjai[3]	Fail József	2+1		3	K
3ME13NAK08M	Termelő ökoszisztémák működése, szabályozásuk formái[2]	Bernáth Jenő	2+1		3	K
3ME14NAK58M	Szakmai gyakorlat	Szakfelelős	4 hét		5	gy.j.
3DD02NBK47S 3ME13NBK33S 3GY15NBK37S 3SZ22NBK29S 3ZT14NBK28S	Diplomamunka III.:[4] Dísznövények Gyógynövények Gyümölcstermő növények Szőlészet Zöldségnövények	témafelelősök: Honfi Péter Tavaszi-Sárosi Szilvia Szalay László Bálo Borbála Szabó Anna	0+5		5	gy.j.
„A" tárgyak összesen:			**12+14**		**31**	**7K2G**
Szabadon választható tárgy:			**2+0**		**2**	**K/gy.j.**
ÖSSZESEN:			**14+14**		**33**	
2. évfolyam, őszi szemeszter						
3MM11NAK29M	Agrárjog és gazdasági élet joga	Kator Zoltán	3+0		3	K
3MM11NAK01M	Agromenedzsment	Botos Ernő Péter	3+0		3	K
1BT33NAK01M	Borászat	Magyar Ildikó	2+1		3	K
3GY15NAK19M	Gyümölcsfajta-értékelés[1]	Ficzek Gitta	2+1		3	K
3DD02NAK93M	Tradicionális és innovatív díszkertészet	Tillyné Mándy Andrea	2+1		3	K
3ME13NBV23M	Speciális gyógy- és fűszernövénytermesztés[1]	Szabó Krisztina	2+1		3	K
3KT23NAK11M	Természeti erőforrások és természetvédelem	Pacsutáné Bíró Borbála	3+0		3	K
3DD02NBK49S 3ME13NBK35S 3GY15NBK39S 3SZ22NBK31S 3ZT14NBK30S	Diplomamunka IV.: [4] Dísznövények Gyógynövények Gyümölcstermő növények Szőlészet Zöldségnövények	témafelelősök: Honfi Péter Tavaszi-Sárosi Szilvia Szalay László Bálo Borbála Pap Zoltán	0+10		10	gy.j.
ÖSSZESEN:			**17+14**		**31**	**7K1G**

A képzéshez kapcsolódó üzemi gyakorlat 4 hét, melyet a képzés 2. féléve után kell teljesíteni a Diplomamunka tantárgy megfelelő témafelelősével egyeztetett gyakorlati helyszínen.

[1]A Mezőgazdasági biotechnológus és a Növényorvosi mesterképzési szakokkal közös tárgy.

[2]A Mezőgazdasági biotechnológus mesterképzési szakkal közös tárgy.

[3]A Növényorvosi mesterképzési szakkal közös tárgy.

[4]A Diplomamunka I-IV. tárgy tématerületenként kerül oktatásra, a tárgy keretében történik a tématerületi speciális képzés.

SZAKSPECIFIKUSAN AJÁNLOTT SZABADON VÁLASZTHATÓ TÁRGYAK

Tárgykód	Tárgynév	Tantárgyfelelős	Heti óraszám	Kredit érték	Számonkérés módja	Félév
3GN18NAK02M	Alkalmazott növénybiotechnológia és rezisztencianemesítés[3]	Halász Júlia	1+1	2	K	tavaszi
3RT07NAK08M	Biológiai növényvédelem[1]	Fail József	1+1	2	K	tavaszi
3DD02NCS61M	Faiskolai üzem és áruforgalom	Hrotkó Károly	2	2	K	őszi
3OG55NCS02M	Fenntarthatóság a kertészeti termelésben	Szalai Zita	1+1	2	K	őszi
3MI09NCS05M	Kísérlettervezési és értékelési módszerek[1]	Ladányi Márta	0+2	2	gy.j.	tavaszi
3NT20NCS10M	Ökonómbotanika	Benedek Lajos Krisztián	1+1	2	K	tavaszi
1BT33NBV03M	Válogatott fejezetek a borászati technológiából	Nyitrainé Sárdy Diána	1+1	2	K	őszi
3GY15NAK18M	Kertészet- és agrártörténet	Végvári György	2+0	2	V	tavaszi

A szabadon választott tárgyak 1-4. félévben időkorlátozás nélkül felvehetők. Szabadon választható tárgyként felvehetők az egyetem más szakjainak tárgyai is. A táblázatban felsorolt szabadon választható tárgyak közösek a Kar többi mesterképzési szakjával.

[1]A Mezőgazdasági biotechnológus és a Növényorvosi mesterképzési szakokkal közös tárgy.
[3]A Növényorvosi mesterképzési szakkal közös tárgy.

DIPLOMAMUNKA-TÉMATERÜLETEK ÉS FELELŐSEIK

Dísznövények	Felelős: Dr. Honfi Péter
Gyógy- és aromanövények	Felelős: Dr. Tavaszi-Sárosi Szilvia
Gyümölcstermő növények	Felelős: Dr. Szalay László
Szőlészet	Felelős: Dr. Bálo Borbála
Zöldségnövények	Felelős: Dr. Kappel Noémi

NAPPALI MUNKAREND MINTATANTERVE ANGOL NYELVEN

A 2017/18. TANÉV ŐSZI FÉLÉVÉTŐL A TANULMÁNYAIKAT A SZAKON MEGKEZDŐ HALLGATÓK RÉSZÉRE

MSC IN HORTICULTURE - SAMPLE CURRICULUM AND COMPULSORY SUBJECTS FROM ACADEMIC YEAR 2017/18

Code	Title	Instructor	Contact hours/week	Credit	Requirement
Fall Semester (Number 1)					
3SZ22NAK12M	Biological and fitotechnical resources of viticulture (A szőlőtermesztés biológiai és fitotechnikai ismeretei)	Tamás Deák	2+1	3	Exam
3ME14NAK56M	Biologically active substances of horticultural crops (Kertészeti fajok biológiailag aktív anyagai)	Éva Zámboriné Németh	2+1	3	Exam
3ME13NAK37M	Up-to date technologies of medicinal plant production (Korszerű gyógynövénytermesztési ismeretek)	Zsuzsanna Pluhár	2+1	3	Exam
3MN24NAK06M	Plant physiology and plant molecular biology (Növényélettan és molekuláris növénybiológia)	István Papp	2+1	3	Exam
3NT20NAK08M	Geobotany and plant ecology (Növényföldrajz és növényi ökológia)	Mária Höhn	2+1	3	Exam
3GN18NAK06M	Molecular genetics and gene technology of plants (Növényi molekuláris genetika és géntechnológia)	Attila Hegedűs	2+1	3	Exam
3ZT14NAK40M	Forcing in soilless systems (Talajnélküli hajtatás)	Katalin Slezák	2+1	3	Exam
3DD02NBK73S 3ME13NBK38S 3GY15NBK45S 3SZ22NBK33S 3ZT14NBK42S	Thesis preparation (I) (Diplomamunka I.) at Spec. in Floriculture Spec. in Medicinal plant production Spec. in Fruit Growing Spec. in Viticulture Spec. in Vegetable Growing	Péter Honfi Szilvia Tavaszi-Sárosi László Szalay Borbála Bálo Noémi Kappel	0+4	5	Term mark
Compulsory courses together:			**14+11**	**26**	
Free choice course:			**2+0**	**2**	**Exam/Term mark**
Altogether:			**14+11**	**28**	

Code	Title	Instructor	Contact hours/week	Credit	Requirement
Spring Semester (Number 2)					
3GY15NBV25M	Physiology of temperate zone fruit plants (Gyümölcstermő növények fiziológiai kérdései)	László Szalay	2+1	3	Exam
3ZT14NAK41M	Biology and cultivation of fungi (Gombabiológia és –termesztés)	András Geösel	2+1	3	Exam
3MI09NAK43M	Statistical methods of decision support systems in extension service (A szaktanácsadás statisztikai döntéstámogató módszerei)	Márta Ladányi	1+2	3	Exam
3SZ22NBV18M	Quality oriented viticulture, production-development (Minőségi szőlőtermesztés, termelésfejlesztés)	György Dénes Bisztray	2+1	3	Exam
3DD02NAK10M	Propagation biology of plants (Szaporodás- és szaporítás-biológia)	Károly Hrotkó	2+1	3	Exam
3ME14NAK57M	Medicinal and spice plants in nutrition and therapy (Gyógy- és fűszernövények a táplálkozásban és a gyógyításban)	Szilvia Tavaszi-Sárosi	2+1	3	Exam
3ZT14NBV43M	Production of propagation material of vegetables (Vetőmagtermesztés és fajtahasználat a zöldségtermesztésben)	Gábor Balázs	2+1	3	Exam
3DD02NBK32S 3ME13NBK28S 3GY15NBK32S 3SZ22NBK20S 3ZT14NBK26S	Thesis preparation (II) (Diplomamunka II.) at Spec. in Floriculture Spec. in Medicinal plant production Spec. in Fruit Growing Spec. in Viticulture Spec. in Vegetable Growing	Péter Honfi Szilvia Tavaszi-Sárosi László Szalay Borbála Bálo Noémi Kappel	0+4	5	Term mark
Compulsory courses together:			**13+12**	**26**	
Free choice course:			**2+0**	**2**	**Exam/Term mark**
Altogether:			**15+12**	**28**	
Fall Semester (Number 3)					
3GY15NAK19M	Evaluation of fruit cultivars (Gyümölcsfajta-értékelés)	Gitta Ficzek	2+1	3	Exam
3RT07NAK04M	Biological bases of entomology (Rovartan biológiai alapjai)	József Fail	2+1	3	Exam
3NK06NAK03M	Biological bases of plant pathology (Növénykórtan biológiai alapjai)	László Palkovics	2+1	3	Exam
3MI09NAK13M	Horticultural information systems (Kertészeti informatikai rendszerek)	Márta Ladányi	1+2	3	Exam
3ME13NAK08M	Production ecosystems and forms of their regulation (Termelő ökoszisztémák működése, szabályozásuk formái)	Jenő Bernáth	2+1	3	Exam
3MT17NAK18M	Special technical knowledge (Műszaki szakismeretek)	András Jung	1+2	3	Exam
1BT33NAK01M	Winemaking (Borászat)	Magyar Ildikó	2+1	3	Exam
3ME14NAK58M	Internship (Szakmai gyakorlat)	Éva Zámbori-Németh	4 weeks	5	Term mark
3DD02NBK47S 3ME13NBK33S 3GY15NBK37S 3SZ22NBK29S 3ZT14NBK28S	Thesis preparation (III) (Diplomamunka III.) at Spec. in Floriculture Spec. in Medicinal plant production Spec. in Fruit Growing Spec. in Viticulture Spec. in Vegetable Growing	Péter Honfi Szilvia Tavaszi-Sárosi László Szalay Borbála Bálo Anna Szabó	0+5	5	Term mark
Compulsory courses together:			**12+14**	**31**	
Free choice courses:			**2+0**	**2**	**Exam/Term mark**
Altogether:			**14+14**	**33**	

Code	Title	Instructor	Contact hours/week	Credit	Requirement
Spring Semester (Number 4)					
3MM11NAK29M	Agrarian law and law in economic life (Agrárjog és gazdasági élet joga)	Zoltán Kator	3+0	3	Exam
3MM11NAK01M	Agromanagement (Agromenedzsment)	Ernő Péter Botos	3+0	3	Exam
3GY15NBV26M	Up-to date methods in fruit growing (Korszerű gyümölcstermesztési módszerek)	László Szalay	2+1	3	Exam
3DD02NAK93M	Traditional and innovative methods in ornamental horticulture (Tradicionális és innovatív díszkertészet)	Andrea Tillyné Mándy	2+1	3	Exam
3DD02NAK64M	Modern systems in production and commerce of ornamentals (Modern dísznövénytermesztés és -kereskedelem)	Andrea Tillyné Mándy	2+1	3	Exam
3ME13NBV23M	Cultivation of special medicinal plants and spices (Speciális gyógy- és fűszernövénytermesztés)	Krisztina Szabó	2+1	3	Exam
3KT23NAK11M	Natural resources and nature protection (Természeti erőforrások és természetvédelem)	Borbála Pacsutáné Bíró	3+0	3	Exam
3DD02NBK49S 3ME13NBK35S 3GY15NBK39S 3SZ22NBK31S 3ZT14NBK30S	Thesis preparation (IV) (Diplomamunka IV.) at Spec. in Floriculture Spec. in Medicinal plant production Spec. in Fruit Growing Spec. in Viticulture Spec. in Vegetable Growing	Péter Honfi Szilvia Tavaszi-Sárosi László Szalay Borbála Bálo Zoltán Pap	0+10	10	Term mark
Compulsory courses together:			**17+14**	**31**	

SPECIALIZATIONS

Specialization in Floriculture	Instructor: Dr. Péter Honfi
Specialization in Medicinal Plant Production	Instructor: Dr. Szilvia Tavaszi-Sárosi
Specialization in Fruit Growing	Instructor: Dr. László Szalay
Specialization in Viticulture	Instructor: Dr. Borbála Bálo
Specialization in Vegetable Growing	Instructor: Dr. Noémi Kappel

LEVELEZŐ MUNKAREND MINTATANTERVE

A 2017/18. TANÉV ŐSZI FÉLÉVÉTŐL A TANULMÁNYAIKAT A SZAKON MEGKEZDŐ HALLGATÓK RÉSZÉRE

A tantárgy						
Kódja	**Megnevezése**	**Felelőse**	**Félévi konz. óraszáma**	**Terepgyak. nap**	**Kredit értéke**	**Számon-kérési módja**
1. (őszi) szemeszter (I. évf.)						
3SZ22LAK14M	A szőlőtermesztés biológiai és fitotechnikai ismeretei	Deák Tamás	14		3	K
3ME14LAK56M	Kertészeti fajok biológiailag aktív anyagai	Zámboriné Németh Éva	14		3	K
3ME13LAK38M	Korszerű gyógynövénytermesztési ismeretek	Pluhár Zsuzsanna	14		3	K
3MN24LAK08M	Növényélettan és molekuláris növénybiológia	Papp István	14		3	K
3NT20LAK09M	Növényföldrajz és növényi ökológia	Höhn Mária	14		3	K
3DD02LAK11M	Szaporodás- és szaporítás-biológia	Hrotkó Károly	14		3	K
3ZT14LAK45M	Talajnélküli hajtatás	Slezák Katalin	14		3	K
3DD02LBK74S 3ME13LBK27S 3GY15LBK46S 3SZ22LBK35S 3ZT14LBK44S	Diplomamunka I. Dísznövények Gyógynövények Gyümölcstermő növények Szőlészet Zöldségnövények	témafelelős: Honfi Péter Tavaszi-Sárosi Szilvia Szalay László Bálo Borbála Kappel Noémi	14		5	gy.j.
„A" tárgyak összesen:			**112**		**26**	**7K1G**
Szabadon választható tárgy:			**8**		**2**	**K/gy.j.**
Összesen:			**120**		**28**	

Kódja	Megnevezése	A tantárgy Felelőse	Félévi konz. óraszáma	Terepgyak. nap	Kredit értéke	Számon-kérési módja
2. (tavaszi) szemeszter (I. évf.)						
3GY15LBV27M	Gyümölcstermő növények fiziológiai kérdései	Szalay László	14		3	K
3ZT14LAK46M	Gombabiológia és -termesztés	Geösel András	14		3	K
3SZ22LBV19M	Minőségi szőlőtermesztés, termelésfejlesztés	Bisztray György Dénes	14		3	K
3GN18LAK07M	Növényi molekuláris genetika és géntechnológia	Hegedűs Attila	14		3	K
3ME14LAK57M	Gyógy- és fűszernövények a táplálkozásban és a gyógyításban	Tavaszi-Sárosi Szilvia	14		3	K
3MI09LAK43M	A szaktanácsadás statisztikai döntéstámogató módszerei	Ladányi Márta	14		3	K
3ZT14LBV47M	Vetőmagtermesztés és fajtahasználat a zöldségtermesztésben	Balázs Gábor	14		3	K
3DD02LBK33S 3ME13LBK29S 3GY15LBK33S 3SZ22LBK21S 3ZT14LBK27S	Diplomamunka II.: Dísznövények Gyógynövények Gyümölcstermő növények Szőlészet Zöldségnövények	témafelelős: Honfi Péter Tavaszi-Sárosi Szilvia Szalay László Bálo Borbála Kappel Noémi	14		5	gy.j.
„A” tárgyak összesen:			**112**		**26**	**7K1G**
Szabadon választható tárgy:			**8**		**2**	**K/gy.j.**
Összesen:			**120**		**28**	
3. (őszi) szemeszter (II. évf.)						
3MI09LAK14M	Kertészeti informatikai rendszerek	Ladányi Márta	14		3	K
3NK06LAK16M	Növénykórtan biológiai alapjai	Palkovics László	14		3	K
3GY15LBV28M	Korszerű gyümölcstermesztési módszerek	Szalay László	14		3	K
3DD02LAK75M	Modern dísznövénytermesztés és -kereskedelem	Honfi Péter	14		3	K
3MT17LAK19M	Műszaki szakismeretek	Jung András	14		3	K
3RT07LAK16M	Rovartan biológiai alapjai	Fail József	14		3	K
3ME13LAK09M	Termelő ökoszisztémák működése, szabályozásuk formái	Bernáth Jenő	14		3	K
3ME14LAK58M	Szakmai gyakorlat	Szakfelelős	3 hét		5	gy.j.
3DD02LBK48S 3ME13LBK34S 3GY15LBK38S 3SZ22LBK30S 3ZT14LBK29S	Diplomamunka III.: Dísznövények Gyógynövények Gyümölcstermő növények Szőlészet Zöldségnövények	témafelelős: Honfi Péter Tavaszi-Sárosi Szilvia Szalay László Bálo Borbála Szabó Anna	14		5	gy.j.
„A” tárgyak összesen:			**112**		**31**	**7K2G**
Szabadon választható tárgy:			**8**		**2**	**K/gy.j.**
ÖSSZESEN:			**120**		**33**	
4. (tavaszi) szemeszter (II. évf.)						
3MM11LAK30M	Agrárjog és gazdasági élet joga	Kator Zoltán	14		3	K
3MM11LAK31M	Agromenedzsment	Botos Ernő Péter	14		3	K
1BT33LAK02M	Borászat	Magyar Ildikó	14		3	K
3GY15LAK21M	Gyümölcsfajta-értékelés	Ficzek Gitta	14		3	K
3DD02LAK93M	Tradicionális és innovatív díszkertészet	Tillyné Mándy Andrea	14		3	K
3KT23LAK12M	Természeti erőforrások és természetvédelem	Pacsutáné Bíró Borbála	14		3	K
3ME13LBV25M	Speciális gyógy- és fűszernövénytermesztés	Szabó Krisztina	14		3	K
3DD02LBK50S 3ME13LBK36S 3GY15LBK40S 3SZ22LBK32S 3ZT14LBK31S	Diplomamunka IV.: Dísznövények Gyógynövények Gyümölcstermő növények Szőlészet Zöldségnövények	témafelelős: Honfi Péter Tavaszi-Sárosi Szilvia Szalay László Bálo Borbála Pap Zoltán	22		10	gy.j.
„A” tárgyak összesen:			**120**		**31**	**7K1G**

A képzéshez kapcsolódó üzemi gyakorlat 3 hét, melyet a képzés 2. féléve után kell teljesíteni a Diplomamunka tantárgy megfelelő témafelelősével egyeztetett gyakorlati helyszínen.

SZAKSPECIFIKUSAN AJÁNLOTT SZABADON VÁLASZTHATÓ TÁRGYAK

Tárgykód	Tárgynév	Tantárgyfelelős	Félévi konz. óraszám	Kredit érték	Számonkérés módja	Félév
3GN18LCS05M	Alkalmazott növénybiotechnológia és rezisztencianemesítés	Halász Júlia	8	2	K	őszi/tavaszi
3RT07LCS20M	Biológiai növényvédelem	Fail József	8	2	K	őszi/tavaszi
3OG55LCS25M	Fenntarthatóság a kertészeti termelésben	Szalai Zita	8	2	K	őszi/tavaszi
3GY15LAK20M	Kertészet- és agrártörténet	Végvári György	8	2	K	őszi
3MI09LCS24M	Kísérlettervezési és értékelési módszerek	Ladányi Márta	8	2	gy.j.	tavaszi
3NT20LCS11M	Ökonómbotanika	Benedek Lajos Krisztián	8	2	K	őszi/tavaszi
1BT33LBV04M	Válogatott fejezetek a borászati technológiából	Nyitrainé Sárdy Diána	8	3	K	őszi/tavaszi

A szabadon választott tárgyak 1-4. félévben időkorlátozás nélkül felvehetők. Szabadon választható tárgyként felvehetők az egyetem más szakjainak tárgyai is.

DIPLOMAMUNKA-TÉMATERÜLETEK ÉS FELELŐSEIK

Dísznövények	Felelős: Dr. Honfi Péter
Gyógy- és aromanövények	Felelős: Dr. Tavaszi-Sárosi Szilvia
Gyümölcstermő növények	Felelős: Dr. Szalay László
Szőlészet	Felelős: Dr. Bálo Borbála
Zöldségnövények	Felelős: Dr. Kappel Noémi

MEZŐGAZDASÁGI BIOTECHNOLÓGUS MESTERKÉPZÉSI SZAK

A biológiai tudományok és az iparszerű kertészeti-növénytermesztési technológiák gyors fejlődése szükségessé teszi olyan szakemberek képzését, akik megalapozott természettudományi és termesztéstechnológiai 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.

A 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 tanterve által ajánlott félévben javasolt teljesíteni a szakfelelőssel egyeztetett gyakorlati helyszínen.

Szakkoordinátor: **Dr. Hegedűs Attila** egyetemi tanár

Oktatott szakirány: **Növényi biotechnológia**

A **végzett okleveles 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 képzés összes kötelező tantárgyának teljesítése, valamint az operatív tanterv szerint szükséges mennyiségű szabadon választható kredit és a diplomamunka készítésre adható kreditek teljesítése összesen 120 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), Növény-

élettan és molekuláris növénybiológia (3 kredit), Géntechnológia, transzgenikus haszonállatok (3 kredit), Sejtbiológia (2 kredit);
- a növényi biotechnológia módszerei és eredményei témakörből: Szövettenyésztés, mikroszaporítás (3 kredit), A génsebészet 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 TANÉV IDŐBEOSZTÁSA

NAPPALI MUNKAREND, MAGYAR NYELVŰ KÉPZÉS

2019/20. tanév őszi félév

Évf.	Regisztrációs hét	Tantermi oktatás	Hét	Vizsgaidőszak	Hét	Szünet	Hét
I.	IX. 2-6.	IX. 9. – XII. 13.	14	XII. 16. – XII. 20. 2020. I. 6. – I. 31.	1 4	XII. 23. – I. 3.	2
II. (3. félév)[1]	IX. 2-6.	IX. 9. – XII. 13.	14	XII. 16. – XII. 20. 2020. I. 6. – I. 31.	1 4	XII. 23. – I. 3.	2
II. (4. félév), Túlcsúszók[2]	IX. 2-6.	IX. 9. – XI. 8.	9	XI. 11. – XII. 13.	5		
	záróvizsga időszak	XI. 11. – XI. 29. XI. 25. 12 óra XII. 2. 12 óra XII. 16. – I. 7. 2020. I. 8. – I. 21. 2020. II. 5.	3 3,5 2	Diplomamunka-készítés Záróvizsga-jelentkezés Diplomamunka-leadás Felkészülés a komplex vizsgára és a diplomamunka- védésre Szaktárgyi komplex vizsga és diplomamunka-védés Diplomaosztó Tanácsülés			

Az I. évfolyamos, szeptemberben tanulmányaikat megkezdő hallgatók beiratkozása: **2019. szeptember 5. (csütörtök) 10.00 óra, K II. előadó**. A tanulmányaikat megkezdő hallgatóknak a regisztrációs héten a felvételi értesítőben leírtak szerint a Neptunon fel kell venniük a tárgyaikat.
Kifogásbejelentési időszak: **2020. február 3-14.**

2019/20. tanév tavaszi félév

Évf.	Regisztrációs hét	Tantermi oktatás	Hét	Vizsgaidőszak	Hét	Szünet	Hét
I.	II. 3-7.	II. 10. – IV. 8. IV. 16. – V. 22.	8,5 5,5	V. 25. – VI. 26.	5	IV. 9. – IV. 15. VI. 29. – VIII. 28.	1 9[5]
II. (3. félév)[3]	II. 3-7.	II. 10. – IV. 8. IV. 16. – V. 22.	8,5 5,5	V. 25. – VI. 26.	5	IV. 9. – IV. 15. VI. 29. – VIII. 28.	1 9[5]
II. (4. félév), Túlcsúszók[4]	II. 3-7.	II. 10. – IV. 8. IV. 16. – IV. 17.	8,5 0,5	IV. 20. – V. 22.	5	IV. 9. – IV. 15.	1
	záróvizsga időszak	IV. 6. – 24. IV. 20. 12 óra IV. 27. 12 óra V. 25. – VI. 5. VI. 8. – VI. 19. VII. 1.	3 2 2	Diplomamunka készítés Záróvizsga-jelentkezés Diplomamunka-leadás Felkészülés a komplex vizsgára és a diplomamunka védésre Szaktárgyi komplex vizsga és diplomamunka-védés Diplomaosztó Tanácsülés			

Az I. évfolyamos, februárban tanulmányaikat megkezdő hallgatók beiratkozása: **2020. február 6. (csütörtök). 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.
Kifogásbejelentési időszak: **2020. június 29. – július 10.**

[1]A tanulmányaikat a 2018/19. tanév őszi félévében megkezdő hallgatókra vonatkozik.
[2]A tanulmányaikat a 2017/18. tanév őszi félévében és azt megelőzően megkezdő hallgatókra vonatkozik.
[3]A tanulmányaikat a 2018/19. tanév tavaszi félévében megkezdő hallgatókra vonatkozik.
[4]A tanulmányaikat a 2017/18. tanév tavaszi félévében és azt megelőzően megkezdő hallgatókra vonatkozik.
[5]A szünet ideje alatt a 4 hetes szakmai gyakorlat a Kar által akkreditált és a szakfelelőssel egyeztetett gyakorlati helyszínen történő teljesítése.

NAPPALI MUNKAREND, ANGOL NYELVŰ KÉPZÉS

2019/20. tanév őszi félév

Évf.	Regisztrációs hét	Tantermi oktatás	Hét	Vizsgaidőszak	Hét	Szünet	Hét
I.	IX. 2-6.	IX. 9. – XII. 13.	14	XII. 16. – XII. 20. 2020. I. 6. – I. 31.	1 4	XII. 23. – I. 3.	2
II.	IX. 2-6.	IX. 9. – XII. 13.	14	XII. 16. – XII. 20. 2020. I. 6. – I. 31.	1 4	XII. 23. – I. 3.	2
Túlcsúszók	IX. 2-6.	IX. 9. – XI. 8.	9	XI. 11. – XII. 13.	5		
	záróvizsga időszak	XI. 11. – XI. 29. XI. 25. 12 óra XII. 2. 12 óra XII. 16. – I. 7. 2020. I. 8. – I. 21. 2020. II. 5.	3 3,5 2	Diplomamunka-készítés Záróvizsga-jelentkezés Diplomamunka-leadás Felkészülés a komplex vizsgára és a diplomamunka- védésre Szaktárgyi komplex vizsga és diplomamunka-védés Diplomaosztó Tanácsülés			

Az I. évfolyamos, szeptemberben tanulmányaikat megkezdő hallgatók beiratkozása: 2**019. szeptember 5. (csütörtök) 10.00 óra, K II. előadó**. A tanulmányaikat megkezdő hallgatóknak a regisztrációs héten a felvételi értesítőben leírtak szerint a Neptunon fel kell venniük a tárgyaikat.
Kifogásbejelentési időszak: **2020. február 3-14.**

2019/20. tanév tavaszi félév

Évf.	Regisztrációs hét	Tantermi oktatás	Hét	Vizsgaidőszak	Hét	Szünet	Hét
I.	II. 3-7.	II. 10. – IV. 8. IV. 16. – V. 22.	8,5 5,5	V. 25. – VI. 26.	5	IV. 9. – IV. 15. VI. 29. – VIII. 28.	1 9[1]
II., Túlcsúszók[4]	II. 3-7.	II. 10. – IV. 8. IV. 16. – IV. 17.	8,5 0,5	IV. 20. – V. 22.	5	IV. 9. – IV. 15.	1
	záróvizsga időszak	IV. 6. – 24. IV. 20. 12 óra IV. 27. 12 óra V. 25. – VI. 5. VI. 8. – VI. 19. VII. 1.	3 2 2	Diplomamunka készítés Záróvizsga-jelentkezés Diplomamunka-leadás Felkészülés a komplex vizsgára és a diplomamunka védésre Szaktárgyi komplex vizsga és diplomamunka-védés Diplomaosztó Tanácsülés			

Az I. évfolyamos, februárban tanulmányaikat megkezdő hallgatók beiratkozása: **2020. február 6. (csütörtök). 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.
Kifogásbejelentési időszak: **2020. június 29. – július 10.**

[1]A szünet ideje alatt a 4 hetes szakmai gyakorlat a Kar által akkreditált és a szakfelelőssel egyeztetett gyakorlati helyszínen történő teljesítése.

NAPPALI MUNKAREND MINTATANTERVE MAGYAR NYELVEN

A 2017/18. TANÉV ŐSZI FÉLÉVÉTŐL TANULMÁNYAIKAT MEGKEZDŐ HALLGATÓK RÉSZÉRE

		A tantárgy				
Kódja	**Megnevezése**	**Felelőse**	**Heti óra-száma**	**Terepgyak. nap**	**Kredit értéke**	**Számon-kérési módja**
1. évfolyam, tavaszi szemeszter						
1MB42NAK02M	Általános mikrobiológia	Maráz Anna	1+2		3	K
3GN18NAK08M	Klasszikus genetika	Halász Júlia	1+2		4	K
3GN18NAK09M	Molekuláris genetika	Hegedűs Attila	1+3		4	K
3MN24NAK06M	Növényélettan és molekuláris növénybiológia[1]	Papp István	1+2		3	K
3NT20NAK15M	Sejtbiológia	Somogyi Gabriella	1+2		3	K
3MN24NAK14M	Szerves- és biokémia	Szegő Anita	1+3		4	K
3DD02NAK10M	Szaporodás- és szaporításbiológia[2]	Hrotkó Károly	2+1		3	K
3DD02NAK52M	Szövettenyésztés, mikroszaporítás	Mosonyi István Dániel	1+2		4	K
„A" tárgyak összesen:			**9+17**		**28**	**8K**
Szabadon választható tárgy:			**2 óra**		**2**	**K/gy.j.**
ÖSSZESEN:			**28**		**30**	
1. évfolyam, őszi szemeszter						
3MN24NAK36M	Növényi anyagcsere- és kórélettan, stresszbiológia	Papp István	2+2		4	K
3MN24NAK16M	A génsebészet alapjai	Papp István	1+2		3	K
3MN24NAK07M	A biotechnológia biztonsági, jogi és etikai kérdései	Lukács Noémi	2+0		3	K
3ME14NAK56M	Kertészeti fajok biológiailag aktív anyagai[2]	Zámboriné Németh Éva	2+0		3	K
3GN18NAK10M	Biotechnológiai módszerek a növénynemesítésben gyakorlatok	Hegedűs Attila	1+4 (blokk)		6	K
3MN24NAK17M	Géntechnológia, transzgénikus haszonállatok	Bősze Zsuzsanna	1+2 (blokk)		3	K
3GN18NAK11M	Molekuláris markerezési technikák	Benyóné György Zsuzsanna	1+2		4	K
3MN24NAK18M	Növényélettani folyamatok biotechnológiai célú módosítása	Papp István	1+4 (blokk)		6	K
ÖSSZESEN:			**11+16**		**32**	**8K**
2. évfolyam, tavaszi szemeszter						
3MI09NAK34M	Bioinformatika	Ladányi Márta	1+4		5	K
3GN18NAK12M	Eredmények és célok a kertészeti növények nemesítésében	Halász Júlia	1+2		4	K
3GN18NAK13M	Populáció- és evolúciógenetika	Hegedűs Attila	1+1		3	K
3ME13NAK08M	Termelő ökoszisztémák működése, szabályozásuk formái[2]	Bernáth Jenő	2+1		3	K
3MN24NAK19M	Diplomamunka I.	Hegedűs Attila	0+8		10	gy.j.
3GN18NAK34M	Szakmai gyakorlat	Szakfelelős	4 hét		5	gy.j.
ÖSSZESEN:			**5+16**		**30**	**4K2G**

[1]A Kertészmérnökl és a Növényorvosi mesterképzési szakokkal közös tárgy.
[2]A Kertészmérnöki mesterképzési szakkal közös tárgy.

Kódja	Megnevezése	A tantárgy Felelőse	Heti óra-száma	Terepgyak. nap	Kredit értéke	Számon-kérési módja
2. évfolyam, őszi szemeszter						
1MB42NAK03M	Az élelmiszerbiztonság alapjai	Kiskó Gabriella	1+1		3	K
3MM11NAK88M	Biotechnológiai termékek marketingje és innovatív kisvállalkozások menedzsmentje	Székely Géza	2+1		3	K
3GN18NAK31M	Funkcionális és strukturális genomika	Hegedűs Attila	1+3		4	K
3GN18NAK32M	Növényi biotechnológia és RNS-technológiák a világ mezőgazdaságában	Balázs Ervin	2+2		4	K
3MN24NAK21M	Diplomamunka II.	Hegedűs Attila	0+4		10	gy.j.
„A" tárgyak összesen:			**6+11**		**24**	**4K1G**
Szabadon választható tárgy(ak):			**4 óra**		**4**	**K/gy.j.**
ÖSSZESEN:			**21**		**28**	

SZAKSPECIFIKUSAN AJÁNLOTT SZABADON VÁLASZTHATÓ TÁRGYAK

Tantárgy kódja	Tantárgy neve	Tantárgyfelelős	Kredit érték	Félévi óraszám	Számonkérés módja	Javasolt félév
3KT23NCS13M	A kertészeti termelés környezetgazdálkodási vonatkozásai	Végvári György	2	2+0	K	őszi, tavaszi
3SZ22NAK12M	A szőlőtermesztés biológiai és fitotechnikai ismeretei	Deák Tamás	3	2+1	K	őszi
3MN24NCS22M	A növényélettan molekuláris vizsgálati módszerei[4]	Papp István	2	1+1	K	őszi
3NT20NCS19M	A természetvédelem általános és történeti kérdései	Rimóczi Imre	3	2+1	K	tavaszi
3GN18NAK02M	Alkalmazott növénybiotechnológia és rezisztencianemesítés	Halász Júlia	2	1+1	K	tavaszi
3RT07NAK08M	Biológiai növényvédelem	Fail József	2	1+1	K	tavaszi
3DD02NCS05M	Évelők és szárazvirágok	Kohut Ildikó	3	1+1	K	őszi
3DD02NCS61M	Faiskolai üzem és áruforgalom	Hrotkó Károly	3	1+1	K	őszi
3GY15NCS42M	Fásszárú haszonnövények a zöldkörnyezetben	Kovács Szilvia	3	2+1	K	tavaszi
3OG55NCS02M	Fenntarthatóság a kertészeti termelésben	Szalai Zita	2	1+1	K	őszi
3GY15NAK19M	Gyümölcsfajta-értékelés	Kovács Szilvia	3	2+1	K	őszi
3DD02NCS07M	In vitro technikák	Tillyné Mándy Andrea	3	1+1	K	tavaszi
3DD02NCS62M	Kegyeleti növényalkalmazás	Tillyné Mándy Andrea	3	1+1	K	őszi
3DD02NBV27M	Kertészeti dendrológia	Sütöriné Diószegi Magdolna	3	1+1	K	tavaszi
3MI09NCS05M	Kísérlettervezési és értékelési módszerek[4]	Ladányi Márta	2	0+2	gy.j.	tavaszi
3GY15NBV26M	Korszerű gyümölcstermesztési módszerek	Szalay László	3	2+1	K	tavaszi
3DD02NBV28M	Különleges dísznövények termesztése és szapanyag-előállítása	Tillyné Mándy Andrea	3	1+1	K	tavaszi
3NK06NAK08M	Molekuláris növénykórtan[4]	Palkovics László	2	1+1	K	tavaszi
3RT07NAK03M	Ökológia és környezetvédelem[4]	Markó Viktor	2	2+0	K	őszi
3NT20NCS10M	Ökonómbotanika	Benedek Lajos Krisztián	2	1+1	K	tavaszi
3DD02NCS08M	Speciális dendrológia	Sütöriné Diószegi Magdolna	3	1+1	K	őszi-tavaszi
3ME13NBV23M	Speciális gyógy- és fűszernövény termesztés	Szabó Krisztina	3	2+1	K	őszi
3NT20NCS20M	Terepi botanika	Barabás Sándor	3	2+1	K	tavaszi
3RT07NCS09M	Természetvédelmi állattan	Haltrich Attila	2	1+1	K	őszi, tavaszi

A szabadon választott tárgyak 1-4. félévben időkorlátozás nélkül felvehetők. Szabadon választható tárgyként felvehetők az egyetem más szakjainak tárgyai is. A táblázatban felsorolt szabadon választható tárgyak közösek a Kar többi mesterképzési szakjával.

[4]A szak hallgatói részére elsősorban ajánlott szabadon választható tárgy.

NAPPALI MUNKAREND MINTATANTERVE ANGOL NYELVEN

A 2018/19. TANÉV ŐSZI FÉLÉVÉTŐL TANULMÁNYAIKAT MEGKEZDŐ HALLGATÓK RÉSZÉRE

SAMPLE CURRICULUM FOR THE MSC IN AGRICULTURAL BIOTECHNOLOGY PROGRAM

Code	Title	Course Instructor	Contact hours / week	Field trip (days)	Credits	Requirement
1st (fall) semester (Grade 1)						
3MN24NAK37M	Animal Biotechnology (Állatbiotechnológia)	Bősze Zsuzsanna	2+1		3	E
3GN18NAK37M	Classical, population and evolutionary genetics (Klasszikus-, populáció- és evolúció genetika	Hegedűs Attila	2+2		4	E
1MB42NAK05M	Microbiology and microbiotechnology (Mikrobiológia és mikrobiológiai biotechnológia)	Kovács Mónika	3+2		5	E
3GN18NAK09M	Molecular genetics (Molekuláris genetika)	Halász Júlia	2+3		5	E
3MN24NAK38M	Plant physiology and stress biology (Növényélettan és stresszbiológia)	Papp István	2+1		3	E
3MN24NAK39M	Cell biology (Sejtbiológia)	Papp István	1+2		3	E
3DD02NAK96M	Methodology of cell and tissue culture (Sejt- és szövettenyésztési módszertan)	Mosonyi István	1+3		4	E
3GN18NAK38M	Introduction to scientific literature (Szakirodalmi feldolgozás módszertana)	Hegedűs Attila	0+3		3	E
3MN24NAK14M	Organic chemistry and biochemistry (Szerves és biokémia)	Szegő Anita	2+2		4	E
Compulsory ('A') courses altogether:			**15+19**		**34**	**9E**
2nd (spring) semester (Grade 1)						
3MN24NAK40M	Methods in molecular biology, biotechnology and gene technology (A molekuláris biológia, biotechnológia és géntechnológia módszertana)	Papp István	2+2		4	E
3MI09NAK34M	Bioinformatics (Bioinformatika)	Ladányi Márta	2+4		6	E
3GN18NAK39M	Preparation of thesis I. (Diplomamunka I.)	Halász Júlia	0+10		5	TM
3MN24NAK42M	Biotechnology of cereals (Gabonafélék biotechnológiája)	Pauk János	1+2		3	E
3DD02NAK97M	Biology of plant reproductionand propagation (Növényi szaporodás- és szaporításbiológia)	Hrotkó Károly	2+1		3	E
3MN24NAK18M	Genetic engineering of physiological processes in plants (Növényélettani folyamatok biotechnológiai célú módosítása)	Papp István	1+2		3	E
Compulsory ('A') courses altogether:			**8+21**		**24**	**5E1TM**
Optional ('C') course:			**4 hours**		**4**	**K/TM**
ALTOGETHER:			**33**		**28**	

Course						
Code	**Title**	**Instructor**	**Contact hours / week**	**Field trip (days)**	**Credits**	**Requirement**
3rd (fall) semester (Grade 2)						
3MN24NAK07M	Safety, legal and ethical questions concerning biotechnology (A biotechnológia biztonsági, jogi és etikai kérdései)	Lukács Noémi	2+0		3	E
3MN24NAK43M	Biotechnology of sexual plant reproduction (A növényi ivaros reprodukció biotechnikái)	Jager Katalin	1+1		3	E
3GN18NAK40M	Preparation of thesis II. (Diplomamunka II.)	Hegedűs Attila	0+10		10	TM
1MB42NAK06M	Food safety and quality assurance (Élelmiszerbiztonság és minőségbiztosítás)	Kiskó Gabriella	2+0		3	E
3GN18NAK41M	Structural and functional plant genomics (Funkcionális és strukturális növénygenomika)	Hegedűs Attila	2+2		4	E
3GN18NAK42M	Transgenesis and genome editing in plants (Transzgenezis és genomszerkesztés a növényekben)	Benyóné György Zsuzsanna	2+2		4	E
Compulsory ('A') courses altogether:			**9+15**		**27**	**5E1TM**
Optional ('C') courses:			**2 hours**		**2**	**K/TM**
ALTOGETHER:			**26**		**29**	
4th (spring) semester (Grade 2)						
3MM11NAK66M	Marketing of biotechnology products (Biotechnológiai termékek marketingje)	Székely Géza	2+1		3	E
3MN24NAK41M	Preparation of thesis III. (Diplomamunka III.)	Papp István	0+10		5	TM
3GN18NAK43M	Results and objectives in plant breeding (Eredmények és célok a növények nemesítésében)	Hegedűs Attila	2+1		3	E
3GN18NAK44M	Molecular plant breeding (Molekuláris növénynemesítés)	Benyóné György Zsuzsanna	2+2		4	E
3GN18NAK34M	Practice (Szakmai gyakorlat)	Hegedűs Attila	4 weeks		10	TM
Compulsory ('A') courses altogether:			**6+14 + 4 weeks**		**25**	**3E2TM**
Optional ('C') courses:			**4 hours**		**4**	**K/TM**
ALTOGETHER:			**24 + 4 weeks**		**29**	

NÖVÉNYORVOSI MESTERKÉPZÉSI SZAK

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 képzettségük, 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.

A mesterszakon **szerezhető végzettségi szint és szakképzettség**:
- végzettségi szint: **mesterfokozat** (master, MSc)
- szakképzettség: **okleveles növényorvos**.

Szakkoordinátor: **Dr. Fail József** egyetemi docens

Az összefüggő **4 hetes szakmai gyakorlat** teljesítése követelmény. Az intézmény által szervezett, a szakfelelős által jóváhagyott gyakorlatot a tanterv szerint javasolt félévben ajánlott teljesíteni.

A **végzett növényorvos** a hatályos jogszabályok alapján a felsőfokú növényvédelmi képesítéshez kötött vezetői munkaköröket, és felsővezetői beosztásokat egyaránt betölthet.

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 kertészmérnök, 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 szakirodalma van**.

A **végbizonyítvány (abszolutórium)** megszerzésének feltételei:
- a képzés összes kötelező tantárgyának teljesítése, valamint az operatív tanterv szerint szükséges mennyiségű szabadon választható kredit és a diplomamunka készítésre adható kreditek teljesítése összesen 120 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 **2016/17. tanévtől tanulmányaikat megkezdő** hallgatók esetében:

A szak kötelező tárgyai közül összesen 25 kredit értékben:
- növényvédelem biológiai alapjai témakörből: Növénykórtan biológiai alapjai (4 kredit), Rovartan biológiai alapjai (3 kredit), Gyomnövénytan biológiai alapjai (3 kredit);
- növényorvoslás gyakorlata témakörből: Kórokozók diagnosztikája és előrejelzése (4 kredit), Kártevőismeret és előrejelzés (4 kredit), Integrált növényvédelem (4 kredit), Gyomfelvételezés, gyomszabályozás (3 kredit).

A **2016/17. tanévet megelőzően tanulmányaikat megkezdő** hallgatók esetében: A szak kötelező tárgyai közül összesen 26 kredit értékben:

- növényvédelem biológiai alapjai témakörből: Növénykórtan 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.

TÁJÉKOZTATÓ A TANTERVRŐL

A Növényorvosi mesterképzési szakon őszi és tavaszi félévben is indul képzés. A képzés tárgyai teljes kurzussal csak az egyik félévben indulnak, kivéve az egymásra épülő Gyomnövénytan biológiai alapjai – Gyomfelvételezés, gyomszabályozás, Növénykórtan biológiai alapjai – Kórokozók diagnosztikája és előrejelzése, Rovartan biológiai alapjai – Kártevőismeret tantárgyakat, melyek őszi és tavaszi félévben is meghirdetésre kerülnek.

A TANÉV IDŐBEOSZTÁSA

NAPPALI MUNKAREND

2019/20. tanév őszi félév

Évf.	Regisztrációs hét	Tantermi oktatás	Hét	Vizsgaidőszak	Hét	Szünet	Hét
I.	IX. 2-6.	IX. 9. – XII. 13.	14	XII. 16. – XII. 20. 2020. I. 6. – I. 31.	1 4	XII. 23. – I. 3.	2
II. (3. félév)[1]	IX. 2-6.	IX. 9. – XII. 13.	14	XII. 16. – XII. 20. 2020. I. 6. – I. 31.	1 4	XII. 23. – I. 3.	2
II. (4. félév), Túlcsúszók[2]	IX. 2-6.	IX. 9. – XI. 8.	9	XI. 11. – XII. 13.	5		
	záróvizsga időszak	XI. 11. – XI. 29.	3	Diplomamunka-készítés			
		XI. 25. 12 óra		Záróvizsga-jelentkezés			
		XII. 2. 12 óra		Diplomamunka-leadás			
		XII. 16. – I. 7.	3,5	Felkészülés a komplex vizsgára és a diplomamunka- védésre			
		2020. I. 8. – I. 21.		Szaktárgyi komplex vizsga és diplomamunka-védés			
		2020. II. 5.	2	Diplomaosztó Tanácsülés			

Az I. évfolyamos, szeptemberben tanulmányaikat megkezdő hallgatók beiratkozása: **2019. szeptember 5. (csütörtök) 10.00 óra, K II. előadó**. A tanulmányaikat megkezdő hallgatóknak a regisztrációs héten a felvételi értesítőben leírtak szerint a Neptunon fel kell venniük a tárgyaikat.
Kifogásbejelentési időszak: **2020. február 3-14.**

[1]A tanulmányaikat a 2018/19. tanév őszi félévében megkezdő hallgatókra vonatkozik.
[2]A tanulmányaikat a 2017/18. tanév őszi félévében és azt megelőzően megkezdő hallgatókra vonatkozik.

2019/20. tanév tavaszi félév							
Évf.	**Regisztrációs hét**	**Tantermi oktatás**	**Hét**	**Vizsgaidőszak**	**Hét**	**Szünet**	**Hét**
I.	II. 3-7.	II. 10. – IV. 8. IV. 16. – V. 22.	8,5 5,5	V. 25. – VI. 26.	5	IV. 9. – IV. 15. VI. 29. – VIII. 28.	1 9[5]
II. (3. félév)[3]	II. 3-7.	II. 10. – IV. 8. IV. 16. – V. 22.	8,5 5,5	V. 25. – VI. 26.	5	IV. 9. – IV. 15. VI. 29. – VIII. 28.	1 9[5]
II. (4. félév), Túlcsúszók[4]	II. 3-7.	II. 10. – IV. 8. IV. 16. – IV. 17.	8,5 0,5	IV. 20. – V. 22.	5	IV. 9. – IV. 15.	1
	záróvizsga időszak	IV. 6. – 24. IV. 20. 12 óra IV. 27. 12 óra V. 25. – VI. 5. VI. 8. – VI. 19. VII. 1.	3 2 2	Diplomamunka készítés Záróvizsga-jelentkezés Diplomamunka-leadás Felkészülés a komplex vizsgára és a diplomamunka védésre Szaktárgyi komplex vizsga és diplomamunka-védés Diplomaosztó Tanácsülés			

Az I. évfolyamos, februárban tanulmányaikat megkezdő hallgatók beiratkozása: **2020. február 6. (csütörtök). 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.
Kifogásbejelentési időszak: **2020. június 29. – július 10.**

[3]A tanulmányaikat a 2018/19. tanév tavaszi félévében megkezdő hallgatókra vonatkozik.
[4]A tanulmányaikat a 2017/18. tanév tavaszi félévében és azt megelőzően megkezdő hallgatókra vonatkozik.
[5]A szünet ideje alatt a 4 hetes szakmai gyakorlat a Kar által akkreditált és a szakfelelőssel egyeztetett gyakorlati helyszínen történő teljesítése.

NAPPALI MUNKAREND MINTATANTERVE

A 2017/18. TANÉV ŐSZI FÉLÉVÉTŐL TANULMÁNYAIKAT MEGKEZDŐ HALLAGTÓK RÉSZÉRE

		A tantárgy				
Kódja	**Megnevezése**	**Felelőse**	**Heti óra-száma**	**Terepgyak. nap**	**Kredit értéke**	**Számon-kérési módja**
1. évfolyam, tavaszi szemeszter						
3GN18NAK02M	Alkalmazott növénybiotechnológia és rezisztencianemesítés[1]	Halász Júlia	1+1		3	K
3NK06NAK02M	Gyomnövénytan biológiai alapjai	Markó Gábor	2+1		3	K
3MN24NAK06M	Növényélettan és molekuláris növénybiológia[1]	Papp István	2+1		3	K
3NK06NAK03M	Növénykórtan biológiai alapjai[2]	Palkovics László	2+2		4	K
3MT17NAK13M	Növényvédelmi géptan	Jung András	1+1		3	K
1AK40NAK03M	Növényvédelmi kémia és toxikológia	Marczika Andrásné Sörös Csilla	2+2		4	K
3RT07NAK03M	Ökológia és környezetvédelem[1]	Markó Viktor	2+1		3	K
3RT07NAK04M	Rovartan biológiai alapjai[2]	Fail József	2+1		3	K
„A" tárgyak összesen:			**14+12**		**26**	
Szabadon választható tárgy(ak):			**2+1**		**3**	
ÖSSZESEN:			**16+13**		**29**	

A képzésen a Gyomnövénytan biológiai alapjai – Gyomfelvételezés, gyomszabályozás, Növénykórtan biológiai alapjai – Kórokozók diagnosztikája és előrejelzése, Rovartan biológiai alapjai – Kártevőismeret tantárgyak a tárgyak egymásra épülése miatt őszi és tavaszi félévben is meghirdetésre kerülnek.

[1]A Kertészmérnöki és a Mezőgazdasági biotechnológus mesterképzési szakokkal közös tárgy.
[2]A Kertészmérnöki mesterképzési szakkal közös tárgy.

Kódja	Megnevezése	A tantárgy Felelőse	Heti óra-száma	Terepgyak. nap	Kredit értéke	Számon-kérési módja
1. évfolyam, őszi szemeszter						
3ZT14NAK04M	Abiotikus stressz okozta elváltozások	Terbe István	1+1		3	K
3NK06NAK04M	Gyomfelvételezés, gyomszabályozás	Markó Gábor	1+2		3	K
3RT07NAK05M	Kártevőismeret és előrejelzés	Haltrich Attila	2+2		4	K
3MI09NAK43M	A szaktanácsadás statisztikai döntéstámogató módszerei[2]	Ladányi Márta	1+2		3	K
3NK06NAK05M	Kórokozók diagnosztikája és előrejelzése	Horváthné Petróczy Marietta	2+2		4	K
3NK06NAK06M	Növényvédelmi jog és szakigazgatás	Winkler István	2+0		3	K
3RT07NAK07M 3NK06NAK07M	Diplomamunka I.	Fail József Palkovics László	0+4		8	gy.j.
„A" tárgyak összesen:			**9+11**		**28**	
Szabadon választható tárgy(ak):			**2+1**		**3**	
ÖSSZESEN:			**11+12**		**31**	
2. évfolyam, tavaszi szemeszter						
3RT07NAK08M	Biológiai növényvédelem[1]	Fail József	1+1		3	K
3RT07NAK18M	Megporzó rovarok, méhészet	Vétek Gábor	1+1		3	K
3NK06NAK08M	Molekuláris növénykórtan[1]	Palkovics László	1+1		3	K
3NK06NAK09M	Szántóföldi növények betegségei	Karacs-Végh Anita	1+1		3	K
3RT07NAK10M	Szántóföldi növények kártevői	Markó Viktor	1+1		3	K
3RT07NAK11M	Zöldségfélék és dísznövények kártevői	Fail József	2+1		3	K
3NK06NAK10M	Zöldségfélék, a dísz- és gyógynövények betegségei	Horváthné Petróczy Marietta	2+1		3	K
3RT07NAK14M 3NK06NAK14M	Diplomamunka II.	Fail József Palkovics László	0+4		10	gy.j.
„A" tárgyak összesen:			**9+11**		**31**	
2. évfolyam őszi szemeszter						
3MM11NAK01M	Agromenedzsment[3]	Botos Ernő Péter	3+0		3	K
3NK06NAK22M	Gyümölcsfélék, szőlő és erdészeti növények betegségei	Karacs-Végh Anita	2+1		3	K
3RT07NAK24M	Gyümölcsfélék, szőlő és erdészeti növények kártevői	Vétek Gábor	2+1		3	K
3RT07NAK13M	Integrált növényvédelem	Szabó Árpád	2+2		4	K
3RT07NAK16M	Üzemi növényvédelem[4]	Fail József	-		4	gy.j.
3RT07NAK15M 3NK06NAK15M	Diplomamunka III.	Fail József Palkovics László	0+4		12	gy.j.
„A" tárgyak összesen:			**9+8**		**29**	

[1]A Kertészmérnöki és a Mezőgazdasági biotechnológus mesterképzési szakokkal közös tárgy.
[2]A Kertészmérnöki mesterképzési szakkal közös tárgy.
[3]A Mezőgazdasági biotechnológus mesterképzési szakkal közös tárgy.
[4]A tárgy egyéni felkészüléssel teljesítendő mint a szakhoz kapcsolódó 4 hetes szakmai gyakorlat.

SZABADON VÁLASZTHATÓ TÁRGYAK

Tantárgy kódja	Tantárgy neve	Tantárgyfelelős	Kredit érték	heti óraszám	Számonkérés módja	Javasolt félév
3RT07NAK06M	Erdészeti növényvédelem	Csóka György	3	2+0	K	tavaszi
3MN24NAK07M	A biotechnológia biztonsági, jogi és etikai kérdései[3]	Lukács Noémi	3	2+0	K	őszi
3SZ22NAK12M	A szőlőtermesztés biológiai és fitotechnikai ismeretei[5]	Deák Tamás	3	2+1	K	őszi
3NT20NCS19M	A természetvédelem általános és történeti kérdései	Rimóczi Imre	3	2+1	K	tavaszi
3DD02NCS05M	Évelők és szárazvirágok	Kohut Ildikó	3	1+1	K	őszi
3DD02NCS61M	Faiskolai üzem és áruforgalom	Hrotkó Károly	3	1+1	K	őszi
3GY15NCS42M	Fásszárú haszonnövények a zöldkörnyezetben	Kovács Szilvia	3	2+1	K	tavaszi
3GY15NAK19M	Gyümölcsfajta-értékelés[5]	Kovács Szilvia	3	2+1	K	őszi
3DD02NCS62M	Kegyeleti növényalkalmazás	Tillyné Mándy Andrea	3	1+1	K	őszi
3DD02NBV27M	Kertészeti dendrológia[5]	Sütöriné Diószegi Magdolna	3	1+1	K	tavaszi
3MI09NCS05M	Kísérlettervezési és értékelési módszerek[5]	Ladányi Márta	2	0+2	gy.j.	tavaszi
3GY15NBV26M	Korszerű gyümölcstermesztési módszerek[5]	Szalay László	3	2+1	K	tavaszi
3DD02NBV28M	Különleges dísznövények termesztése és szaporítóanyag-előállítása	Tillyné Mándy Andrea	3	1+1	K	tavaszi
3DD02NCS08M	Speciális dendrológia	Sütöriné Diószegi Magdolna	3	1+1	K	őszi-tavaszi
3ME13NBV23M	Speciális gyógy- és fűszernövény termesztés[5]	Szabó Krisztina	3	2+1	K	őszi
3NT20NCS20M	Terepi botanika	Barabás Sándor	3	2+1	K	tavaszi
3RT07NCS09M	Természetvédelmi állattan	Haltrich Attila	2	1+1	K	őszi, tavaszi

A szabadon választott tárgyak 1-4. félévben időkorlátozás nélkül felvehetők. Szabadon választható tárgyként felvehetők az egyetem más szakjainak tárgyai is. A táblázatban felsorolt szabadon választható tárgyak közösek a Kar többi mesterképzési szakjával.

[3]A Mezőgazdasági biotechnológus mesterképzési szakkal közös tárgy.
[5]A szak hallgatói részére elsősorban ajánlott szabadon választható tárgy.

ÖKOLÓGIAI GAZDÁLKODÁSI MÉRNÖKI MESTERKÉPZÉSI SZAK

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 termesztési 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 félévben 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 üzemi/ intézeti szakmai gyakorlatot a képzés tanterve szerint ajánlott félévben javasolt teljesíteni.

Szakkoordinátor: **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 képzés összes kötelező tantárgyának teljesítése, valamint az operatív tanterv szerint szükséges mennyiségű szabadon választható kredit és a diplomamunka készítésre adható kreditek teljesítése összesen 120 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.
- Gyümölcstermesztés az ökológiai gazdálkodásban.
- Szőlőtermesztés az ökológiai gazdálkodásban.
- Zöldségtermesztés az ökológiai gazdálkodásban.
- Szántóföldi növénytermesztés 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.

A TANÉV IDŐBEOSZTÁSA

NAPPALI MUNKAREND

2019/20. tanév őszi félév

Évf.	Regisztrációs hét	Tantermi oktatás	Hét	Vizsgaidőszak	Hét	Szünet	Hét
I.	IX. 2-6.	IX. 9. – XII. 13.	14	XII. 16. – XII. 20. 2020. I. 6. – I. 31.	1 4	XII. 23. – I. 3.	2
II. (3. félév)[1]	IX. 2-6.	IX. 9. – XII. 13.	14	XII. 16. – XII. 20. 2020. I. 6. – I. 31.	1 4	XII. 23. – I. 3.	2
II. (4. félév), Túlcsúszók[2]	IX. 2-6.	IX. 9. – XI. 8.	9	XI. 11. – XII. 13.	5		
	záróvizsga időszak	XI. 11. – XI. 29. XI. 25. 12 óra XII. 2. 12 óra XII. 16. – I. 7. 2020. I. 8. – I. 21. 2020. II. 5.	3 3,5 2	Diplomamunka-készítés Záróvizsga-jelentkezés Diplomamunka-leadás Felkészülés a komplex vizsgára és a diplomamunka- védésre Szaktárgyi komplex vizsga és diplomamunka-védés Diplomaosztó Tanácsülés			

Az I. évfolyamos, szeptemberben tanulmányaikat megkezdő hallgatók beiratkozása: **2019. szeptember 5. (csütörtök) 10.00 óra, K II. előadó**. A tanulmányaikat megkezdő hallgatóknak a regisztrációs héten a felvételi értesítőben leírtak szerint a Neptunon fel kell venniük a tárgyaikat.
Kifogásbejelentési időszak: **2020. február 3-14.**

[1]A tanulmányaikat a 2018/19. tanév őszi félévében megkezdő hallgatókra vonatkozik.
[2]A tanulmányaikat a 2017/18. tanév őszi félévében és azt megelőzően megkezdő hallgatókra vonatkozik.

2019/20. tanév tavaszi félév							
Évf.	**Regisztrációs hét**	**Tantermi oktatás**	**Hét**	**Vizsgaidőszak**	**Hét**	**Szünet**	**Hét**
I.	II. 3-7.	II. 10. – IV. 8. IV. 16. – V. 22.	8,5 5,5	V. 25. – VI. 26.	5	IV. 9. – IV. 15. VI. 29. – VIII. 28.	1 9[5]
II. (3. félév)[3]	II. 3-7.	II. 10. – IV. 8. IV. 16. – V. 22.	8,5 5,5	V. 25. – VI. 26.	5	IV. 9. – IV. 15. VI. 29. – VIII. 28.	1 9[5]
II. (4. félév), Túlcsúszók[4]	II. 3-7.	II. 10. – IV. 8. IV. 16. – IV. 17.	8,5 0,5	IV. 20. – V. 22.	5	IV. 9. – IV. 15.	1
	záróvizsga időszak	IV. 6. – 24. IV. 20. 12 óra IV. 27. 12 óra V. 25. – VI. 5. VI. 8. – VI. 19. VII. 1.	3 2 2	Diplomamunka készítés Záróvizsga-jelentkezés Diplomamunka-leadás Felkészülés a komplex vizsgára és a diplomamunka védésre Szaktárgyi komplex vizsga és diplomamunka-védés Diplomaosztó Tanácsülés			

Az I. évfolyamos, februárban tanulmányaikat megkezdő hallgatók beiratkozása: **2020. február 6. (csütörtök). 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.
Kifogásbejelentési időszak: **2020. június 29. – július 10.**

[3]A tanulmányaikat a 2018/19. tanév tavaszi félévében megkezdő hallgatókra vonatkozik.
[4]A tanulmányaikat a 2017/18. tanév tavaszi félévében és azt megelőzően megkezdő hallgatókra vonatkozik.
[5]A szünet ideje alatt a 4 hetes szakmai gyakorlat a Kar által akkreditált és a szakfelelőssel egyeztetett gyakorlati helyszínen történő teljesítése.

LEVELEZŐ MUNKAREND

2019/20. tanév őszi félév					
Évf.	**Regisztrációs hét**	**Konzultációs időszakok**	**Hét**	**Vizsgaidőszak**	**Hét**
I.	IX. 2-6.	IX. 9. – IX. 13. X. 7. – X. 11. XI. 11. – XI. 15.	1 1 1	XII. 16. – XII. 20. 2020. I. 6. – I. 31.	1 4
II.	IX. 2-6.	IX. 16. – IX. 20. X. 14. – X. 18. XI. 4. – XI. 8.	1 1 1	XI.11-XII. 13.[1] XII. 16. – XII. 20. 2020. I. 6. – I. 31.	5 1 4
	záróvizsga időszak	XI. 11. – XI. 29. XI. 25. 12 óra XII. 2. 12 óra XII. 16. – I. 7. 2020. I. 8. – I. 21. 2020. II. 5.	3 3,5 2	Diplomamunka-készítés Záróvizsga-jelentkezés Diplomamunka-leadás Felkészülés a komplex vizsgára és a diplomamunka- védésre Szaktárgyi komplex vizsga és diplomamunka-védés Diplomaosztó Tanácsülés	

Kifogásbejelentési időszak: **2020. február 3-14.**

2019/20. tanév tavaszi félév					
Évf.	**Regisztrációs hét**	**Konzultációs időszakok**	**Hét**	**Vizsgaidőszak**	**Hét**
I.	II. 3-7.	II. 10. – II. 14. III. 23. – III. 27. IV. 20. – IV. 24.	1 1 1	V. 25. – VI. 26.[2]	5
II.	II. 3-7.	II. 17. – II. 21. III. 16. – III. 20. III. 30. – IV. 3.	1 1 1	V. 25. – VI. 26.	5
Túl-csúszók	II. 3-7.			IV. 20. – V 22.	5
	záróvizsga időszak	IV. 6. – 24. IV. 20. 12 óra IV. 27. 12 óra V. 25. – VI. 5. VI. 8. – VI. 19. VII. 1.	3 2 2	Diplomamunka készítés Záróvizsga-jelentkezés Diplomamunka-leadás Felkészülés a komplex vizsgára és a diplomamunka védésre Szaktárgyi komplex vizsga és diplomamunka-védés Diplomaosztó Tanácsülés	

Az I. évfolyamos, februárban tanulmányaikat megkezdő hallgatók beiratkozása: **2020. február 6. (csütörtök). 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.
Kifogásbejelentési időszak: **2020. június 29. – július 10.**

[1]A félévben záróvizsgázni szándékozó (és mesterképzésre keresztféléves felvételi eljárásban jelentkező) hallgatóknak az időszak utolsó napjáig kell a hiányzó tárgyaikat teljesíteniük
[2]A vizsgaidőszak után a nyár folyamán a 4 hetes szakmai gyakorlat a Kar által akkreditált és a szakfelelőssel egyeztetett gyakorlati helyszínen történő teljesítése.

NAPPALI MUNKAREND MINTATANTERVE

A 2017/18. TANÉV ŐSZI FÉLÉVÉTŐL TANULMÁNYAIKAT MEGKEZDŐ HALLAGTÓK RÉSZÉRE

Kódja	Megnevezése	A tantárgy Felelőse	Heti óra-száma	Terepgyak. nap	Kredit értéke	Számon-kérési módja
1. évfolyam, őszi szemeszter						
3NT20NAK35M	Alkalmazott ökológia	Csergő Anna Mária	2+2		4	V
3OG55NAK74M	Ökogyepgazdálkodás megvalósítása	Gál Izóra	1+2		3	V
3OG55NAK55M	Ökológiai gazdálkodás szabályozása	Pusztai Péter	2+1		3	V
3MM11NAK99M	Ökotermékek marketingje és értékesítése	Székely Géza	2+1		3	V
3NT20NAK36M	Természet- és tájvédelem	Papp Viktor	2+1		3	V
3OG55NAK75M	Termőhelybiztonság és ökotoxikológia	Szalai Zita	3+1		4	V
3MT17NAK44M	Területrendezés és térinformatika	Jung András	2+2		4	V
3KG11NAK01M	Vidékfejlesztési programok és szakigazgatás	Botos Ernő Péter	2+2		4	V
„A” tárgyak összesen:			**16+12**		**28**	**8V**
Szabadon választható tárgy:			**2 óra**		**2**	**V/G**
Összesen:			**30**		**30**	
1. évfolyam, tavaszi szemeszter						
3OG55NAK83M	Alternatív állatgyógyászat	Seregi János	2+1		3	V
3MI09NAK44M	Biometria és kutatásmódszertan	Ladányi Márta	1+2		3	G
3GN18NAK35M	Génmegőrzés	Hegedűs Attila	2+2		4	V
3ME14NAK59M	Mezőgazdasági szaktanácsadás	Radácsi Péter	2+1		3	V
3OG55NAK76M	Ökoállattartás megvalósítása	Pusztai Péter	2+2		4	V
3GY15NAK58M	Ökológiai gyümölcs- és szőlőtermesztés	Simon Gergely	2+1		3	V
3OG55NAK77M	Ökológiai szemléletű talajhasználat és gyomszabályozás	Gál Izóra	2+1		3	V
3OG55NAK78M	Ökoméhészet	Szalai Zita	2+1		3	V
3OG55NAK59M	Diplomamunka I.	Választott konzulens	0+3		3	G
„A” tárgyak összesen:			**15+14**		**29**	**7V2G**
Szabadon választható tárgy:			**2 óra**		**2**	**V/G**
Összesen:			**31**		**31**	
2. évfolyam, őszi szemeszter						
3RT07NAK26M	Növényvédelem az ökológiai gazdálkodásban	Fail József	2+1		3	V
3OG55NAK79M	Ökogazdaságok a gyakorlatban, konzultáció	Csambalik László	0+3		3	G
3MM11NAK02M	Ökogazdaságok ökonómiája	Botos Ernő Péter	1+2		3	G
3MT17NAK45M	Ökogazdálkodás épületei, műszaki infrastruktúrája	Jung András	2+2		4	V
3OG55NAK80M	Ökológiai szaporítóanyag előállítás	Divéky-Ertsey Anna	2+1		3	V
3ZT14NAK72M	Ökológiai zöldségtermesztés	Pap Zoltán	2+1		3	V
3OG55NAK81M	Ökonövénytermesztés megvalósítása	Divéky-Ertsey Anna	2+2		4	V
1HA39NAK03M	Ökotermék-feldolgozás és élelmiszerlánc-biztonság	Stégerné Máté Mónika	2+2		4	V
3OG55NAK61M	Diplomamunka II.	Választott konzulens	0+3		3	G
„A” tárgyak összesen:			**13+17**		**30**	**6V3G**
Szabadon választható tárgy:			**2 óra**		**2**	**V/G**
ÖSSZESEN:			**32**		**32**	**7V3G/6V4G**
2. évfolyam, tavaszi szemeszter						
3NT20NAK37M	Megújítható természeti erőforrások	Benedek Lajos	2+2		4	V
SMKÖG4024ÖN	Ökológiai gazdaságok birtoktervezése és vállalatgazdaságtana	Jancsovszka Paulina	2+2		4	V
3OG55NAK82M	Szakmai gyakorlat	Csambalik László	4 hét		5	G
3OG55NAK62M	Diplomamunka III.	Választott konzulens	0+14		14	G
ÖSSZESEN:			**4+18**		**27**	**2V2G**

SZAKSPECIFIKUSAN AJÁNLOTT SZABADON VÁLASZTHATÓ TÁRGYAK

Tantárgy kódja	Tantárgy neve	Tantárgyfelelős	Kredit érték	Heti óraszám	Számonkérés módja	Javasolt félév
3KT23NCS13M	A kertészeti termelés környezetgazdálkodási vonatkozásai	Végvári György	2	2+0	K	őszi, tavaszi
3MN24NCS22M	A növényélettan molekuláris vizsgálati módszerei	Papp István	2	1+1	K	őszi
3DD02NCS05M	Évelők és szárazvirágok	Kohut Ildikó	3	1+1	K	őszi
3DD02NCS61M	Faiskolai üzem és áruforgalom	Hrotkó Károly	3	1+1	K	őszi
3GY15NCS42M	Fásszárú haszonnövények a zöldkörnyezetben	Kovács Szilvia	3	2+1	K	tavaszi
3DD02NCS62M	Kegyeleti növényalkalmazás	Tillyné Mándy Andrea	3	1+1	K	őszi
3GY15NAK18M	Kertészet- és agrártörténet	Végvári György	2+0	2	V	tavaszi
3DD02NBV27M	Kertészeti dendrológia	Sütöriné Diószegi Magdolna	3	1+1	K	tavaszi
3DD02NBV28M	Különleges dísznövények termesztése és szapanyag-előállítása	Tillyné Mándy Andrea	3	1+1	K	tavaszi
3NK06NAK08M	Molekuláris növénykórtan	Palkovics László	2	1+1	K	tavaszi
3MN24NCS09M	Növényi kórélettan és stresszbiológia	Király Zoltán	2	1+1	K	őszi
3RT07NAK03M	Ökológia és környezetvédelem	Markó Viktor	3	2+1	K	őszi
3NT20NCS20M	Terepi botanika	Barabás Sándor	3	2+1	K	tavaszi
3RT07NCS09M	Természetvédelmi állattan	Haltrich Attila	2	1+1	K	őszi, tavaszi

A szabadon választott tárgyak 1-4. félévben időkorlátozás nélkül felvehetők. Szabadon választható tárgyként felvehetők az egyetem más szakjainak tárgyai is. A táblázatban felsorolt szabadon választható tárgyak közösek a Kar többi mesterképzési szakjával.

LEVELEZŐ MUNKAREND MINTATANTERVE

A 2017/18. TANÉV TAVASZ FÉLÉVÉTŐL A TANULMÁNYAIKAT A SZAKON MEGKEZDŐ HALLGATÓK RÉSZÉRE

Kódja	Megnevezése	A tantárgy Felelőse	Félévi konz. óraszáma	Terepgyak. nap	Kredit értéke	Számon-kérési módja
1. (tavaszi) szemeszter (I. évf.)						
3NT20LAK35M	Alkalmazott ökológia	Csergő Anna Mária	16		4	V
3MI09LAK44M	Biometria és kutatásmódszertan	Ladányi Márta	12		3	Gy.j.
3OG55LAK55M	Ökológiai gazdálkodás szabályozása	Pusztai Péter	12		3	V
3OG55LAK77M	Ökológiai szemléletű talajhasználat és gyomszabályozás	Gál Izóra	12		3	V
3MM11LAK99M	Ökotermékek marketingje és értékesítése	Székely Géza	12		3	V
3OG55LAK75M	Termőhelybiztonság és ökotoxikológia	Szalai Zita	16		4	V
3MT17LAK44M	Területrendezés és térinformatika	Jung András	16		4	V
3KG11LAK01M	Vidékfejlesztési programok és szakigazgatás	Botos Ernő Péter	16		4	V
„A" tárgyak összesen:			**112**		**28**	**7V1Gy.j.**
Szabadon választható tárgy:			**8**		**2**	**V/Gy.j.**
Összesen:			**120**		**30**	

Kódja	Megnevezése	A tantárgy Felelőse	Félévi konz. óraszáma	Terepgyak. nap	Kredit értéke	Számon-kérési módja
2. (őszi) szemeszter (I. évf.)						
3GN18LAK35M	Génmegőrzés	Hegedűs Attila	16		4	V
3ME14LAK59M	Mezőgazdasági szaktanácsadás	Radácsi Péter	12		3	V
3RT07LAK26M	Növényvédelem az ökológiai gazdálkodásban	Fail József	12		3	V
3OG55LAK74M	Ökogyepgazdálkodás megvalósítása	Gál Izóra	12		3	V
3GY15LAK58M	Ökológiai gyümölcs- és szőlőtermesztés	Simon Gergely	12		3	V
3ZT14LAK72M	Ökológiai zöldségtermesztés	Pap Zoltán	12		3	V
3OG55LAK81M	Ökonövénytermesztés megvalósítása	Divéky-Ertsey Anna	16		4	V
3NT20LAK36M	Természet- és tájvédelem	Papp Viktor	12		3	V
3OG55LAK59M	Diplomamunka-készítés I.	Választott konzulens	8		3	Gy.j.
„A” tárgyak összesen:			**112**		**29**	**8V1Gy.j.**
Szabadon választható tárgy:			**8**		**2**	**V/Gy.j.**
Összesen:			**120**		**31**	
3. (tavaszi) szemeszter (II. évf.)						
3OG55LAK83M	Alternatív állatgyógyászat	Seregi János	12		3	V
3OG55LAK76M	Ökoállattartás megvalósítása	Pusztai Péter	16		4	V
3OG55LAK79M	Ökogazdaságok a gyakorlatban, konzultáció	Csambalik László	12		3	Gy.j.
3MM11LAK02M	Ökogazdaságok ökonómiája	Botos Ernő Péter	12		3	Gy.j.
3MT17LAK45M	Ökogazdálkodás épületei, műszaki infrastruktúrája	Jung András	16		4	V
3OG55LAK80M	Ökológiai szaporítóanyag-előállítás	Divéky-Ertsey Anna	12		3	V
3OG55LAK78M	Ökoméhészet	Szalai Zita	12		3	V
1HA39LAK03M	Ökotermék-feldolgozás és élelmiszerlánc-biztonság	Stégerné Máté Mónika	16		4	V
3OG55LAK61M	Diplomamunka-készítés II.	Választott konzulens	4		3	Gy.j.
„A” tárgyak összesen:			**112**		**30**	**6V3Gy.j.**
Szabadon választható tárgy:			**8**		**2**	**K/gy.j.**
ÖSSZESEN:			**120**		**32**	
4. (tavaszi) szemeszter (II. évf.)						
3NT20NAK37M	Megújítható természeti erőforrások	Benedek Lajos	16		4	V
SMKÖG4024ÖL	Ökológiai gazdálkodás birtoktervezése és vállalatgazdaságtana	Podmaniczky László	16		4	V
3OG55LAK82M	Szakmai gyakorlat	Csambalik László	160		5	Gy.j.
3OG55LAK62M	Diplomamunka-készítés III.	Választott konzulens	16		14	Gy.j.
„A” tárgyak összesen:			**208**		**27**	**2V2Gy.j.**

SZŐLÉSZ-BORÁSZ MÉRNÖKI MESTERKÉPZÉSI SZAK

A Kárpát-medence valamennyi országában foglalkoznak szőlő- és bortermeléssel, a magyar szakmai hagyományok Európa-szerte elismertek. Jelenleg Magyarországon mintegy 5000 üzem foglalkozik bor előállításával és palackozásával. A szőlész és borász szakirányok népszerűsége ellenére korábban nem volt egységes a szakemberek képzése. A szőlész-borász képzésben vezető szerepet visz a Kertészettudományi Kar. A Hegyközségek Nemzeti Tanácsa, mint szakmaközi szervezet, ágazati stratégiai tervében hangsúllyal szerepel a súlyos szakemberhiány megoldása, az oktatás megerősítése, és az idegennyelvű oktatás.

A **képzés célja** okleveles szőlész-borász mérnökök képzése, akik tisztában vannak a szakmájukat megalapozó interdiszciplináris alaptudományi (természettudományi és társadalomtudományi) ismeretkörökkel, ismerik a szőlő-bor ágazat, a borpiac jellemzőit, innovatív és naprakész eredményeit, a szakágazat évezredes hagyományait, befogadják e szakterület magyar kultúráját, európai, nemzetközi szemléletét, és készség szintjén használják a tudomány és a gyakorlat legújabb eredményeit, tájékozottak a szőlő-bor ágazat működésének alapelveiben. Képesek e speciális szakterületen szerzett tudásuk nemzetközi körben történő művelésére. Felkészültek tanulmányaik doktori képzésben történő folytatására.

Az mesterszakon **szerezhető végzettségi szint és szakképzettség**:
- végzettségi szint: **mesterfokozat** (master, MSc)
- szakképzettség: **okleveles szőlész-borász mérnök**.

Az összefüggő **4 hetes szakmai gyakorlat** teljesítése követelmény. Az intézmény által szervezett, a szakfelelős által jóváhagyott üzemi/ intézeti szakmai gyakorlatot a tanterv szerint ajánlott félévben ajánlott teljesíteni.

Szakfelelős: **Dr. Bisztray György Dénes** egyetemi tanár

A **végzett okleveles szőlész-borász mérnökök** 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 szaksajtóban és szakmai médiában;
- a szakmai információs hálózatok és szolgáltatói vállalkozások irányításában.

A mesterfokozat megszerzéséhez **egy élő idegen nyelvből államilag elismert, középfokú (B2), komplex típusú nyelvvizsga vagy azzal egyenértékű érettségi bizonyítvány vagy oklevél szükséges, továbbá egy másik nyelvből alapfokú nyelvvizsga vagy két féléves igazolt szakmai nyelvi tanulmány**.

A **végbizonyítvány (abszolutórium)** megszerzésének feltételei:
- a képzés összes kötelező tantárgyának teljesítése, valamint az operatív tanterv szerint szükséges mennyiségű szabadon választható kredit és a diplomamunka készítésre adható kreditek teljesítése összesen 120 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 szaktárgyi komplex vizsga ismeretanyaga a kötelező alapozó tantárgyak, a differenciált szakmai ismeretek, valamint a választott specializációk ismeretanyagát tartalmazza.

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 TANÉV IDŐBEOSZTÁSA

NAPPALI MUNKAREND

2019/20. tanév tavaszi félév

Évf.	Regisztrációs hét	Tantermi oktatás	Hét	Vizsgaidőszak	Hét	Szünet	Hét
I.	II. 3-7.	II. 10. – IV. 8.	8,5	V. 25. – VI. 26.	5	IV. 9. – IV. 15.	1
		IV. 16. – V. 22.	5,5			VI. 29. – VIII. 28.	9[1]

Az I. évfolyamos, februárban tanulmányaikat megkezdő hallgatók beiratkozása: **2020. február 6. (csütörtök). 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.
Kifogásbejelentési időszak: **2020. június 29. – július 10.**

[1]A szünet ideje alatt a 4 hetes szakmai gyakorlat a Kar által akkreditált és a szakfelelőssel egyeztetett gyakorlati helyszínen történő teljesítése.

LEVELEZŐ MUNKAREND

2019/20. tanév őszi félév

Évf.	Regisztrációs hét	Konzultációs időszakok	Hét	Vizsgaidőszak	Hét
I.	IX. 2-6.	XI. 4. – XI. 8.	1	XII. 16. – XII. 20.	1
		XI. 18. – XI. 22.	1	2020. I. 6. – I. 31.	4
		XII. 2. – XII. 6.	1		
II.	IX. 2-6.	XI. 11. – XI. 25.	1	XII. 16. – XII. 20.	1
		XI. 25. – XI. 29.	1	2020. I. 6. – I. 31.	4
		XII. 9. – XII. 13.	1		

Az I. évfolyamos, szeptemberben tanulmányaikat megkezdő hallgatók beiratkozása: **2019. szeptember 5. (csütörtök) 10.00 óra, K II. előadó**. A tanulmányaikat megkezdő hallgatóknak a regisztrációs héten a felvételi értesítőben leírtak szerint a Neptunon fel kell venniük a tárgyaikat.
Kifogásbejelentési időszak: **2020. február 3-14.**

2019/20. tanév tavaszi félév

Évf.	Regisztrációs hét	Konzultációs időszakok	Hét	Vizsgaidőszak	Hét
I.	II. 3-7.	II. 10. – II. 14.	1	V. 25. – VI. 26.[1]	5
		III. 23. – III. 27.	1		
		IV. 20. – IV. 24.	1		
II.	II. 3-7.	II. 17. – II. 21.	1	IV. 20. – V 22.[2]	5
		III. 16. – III. 20.	1	V. 25. – VI. 26.	5
		III. 30. – IV. 3.	1		
	záróvizsga időszak	IV. 6. – 24.	3	Diplomamunka-készítés	
		IV. 20. 12 óra		Záróvizsga-jelentkezés	
		IV. 27. 12 óra		Diplomamunka-leadás	
		V. 25. – VI. 5.	2	Felkészülés a komplex vizsgára és a diplomamunka- védésre	
		VI. 8. – VI. 19.	2	Szaktárgyi komplex vizsga és diplomamunka-védés	
		VII. 1.		Diplomaosztó Tanácsülés	

Kifogásbejelentési időszak: **2020. június 29. – július 10.**

[1]A vizsgaidőszak után a nyár folyamán a 4 hetes szakmai gyakorlat a Kar által akkreditált és a szakfelelőssel egyeztetett gyakorlati helyszínen történő teljesítése.
[2]A félévben záróvizsgázni szándékozó (és mesterképzésre keresztféléves felvételi eljárásban jelentkező) hallgatóknak az időszak utolsó napjáig kell a hiányzó tárgyaikat teljesíteniük.

NAPPALI MUNKAREND TANTERVE

Kódja	Megnevezése	A tantárgy Felelőse	Heti óra-száma	Terepgyak. nap	Kredit értéke	Számon-kérési módja
1. évfolyam, tavaszi szemeszter						
3BT33NAK20M	A borkészítés tudományos alapjai	Sólyom-Leskó Annamária	2+1		3	V
3SZ22NAK70M	A szőlő és a bor kultúrtörténete	Bisztray György Dénes	2+0		3	V
3SZ22NAK71M	Fajtaelőállítás, a szőlő nemesítése	Bisztray György Dénes	2+2		4	V
SGTTIMA01T	Filozófia és etika	Farkas Attila	3+0		3	V
1EG37NAK04M	Gazdasági-, vállalkozásszervezési és üzemtani ismeretek	Lakner Zoltán	2+1		3	V
3MI09NAK45M	Kísérletek tervezése és értékelése I.	Ladányi Márta	0+2		2	gy.j.
3KG11NAK05M	Marketing, értékesítés és jog	Székely Géza	2+1		3	V
3GN18NAK36M	Molekuláris biológia és genetika	Hegedűs Attila	2+1		3	V
3SZ22NAK72M	Terroárok, a szőlő ökofiziológiája a világ jelentős borvidékein	Bálo Borbála	2+2		4	V
„A" tárgyak összesen:			**17+10**		**28**	**8V1G**
Szabadon választható tárgy:			**2+0**		**2**	**V**
Összesen:			**19+10**		**30**	**9V1G**
1. évfolyam, őszi szemeszter						
3BT33NAK21M	Borkémia, korszerű boranalitika és speciális finomanalitika	Nyitrainé Sárdy Diána	2+2		5	gy.j.
3KG11NAK06M	Bormarketing és borjog	Botos Ernő Péter	2+1		3	gy.j.
3BT33NAK22M	Borok érzékszervi bírálata I.	Sólyom-Leskó Annamária	0+1		1	gy.j.
3SZ22NAK87M	Fejezetek a szervezet- és munkapszichológiából	Bodnár Éva	2+1		3	V
3MI09NAK46M	Kísérletek tervezése és értékelése II.	Ladányi Márta	0+1		1	gy.j.
3SZ22NAK73M	Szőlő fenofázisok biológiai szabályozása	Deák Tamás	2+2		4	V
3BT33NAK23M	Szőlőfeldolgozás, erjesztés-irányítás, mikrobiológiai alkalmazások a borászatban	Sólyom-Leskó Annamária	2+1		3	V
3BT33NAK24M	Szakmai idegen nyelv I.	Kállay Miklós	0+1		1	gy.j.
3SZ22NAK74M	Vezetett kutatásmódszertan II.	Bálo Borbála	0+1		1	gy.j.
3SZ22NAK75M	Diplomamunka-készítés I.	választott konzulens	0+4		5	gy.j.
„A" tárgyak összesen:			**10+15**		**27**	**3V7G**
Szabadon választható tárgy:			**2+0**		**2**	**V**
Összesen:			**12+15**		**29**	**4V7G**
2. évfolyam, tavaszi szemeszter						
3BT33NAK25M	Borkészítési és –kezelési irányzatok, innováció a borászatban	Kállay Miklós	3+2		5	V
3BT33NAK26M	Borok érzékszervi bírálata II.	Sólyom-Leskó Annamária	0+2		2	gy.j.
3SZ22NAK76M	Minőségi szőlőtermesztés termelésfejlesztés, gépesítés és korszerűsítése	Bálo Borbála	2+1		3	V
3BT33NAK27M	Szakmai idegen nyelv II.	Kállay Miklós	0+2		2	gy.j.
3SZ22NAK77M	Szőlő-fajtaértékelés	Fazekas István	1+2		3	gy.j.
3SZ22NAK78M	Vezetett kutatásmódszertan II.	Bálo Borbála	0+2		2	gy.j.
3SZ22NAK79M	Diplomamunka-készítés II.	választott konzulens	0+6		10	gy.j.
„A" tárgyak összesen:			**6+17**		**27**	**2V5G**
Szabadon választható tárgy:			**2+0**		**2**	**V**
Összesen:			**8+17**		**29**	**3V5G**

Kódja	Megnevezése	A tantárgy Felelőse	Heti óra-száma	Terepgyak. nap	Kredit értéke	Számon-kérési módja
2. évfolyam, őszi szemeszter						
3BT33NAK28M	Borok érzékszervi bírálata III.	Sólyom-Leskó Annamária	0+2		2	gy.j.
3SZ22NAK80M	Diplomamunka-készítés III.	választott konzulens	0+6		10	gy.j.
3SZ22NAK81M	Kötelező szakmai gyakorlat	szakfelelős	4 hét (160 óra)		5	gy.j.
„A” tárgyak összesen:			0+8+ 4 hét		17	3G
Specializációs tárgyak összesen:			4+6		12	2V2G
Szabadon választható tárgy:			3+0		3	2V
Összesen:			7+14+ 4 hét		32	4V5G

SPECIALIZÁCIÓK

A specialzációk közül legalább kettőt (legalább két modult), azaz 4 tárgyat (12 kredit) kell választani.

Borbírálói specializáció
Specializáció-felelős: **Nyitrainé Sárdy Diána**

Kód	Tantárgy	Tantárgyfelelős	Heti óraszám	Kredit érték	Számonkérési módja	Jav. félév
3BT33NBV29M	Minősített borbírálat és a borbírálatok elemzése, nemzetközi szintű borismeret	Kállay Miklós	0+3	3	gy.j.	4
3BT33NBV30M	Minőségirányítás, élelmiszerbiztonság	Nyitrainé Sárdy Diána	2+0	3	V	4

Szőlőtechnológia, növényvédelem specializáció
Specializáció-felelős: **Bálo Borbála**

Kód	Tantárgy	Tantárgyfelelős	Heti óraszám	Kredit érték	Számonkérési módja	Jav. félév
3RT07NBV27M	Integrált növényvédelem	Szabó Árpád	0+3	3	gy.j.	4
3SZ22NBV82M	Különböző termesztési célú ültetvények létesítése és működtetése	Bodor Péter	2+0	3	gy.j.	4

Birtokgazda, birtoktervezés specializáció
Specializáció-felelős: **Jombach Sándor**

Kód	Tantárgy	Tantárgyfelelős	Heti óraszám	Kredit érték	Számonkérési módja	Jav. félév
6TF63NBV01M	Birtoktervezés, üzemtervezés, működtetés	Jombach Sándor	0+3	3	gy.j.	4
1EG37NBV07M	Kisvállalkozásfejlesztés, vállalkozásmenedzsment, pályázatírás	Lakner Zoltán	2+1	3	V	4

SZABADON VÁLASZTHATÓ TÁRGYAK

Kód	Tantárgy	Tantárgyfelelős	Heti óraszám	Kredit érték	Számonkérési módja	Jav. félév
3SZ22NCS83M	Alkalmazott morfológia	Bodor Péter	0+2	2	gy.j.	1
1EG37NCS05M	Szőlészeti és borászati vállalkozások stratégiai tervezése	Lakner Zoltán	2+0	2	V	1
3SZ22NCS84M	A szőlő öntözése	Bálo Borbála	1+1	2	V	2
3NT20NCS38M	Biodiverzitás és természetvédelem a Pannon biogeográfiai régióban	Höhn Mária	2+0	2	V	2
3KG11NCS07M	Marketingkutatás	Székely Géza	1+1	2	gy.j.	2
3BT33NCS31M	Alternatív borkészítési eljárások	Nyitrainé Sárdy Diána	1+1	2	V	3
3KG11NCS08M	Birtokgazdaságtan	Botos Ernő Péter	2+1	3	V	3
3MT17NCS51M	Precíziós szőlészet műszaki háttere	Jung András	2+0	2	V	3
3KG11NCS09M	Borpiaci szervezetek és rendeleti szabályozás	Botos Ernő Péter	0+2	2	gy.j.	4
3SZ22NCS85M	Csemege- és mazsolaszőlő ismeret	Lukácsy György	2+0	2	gy.j.	4
SGTTIMC02O	Digitális ágazati kommunikáció	Kollár Csaba	0+2	2	gy.j.	4
1EG37NCS06M	Projektvezetés	Lakner Zoltán	2+0	2	V	4
3SZ22NCS86M	Trópusi szőlőtermesztés	Fazekas István	0+2	2	gy.j.	4

Szabadon választható tárgyként felvehetők az egyetem más szakjainak tárgyai is.

LEVELEZŐ MUNKAREND TANTERVE

A tantárgy						
Kódja	**Megnevezése**	**Felelőse**	**Féléves óraszáma**	**Terepgyak. nap**	**Kredit értéke**	**Számon-kérési módja**
1. évfolyam, őszi szemeszter						
3BT33LAK20M	A borkészítés tudományos alapjai	Sólyom-Leskó Annamária	12		3	V
3SZ22LAK71M	Fajtaelőállítás, a szőlő nemesítése	Bisztray György Dénes	16		4	V
SGTTIMA01L	Filozófia és etika	Farkas Attila	12		3	V
1EG37LAK04M	Gazdasági-, vállalkozásszervezési és üzemtani ismeretek	Lakner Zoltán	12		3	V
3MI09LAK45M	Kísérletek tervezése és értékelése I.	Ladányi Márta	8		2	gy.j.
3KG11LAK05M	Marketing, értékesítés és jog	Székely Géza	12		3	V
3GN18LAK36M	Molekuláris biológia és genetika	Hegedűs Attila	12		3	V
3BT33LAK23M	Szőlőfeldolgozás, erjesztés-irányítás, mikrobiológiai alkalmazások a borászatban	Sólyom-Leskó Annamária	12		3	V
3SZ22LAK72M	Terroárok, a szőlő ökofiziológiája a világ jelentős borvidékein	Bálo Borbála	16		4	V
„A” tárgyak összesen:			**112**		**28**	**8V1G**
Szabadon választható tárgy:			**8**		**2**	**V**
Összesen:			**120**		**30**	**9V1G**
1. évfolyam, tavaszi szemeszter						
3SZ22LAK70M	A szőlő és a bor kultúrtörténete	Bisztray György Dénes	12		3	V
3BT33LAK21M	Borkémia, korszerű boranalitika és speciális finomanalitika	Nyitrainé Sárdy Diána	20		5	gy.j.
3KG11LAK06M	Bormarketing és borjog	Botos Ernő Péter	12		3	gy.j.
3BT33LAK22M	Borok érzékszervi bírálata I.	Sólyom-Leskó Annamária	4		1	gy.j.
3SZ22LAK87M	Fejezetek a szervezet- és munkapszichológiából	Bodnár Éva	12		3	V
3MI09LAK46M	Kísérletek tervezése és értékelése II.	Ladányi Márta	4		1	gy.j.
3SZ22LAK73M	Szőlő fenofázisok biológiai szabályozása	Deák Tamás	16		4	V
3BT33LAK24M	Szakmai idegen nyelv I.	Kállay Miklós	4		1	gy.j.
3SZ22LAK74M	Vezetett kutatásmódszertan I.	Bálo Borbála	4		1	gy.j.
3SZ22LAK75M	Diplomamunka-készítés I.	választott konzulens	20		5	gy.j.
„A” tárgyak összesen:			**108**		**27**	**3V7G**
Szabadon választható tárgy:			**8**		**2**	**V**
Összesen:			**116**		**29**	**4V7G**

A tantárgy						
Kódja	**Megnevezése**	**Felelőse**	**Féléves óraszáma**	**Terepgyak. nap**	**Kredit értéke**	**Számon-kérési módja**
2. évfolyam, őszi szemeszter						
3BT33LAK25M	Borkészítési és –kezelési irányzatok, innováció a borászatban	Kállay Miklós	20		5	V
3BT33LAK26M	Borok érzékszervi bírálata II.	Sólyom-Leskó Annamária	8		2	gy.j.
3SZ22LAK76M	Minőségi szőlőtermesztés termelésfejlesztés, gépesítés és korszerűsítése	Bálo Borbála	12		3	V
3BT33LAK27M	Szakmai idegen nyelv II.	Kállay Miklós	8		2	gy.j.
3SZ22LAK77M	Szőlő-fajtaértékelés	Fazekas István	12		3	gy.j.
3SZ22LAK78M	Vezetett kutatásmódszertan II.	Bálo Borbála	8		2	gy.j.
3SZ22LAK79M	Diplomamunka-készítés II.	választott konzulens	40		10	gy.j.
„A” tárgyak összesen:			**108**		**27**	**2V5G**
Szabadon választható tárgy:			**8**		**2**	**V**
Összesen:			**116**		**29**	**3V5G**
2. évfolyam, tavaszi szemeszter						
3BT33LAK28M	Borok érzékszervi bírálata III.	Sólyom-Leskó Annamária	8		2	gy.j.
3SZ22LAK80M	Diplomamunka-készítés III.	választott konzulens	40		10	gy.j.
3SZ22LAK81M	Kötelező szakmai gyakorlat	szakfelelős	4 hét (160 óra)		5	gy.j.
„A” tárgyak összesen:			**48 + 4 hét**		**17**	**3G**
Specializációs tárgyak összesen:			**4+6**		**12**	**2V2G**
Szabadon választható tárgy:			**3+0**		**3**	**2V**
Összesen:			**7+14+ 4 hét**		**32**	**4V5G**

SPECIALIZÁCIÓK

A specializációk közül legalább kettőt (legalább két modult), azaz 4 tárgyat (12 kredit) kell választani.

Borbírálói specializáció
Specializáció-felelős: **Nyitrainé Sárdy Diána**

Kód	Tantárgy	Tantárgyfelelős	Féléves óra-száma	Kredit érték	Számonkérési módja	Jav. félév
3BT33LBV29M	Minősített borbírálat és a borbírálatok elemzése, nemzetközi szintű borismeret	Kállay Miklós	12	3	gy.j.	4
3BT33LBV30M	Minőségirányítás, élelmiszerbiztonság	Nyitrainé Sárdy Diána	12	3	V	4

Szőlőtechnológia, növényvédelem specializáció
Specializáció-felelős: **Bálo Borbála**

Kód	Tantárgy	Tantárgyfelelős	Féléves óra-száma	Kredit érték	Számonkérési módja	Jav. félév
3RT07LBV27M	Integrált növényvédelem	Szabó Árpád	12	3	gy.j.	4
3SZ22LBV82M	Különböző termesztési célú ültetvények létesítése és működtetése	Bodor Péter	12	3	gy.j.	4

Birtokgazda, birtoktervezés specializáció
Specializáció-felelős: **Jombach Sándor**

Kód	Tantárgy	Tantárgyfelelős	Féléves óra-száma	Kredit érték	Számonkérési módja	Jav. félév
6TF63LBV01M	Birtoktervezés, üzemtervezés, működtetés	Jombach Sándor	12	3	gy.j.	4
1EG37LBV07M	Kisvállalkozásfejlesztés, vállalkozásmenedzsment, pályázatírás	Lakner Zoltán	12	3	V	4

SZABADON VÁLASZTHATÓ TÁRGYAK

Kód	Tantárgy	Tantárgyfelelős	Féléves óra-száma	Kredit érték	Számonkérési módja	Jav. félév
3SZ22LCS83M	Alkalmazott morfológia	Bodor Péter	8	2	gy.j.	1
1EG37LCS05M	Szőlészeti és borászati vállalkozások stratégiai tervezése	Lakner Zoltán	8	2	V	1
3SZ22LCS84M	A szőlő öntözése	Bálo Borbála	8	2	V	2
3NT20LCS38M	Biodiverzitás és természetvédelem a Pannon biogeográfiai régióban	Höhn Mária	8	2	V	2
3KG11LCS07M	Marketingkutatás	Székely Géza	8	2	gy.j.	2
3BT33LCS31M	Alternatív borkészítési eljárások	Nyitrainé Sárdy Diána	8	2	V	3
3KG11LCS08M	Birtokgazdaságtan	Botos Ernő Péter	12	3	V	3
3MT17LCS51M	Precíziós szőlészet műszaki háttere	Jung András	8	2	V	3
3KG11LCS09M	Borpiaci szervezetek és rendeleti szabályozás	Botos Ernő Péter	8	2	gy.j.	4
3SZ22LCS85M	Csemege- és mazsolaszőlő ismeret	Lukácsy György	8	2	gy.j.	4
SGTTIMC02L	Digitális ágazati kommunikáció	Kollár Csaba	8	2	gy.j.	4
1EG37LCS06M	Projektvezetés	Lakner Zoltán	8	2	V	4
3SZ22LCS86M	Trópusi szőlőtermesztés	Fazekas István	8	2	gy.j.	4

Szabadon választható tárgyként felvehetők az egyetem más szakjainak tárgyai is.

BIOLÓGIAI TALAERŐ-GAZDÁLKODÁSI SZAKMÉRNÖK / SZAKEMBER

SZAKIRÁNYÚ TOVÁBBKÉPZÉSI SZAK

A **képzés célja** az intenzív műtrágya- és peszticid-felhasználás helyett alternatív és környezetbarát és olcsóbb megoldások alkalmazásának bemutatása az ez iránt érdeklődő szakemberek részére, az ökológiai gazdálkodásra történő átállás lehetőségeinek bemutatása. A képzés azon földhasználók részére is hasznos ismereteket nyújt, akik a földhasználatuk racionalizálását, talajaik javítását, a talajdegradációs folyamatok megállítását, megelőzését tűzték ki célul.

A képzés kizárólag **levelező munkarendben** kerül oktatásra. Képzési idő: **2 félév**.

Az **oklevélben szereplő szakirányú végzettség**:
- mérnöki alapvégzettség esetén: **talajerő-gazdálkodási szakmérnök**
- nem mérnöki alapvégzettség esetén: **talajerő-gazdálkodási szakember**.

Szakfelelős: **Pacsutáné dr. Bíró Borbála** egyetemi tanár

A **végbizonyítvány (abszolutórium)** megszerzésének feltételei: a képzés összes kötelező tantárgyának teljesítése, összesen 60 kredit értékben.

ZÁRÓVIZSGA

A szakon **a záróvizsga két részből** áll:
- szaktárgyi komplex vizsga
- szakdolgozat védés.

A szaktárgyi komplex vizsgatárgyai

A szak tárgyai közül összesen 22 kredit értékben: Talajkímélő művelési módok, talajvédelem (4 kredit), Talajbiológia és talajökológia (5 kredit), Talajdiagnosztika (4 kredit), Szervesanyag-gazdálkodás (4 kredit), Humuszmenedzsment és komposztálás (5 kredit).

A **szakdolgozat** összegző munka, amely a hallgató tanulmányaira, a szakirodalomra és saját kutatásaira támaszkodva készítendő el, és igazolja, hogy a hallgató képes az elsajátított ismeretanyag gyakorlati alkalmazására, a témakörbe tartozó feladatok megoldására, önálló szakmai fejlesztő munka végzésére.

A TANÉV IDŐBEOSZTÁSA

LEVELEZŐ MUNKAREND

2019/20. tanév őszi félév

Évf.	Regisztrációs hét	Lehetséges konzultációs időszakok[1]	Hét	Vizsgaidőszak	Hét
I.	IX. 16. – IX. 20.	IX. 23. – IX. 27. IX. 30. -X. 4. XI. 4. – XI. 8. XI. 25. – XI. 29. XII. 2. – XII. 6.	2 hét/ félév	XII. 16. – XII. 20. 2020. I. 6. – I. 31.	1 4
Túlcsúszók	IX. 16. – IX. 20.			XI. 4. – XII. 6.	5
	záróvizsga időszak	XI. 11. – XI. 29.	3	Szakdolgozat/diplomamunka-készítés	
		XI. 25. 12 óra		Záróvizsga-jelentkezés	
		XII. 2. 12 óra		Szakdolgozat/diplomamunka-leadás	
		XII. 16. – I. 7.	3,5	Felkészülés a komplex vizsgára és a szakdolgozat/diplomamunka-védésre	
		2020. I. 8. – I. 21.	2	Szaktárgyi komplex vizsga és szakdolgozat/diplomamunka-védés	
		2020. II. 5.		Diplomaosztó Tanácsülés	

Az I. évfolyamos hallgatók beiratkozása: **2019. szeptember 16. (hétfő) 10.00 óra**. Az I. éves hallgatóknak a regisztrációs héten a felvételi értesítőben leírtak szerint a Neptunon fel kell venniük a tárgyaikat.
Kifogásbejelentési időszak: **2020. február 3-14.**

2019/20. tanév tavaszi félév

Évf.	Regisztrációs hét	Lehetséges konzultációs időszakok[1]	Hét	Vizsgaidőszak	Hét
I.	II. 3-7.	II. 24. – II. 28. III. 2.- III. 6. V. 4.- V. 8.	2 hét/ félév	V. 25. – VI. 26.	5
Túlcsúszók	II. 3-7.			IV. 20. – V 22.	5
	záróvizsga időszak	V. 4. – V. 22.	3	Szakdolgozat/diplomamunka-készítés	
		V. 18. 12 óra		Záróvizsga-jelentkezés	
		V. 25. 12 óra		Szakdolgozat/diplomamunka-leadás	
		VI. 11. – VI. 28.	2	Felkészülés a komplex vizsgára és a szakdolgozat/diplomamunka-védésre	
		VII. 1. – VII. 12.	2	Szaktárgyi komplex vizsga és szakdolgozat/diplomamunka-védés	
		VII. 1.		Diplomaosztó Tanácsülés	

Az I. évfolyamos hallgatók beiratkozása: **2019. február 18. (hétfő) 10.00 óra**. Az I. éves hallgatóknak a regisztrációs héten a felvételi értesítőben leírtak szerint a Neptunon fel kell venniük a tárgyaikat.
Kifogásbejelentési időszak: **2019. június 17-28**.

[1]A felsorolt hetek közül a képzésben illetékes tanszék határozza meg a konzultációs hetek pontos időpontját.

MINTATANTERV

A tantárgy					
Kódja	**Megnevezése**	**Felelőse**	**Félévi óraszám**	**Kredit értéke**	**Számon-kérési módja**
1. szemeszter, Talajerő ismeret (I. évf.)					
3KT23LAK39S	Talajképződés és talajásványtan	Madarász Balázs	12	4	koll.
3KT23LAK40S	Talajbiológia és talajökológia	Biró Borbála	12	5	koll.
3KT23LAK41S	A növénytáplálás és tápanyag-gazdálkodás alapjai	Juhos Katalin	12	4	koll.
3KT23LAK42S	Szervesanyag-gazdálkodás	Kotroczó Zsolt	12	4	koll.
3KT23LAK43S	Talajkímélő művelési módok, talajvédelem	Madarász Balázs	12	4	koll.
3KT23LAK44S	Tanulmányi szemle I.	Juhos Katalin	10	4	i.a.
3KT23LAK45S	Szakdolgozat készítés I.	Biró Borbála	10	5	i.a.
Összesen:			**80**	**30**	**5 koll., 2 i.a.**
2. szemeszter, Talajerő-menedzsment (I. évf.)					
3KT23LAK46S	Humuszmenedzsment és komposztálás	Kotroczó Zsolt	12	5	gy.j.
3KT23LAK47S	Ásványi eredetű termésnövelő anyagok	Juhos Katalin	12	4	koll.
3KT23LAK48S	Talajoltó anyagok és biostimulátorok	Biró Borbála	12	4	koll.
3KT23LAK49S	Talajdiagnosztika	Biró Borbála	12	4	gy.j.
3KT23LAK50S	Kertészeti termesztőközegek és izolált termesztési rendszerek	Juhos Katalin	12	4	koll.
3KT23LAK51S	Tanulmányi szemle II.	Kotroczó Zsolt	10	4	i.a.
3KT23LAK52S	Szakdolgozat készítés II.	Biró Borbála	10	5	i.a.
Összesen:			**80**	**30**	**3 koll., 2 gy.j., 2 i.a.**

FAVIZSGÁLÓ ÉS FAÁPOLÓ SZAKMÉRNÖK / SZAKEMBER

SZAKIRÁNYÚ TOVÁBBKÉPZÉSI SZAK

A favizsgáló és faápoló szakirányú továbbképzési szakon folytatott képzés keretében a hallgatók naprakész tudást szereznek a favizsgálat és faápolás minden területéről.

A **képzést azoknak ajánljuk**, akik érdeklődnek ezen új és izgalmas szakterület iránt. Azoknak ajánljuk, akik meg akarnak ismerkedni a fák, idős fák vizsgálatának legkorszerűbb módszereivel és gyógyításuk tudományával. Azoknak ajánljuk, aki nemcsak elméleti, hanem a gyakorlatban is alkalmazható favizsgálati és faápolási ismeretekre vágynak.

A képzés kizárólag **levelező munkarendben** kerül oktatásra. Képzési idő: **2 félév**.

Az **oklevélben szereplő szakirányú végzettség**:
- mérnöki alapvégzettség esetén: **favizsgáló és faápoló szakmérnök**
- nem mérnöki alapvégzettség esetén: **favizsgáló és faápoló szakember**.

Szakfelelős: **Sütöriné dr. Diószegi Magdolna** adjunktus

A **végbizonyítvány (abszolutórium)** megszerzésének feltételei: a képzés összes kötelező tantárgyának teljesítése, összesen 60 kredit értékben.

ZÁRÓVIZSGA

A szakon **a záróvizsga két részből** áll:
- szaktárgyi komplex vizsga
- szakdolgozat védés.

A szaktárgyi komplex vizsgatárgyai

A szak tárgyai közül összesen 40 kredit értékben: Fabiológia, az egészséges fa és a fa rendellenességei (5 kredit), Teljes körű favizsgálat (5 kredit), Műszeres favizsgálat (5 kredit), Fanyilvántartás, faérték meghatározás, kormeghatározás (5 kredit), Életfeltételek javítása (5 kredit), Fasebészet, statikai megerősítés (5 kredit), Díszfák metszése (5 kredit), Fakivágás, idős fák átültetése, faápolási technikák (5 kredit).

A **szakdolgozat** összegző munka, amely a hallgató tanulmányaira, a szakirodalomra és saját kutatásaira támaszkodva készítendő el, és igazolja, hogy a hallgató képes az elsajátított ismeretanyag gyakorlati alkalmazására, a témakörbe tartozó feladatok megoldására, önálló szakmai fejlesztő munka végzésére.

A TANÉV IDŐBEOSZTÁSA

LEVELEZŐ MUNKAREND

2019/20. tanév őszi félév

Évf.	Regisztrációs hét	Lehetséges konzultációs időszakok[1]	Hét	Vizsgaidőszak	Hét
I.	IX. 16. – IX. 20.	IX. 23. – IX. 27. IX. 30. -X. 4. XI. 4. – XI. 8. XI. 25. – XI. 29. XII. 2. – XII. 6.	2 hét/ félév	XII. 16. – XII. 20. 2020. I. 6. – I. 31.	1 4
Túlcsúszók	IX. 16. – IX. 20.			XI. 4. – XII. 6.	5
	záróvizsga időszak	XI. 11. – XI. 29. XI. 25. 12 óra XII. 2. 12 óra XII. 16. – I. 7. 2020. I. 8. – I. 21. 2020. II. 5.	3 3,5 2	Szakdolgozat/diplomamunka-készítés Záróvizsga-jelentkezés Szakdolgozat/diplomamunka-leadás Felkészülés a komplex vizsgára és a szakdolgozat/diplomamunka-védésre Szaktárgyi komplex vizsga és szakdolgozat/diplomamunka-védés Diplomaosztó Tanácsülés	

Az I. évfolyamos hallgatók beiratkozása: **2019. szeptember 16. (hétfő) 10.00 óra**. Az I. éves hallgatóknak a regisztrációs héten a felvételi értesítőben leírtak szerint a Neptunon fel kell venniük a tárgyaikat.
Kifogásbejelentési időszak: **2020. február 3-14.**

2019/20. tanév tavaszi félév

Évf.	Regisztrációs hét	Lehetséges konzultációs időszakok[1]	Hét	Vizsgaidőszak	Hét
I.	II. 3-7.	II. 24. – II. 28. III. 2.- III. 6. V. 4.- V. 8.	2 hét/ félév	V. 25. – VI. 26.	5
Túlcsúszók	II. 3-7.			IV. 20. – V 22.	5
	záróvizsga időszak	V. 4. – V. 22. V. 18. 12 óra V. 25. 12 óra VI. 11. – VI. 28. VII. 1. – VII. 12. VII. 1.	3 2 2	Szakdolgozat/diplomamunka-készítés Záróvizsga-jelentkezés Szakdolgozat/diplomamunka-leadás Felkészülés a komplex vizsgára és a szakdolgozat/diplomamunka-védésre Szaktárgyi komplex vizsga és szakdolgozat/diplomamunka-védés Diplomaosztó Tanácsülés	

Az I. évfolyamos hallgatók beiratkozása: **2019. február 18. (hétfő) 10.00 óra**. Az I. éves hallgatóknak a regisztrációs héten a felvételi értesítőben leírtak szerint a Neptunon fel kell venniük a tárgyaikat.
Kifogásbejelentési időszak: **2019. június 17-28**.

[1]A felsorolt hetek közül a képzésben illetékes tanszék határozza meg a konzultációs hetek pontos időpontját.

MINTATANTERV

Kódja	Megnevezése	A tantárgy Felelőse	Félévi óraszáma	Kredit értéke	Számon-kérési módja
1. szemeszter, Favizsgálat (I. évf.)					
3DD02LAK01S	Fabiológia, az egészséges fa és a fa rendellenességei	dr. Varga Szabolcs	15	5	koll.
3DD02LAK02S	Teljeskörű favizsgálat	dr. Varga Szabolcs	15	5	koll.
3DD02LAK03S	Műszeres favizsgálat	dr. Divós Ferenc	15	5	koll.
3DD02LAK04S	Fanyilvántartás, faérték meghatározás, kormeghatározás	Sütöriné dr. Diószegi Magdolna	15	5	koll.
3DD02LAK05S	Tanulmányi szemle I.	Sütöriné dr. Diószegi Magdolna	10	5	i.a.
3DD02LAK06S	Szakdolgozat-készítés I.	Sütöriné dr. Diószegi Magdolna	10	5	i.a.
Összesen:			**80**	**30**	**4 koll. 2 i.a.**
2. szemeszter, Faápolás (I. évf.)					
3DD02LAK07S	Életfeltételek javítása, gyökérkezelések, favédelem	Sütöriné dr. Diószegi Magdolna	15	5	koll.
3DD02LAK08S	Fasebészet, statikai megerősítés	dr. Hrotkó Károly	15	5	koll.
3DD02LAK09S	Díszfák metszése	dr. Hrotkó Károly	15	5	koll.
3DD02LAK10S	Fakivágás, idős fák átültetése, faápolási technikák	dr. Hrotkó Károly	15	5	koll.
3DD02LAK11S	Tanulmányi szemle II.	Sütöriné dr. Diószegi Magdolna	10	5	i.a.
3DD02LAK12S	Szakdolgozat-készítés II.	Sütöriné dr. Diószegi Magdolna	10	5	i.a.
Összesen:			**80**	**30**	**4 koll. 2 i.a.**

GYÓGYNÖVÉNYISMERŐ ÉS -FELHASZNÁLÓ SZAK-MÉRNÖK / SZAKEMBER

SZAKIRÁNYÚ TOVÁBBKÉPZÉSI SZAK

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 munkarendben** kerül oktatásra. Képzési idő: **2 félév**.

Az **oklevélben szereplő szakirányú végzettség**:
- mérnöki alapvégzettség esetén: **gyógynövényalkalmazási szakmérnök**
- nem mérnöki alapvégzettség esetén: **gyógynövényalkalmazási szakember**.

Szakfelelős: **Dr. Gosztola Beáta** adjunktus

A **végbizonyítvány (abszolutórium)** megszerzésének feltételei: a képzés összes kötelező tantárgyának teljesítése, összesen 60 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 készítendő 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 22 kredit értékben: Speciális gyógynövényismeret I-II. (10 kredit), Gyógynövények gyűjtése és termesztése (5 kredit), Gyógynövény alapú termékek forgalmazásának lehetőségei (3 kredit) , Fitoterápia - alapismeretek (4 kredit).

A TANÉV IDŐBEOSZTÁSA

LEVELEZŐ MUNKAREND

2019/20. tanév őszi félév

Évf.	Regisztrációs hét	Lehetséges konzultációs időszakok[1]	Hét	Vizsgaidőszak	Hét
I.	IX. 16. – IX. 20.	IX. 23. – IX. 27. IX. 30. -X. 4. XI. 4. – XI. 8. XI. 25. – XI. 29. XII. 2. – XII. 6.	2 hét/ félév	XII. 16. – XII. 20. 2020. I. 6. – I. 31.	1 4
Túlcsúszók	IX. 16. – IX. 20.			XI. 4. – XII. 6.	5
	záróvizsga időszak	XI. 11. – XI. 29. XI. 25. 12 óra XII. 2. 12 óra XII. 16. – I. 7. 2020. I. 8. – I. 21. 2020. II. 5.	3 3,5 2	Szakdolgozat/diplomamunka-készítés Záróvizsga-jelentkezés Szakdolgozat/diplomamunka-leadás Felkészülés a komplex vizsgára és a szakdolgozat/diplomamunka-védésre Szaktárgyi komplex vizsga és szakdolgozat/diplomamunka-védés Diplomaosztó Tanácsülés	

Az I. évfolyamos hallgatók beiratkozása: **2019. szeptember 16. (hétfő) 10.00 óra**. Az I. éves hallgatóknak a regisztrációs héten a felvételi értesítőben leírtak szerint a Neptunon fel kell venniük a tárgyaikat.
Kifogásbejelentési időszak: **2020. február 3-14.**

2019/20. tanév tavaszi félév

Évf.	Regisztrációs hét	Lehetséges konzultációs időszakok[1]	Hét	Vizsgaidőszak	Hét
I.	II. 3-7.	II. 24. – II. 28. III. 2.- III. 6. V. 4.- V. 8.	2 hét/ félév	V. 25. – VI. 26.	5
Túlcsúszók	II. 3-7.			IV. 20. – V 22.	5
	záróvizsga időszak	V. 4. – V. 22. V. 18. 12 óra V. 25. 12 óra VI. 11. – VI. 28. VII. 1. – VII. 12. VII. 1.	3 2 2	Szakdolgozat/diplomamunka-készítés Záróvizsga-jelentkezés Szakdolgozat/diplomamunka-leadás Felkészülés a komplex vizsgára és a szakdolgozat/diplomamunka-védésre Szaktárgyi komplex vizsga és szakdolgozat/diplomamunka-védés Diplomaosztó Tanácsülés	

Az I. évfolyamos hallgatók beiratkozása: **2019. február 18. (hétfő) 10.00 óra**. Az I. éves hallgatóknak a regisztrációs héten a felvételi értesítőben leírtak szerint a Neptunon fel kell venniük a tárgyaikat.
Kifogásbejelentési időszak: **2019. június 17-28**.

[1]A felsorolt hetek közül a képzésben illetékes tanszék határozza meg a konzultációs hetek pontos időpontját.

MINTATANTERV

Kódja	Megnevezése	A tantárgy Felelőse	Félévi óraszáma (kontakt óraszám)	Kredit értéke	Számon-kérési módja
1. szemeszter (I. évf.)					
3ME13LAK01S	Speciális gyógynövényismeret I.	Pluhár Zsuzsanna	20	5	V
3ME13LAK02S	Speciális gyógynövényismeret II.	Szabó Krisztina	20	5	V
3ME13LAK03S	Hatástani ismeretek	Tavaszi-Sárosi Szilvia	20	5	V
3ME13LAK04S	Hatóanyagok felhalmozódását befolyásoló tényezők	Zámboriné Németh Éva	20	5	V
3ME13LAK05S	Gyógynövények gyűjtése és termesztése	Gosztola Beáta	20	5	V
3ME13LAK06S	Gyakorlati fogások és ismeretek I.	Gosztola Beáta	10	5	gy.j.
3ME13LAK07S	Szakdolgozat készítés I.	Gosztola Beáta	10	0	i.a.
Összesen:			**120**	**30**	**5V1G1I**
2. szemeszter (I. évf.)					
3ME13LAK08S	Gyógynövények elsődleges és másodlagos feldolgozása	Tavaszi-Sárosi Szilvia	12	4	V
3ME13LAK09S	Minőségbiztosítási kérdések	Pluhár Zsuzsanna	8	2	V
3ME13LAK10S	Gyógynövény alapú termékek forgalmazásának lehetőségei	Tavaszi-Sárosi Szilvia	10	3	V
3ME13LAK11S	Fitoterápia - alapismeretek	Gosztola Beáta	12	4	V
3ME13LAK12S	Pályázati rendszerek és jogi ismeretek	Zámboriné Németh Éva	8	2	V
3ME13LAK13S	Gyakorlati fogások és ismeretek II.	Gosztola Beáta	10	5	gy.j.
3ME13LAK14S	Szakdolgozat készítés II.	Gosztola Beáta	20	10	i.a.
Összesen:			**80**	**30**	**5V1G1I**

ÖKOLÓGIAI GAZDÁLKODÓ

SZAKIRÁNYÚ TOVÁBBKÉPZÉSI SZAK

A **képzés célja** olyan szakemberek képzése, akik elméleti felkészültségük és gyakorlati ismereteik alapján képesek az ökológiai gazdálkodás vizsgált jelenségei és elemei közötti összefüggések feltárására, elemzésére. A szakot elvégzők képessé válnak az ökológiai gazdálkodás önálló végzésére, tervezésére, szervezésére és irányítására.

A képzés kizárólag **levelező munkarendben** kerül oktatásra Budapest, Szarvas és Csíkszereda (Románia) képzési helyeken. Képzési idő: **4 félév**.

Az **oklevélben szereplő szakirányú végzettség**:
- mérnöki alapvégzettség esetén: **ökológiai gazdálkodó szakmérnök**
- nem mérnöki alapvégzettség esetén: **ökológiai gazdálkodó**.

Szakfelelős: **Dr. Szalai Zita Magdolna** egyetemi docens

A **végbizonyítvány (abszolutórium)** megszerzésének feltételei: a képzés összes kötelező tantárgyának teljesítése, összesen 120 kredit értékben.

ZÁRÓVIZSGA

A szakon **a záróvizsga két részből** áll:
- szaktárgyi komplex vizsga
- szakdolgozat védés.

A szaktárgyi komplex vizsgatárgyai

A szak tárgyai közül összesen 24 kredit értékben: Ökológiai szemléletű gazdálkodás alapjai, aktuális szabályozása, támogatási rendszerei (4 kredit), Ökológiai szemléletű kertészeti növénytermesztés (8 kredit), Ökológiai szemléletű növényvédelem speciális kérdései (4 kredit), Ökológiai szemléletű szántóföldi növénytermesztés (4 kredit), Ökológiai szemléletű állattenyésztés (4 kredit).

A **szakdolgozat** összegző munka, amely a hallgató tanulmányaira, a szakirodalomra és saját kutatásaira támaszkodva készítendő el, és igazolja, hogy a hallgató képes az elsajátított ismeretanyag gyakorlati alkalmazására, a témakörbe tartozó feladatok megoldására, önálló szakmai fejlesztő munka végzésére.

A TANÉV IDŐBEOSZTÁSA

LEVELEZŐ MUNKAREND

2019/20. tanév őszi félév

Évf.	Regisztrációs hét	Lehetséges konzultációs időszakok[1]	Hét	Vizsgaidőszak	Hét
I.	IX. 16. – IX. 20.	IX. 23. – IX. 27. IX. 30. -X. 4. XI. 4. – XI. 8. XI. 25. – XI. 29. XII. 2. – XII. 6.	2 hét/ félév	XII. 16. – XII. 20. 2020. I. 6. – I. 31.	1 4
Túlcsúszók	IX. 16. – IX. 20.			XI. 4. – XII. 6.	5
	záróvizsga időszak	XI. 11. – XI. 29.	3	Szakdolgozat/diplomamunka-készítés	
		XI. 25. 12 óra		Záróvizsga-jelentkezés	
		XII. 2. 12 óra		Szakdolgozat/diplomamunka-leadás	
		XII. 16. – I. 7.	3,5	Felkészülés a komplex vizsgára és a szakdolgozat/diplomamunka-védésre	
		2020. I. 8. – I. 21.	2	Szaktárgyi komplex vizsga és szakdolgozat/diplomamunka-védés Diplomaosztó Tanácsülés	
		2020. II. 5.			

Az I. évfolyamos hallgatók beiratkozása: **2019. szeptember 16. (hétfő) 10.00 óra**. Az I. éves hallgatóknak a regisztrációs héten a felvételi értesítőben leírtak szerint a Neptunon fel kell venniük a tárgyaikat.
Kifogásbejelentési időszak: **2020. február 3-14.**

[1]A felsorolt hetek közül a képzésben illetékes tanszék határozza meg a konzultációs hetek pontos időpontját.

2019/20. tanév tavaszi félév					
Évf.	**Regisztrációs hét**	**Lehetséges konzultációs időszakok[1]**	**Hét**	**Vizsgaidőszak**	**Hét**
I.	II. 3-7.	II. 24. – II. 28. III. 2.- III. 6. V. 4.- V. 8.	2 hét/ félév	V. 25. – VI. 26.	5
Túlcsúszók	II. 3-7.			IV. 20. – V 22.	5
	záróvizsga időszak	V. 4. – V. 22.	3	Szakdolgozat/diplomamunka-készítés	
		V. 18. 12 óra		Záróvizsga-jelentkezés	
		V. 25. 12 óra		Szakdolgozat/diplomamunka-leadás	
		VI. 11. – VI. 28.	2	Felkészülés a komplex vizsgára és a szakdolgozat/diplomamunka-védésre	
		VII. 1. – VII. 12.	2	Szaktárgyi komplex vizsga és szakdolgozat/diplomamunka-védés	
		VII. 1.		Diplomaosztó Tanácsülés	

Az I. évfolyamos hallgatók beiratkozása: **2019. február 18. (hétfő) 10.00 óra**. Az I. éves hallgatóknak a regisztrációs héten a felvételi értesítőben leírtak szerint a Neptunon fel kell venniük a tárgyaikat.
Kifogásbejelentési időszak: **2019. június 17-28**.

[1]A felsorolt hetek közül a képzésben illetékes tanszék határozza meg a konzultációs hetek pontos időpontját.

MINTATANTERV

A tantárgy					
Kódja	**Megnevezése**	**Felelőse**	**Félévi óraszáma (kontakt óraszám)**	**Kredit értéke**	**Számon-kérési módja**
1. szemeszter (I. évf.)					
3KG11LAK13S	Marketing az ökológiai szemléletű gazdálkodásban	Székely Géza	36 (12)	4	V
3OG55LAK01S	Multifunkcionális mezőgazdaság ökológiai szemléletű gazdálkodási vonatkozásai	Szalai Zita	36 (12)	4	V
3OG55LAK02S	Ökológiai szemléletű gazdálkodás alapjai, aktuális szabályozása, támogatási rendszerei I.	Pusztai Péter	24 (8)	4	V
3OG55LAK03S	Ökológiai szemléletű szántóföldi növénytermesztés	Gál Izóra	24 (8)	4	V
3OG55LAK04S	Szakmai gyakorlat I.	Divéky-Ertsey Anna	40 (40)	13	gy.j.
„A" tárgyak összesen :			**160 (80)**	**29**	
2. szemeszter (I. évf.)					
3OG55LAK05S	Ökológiai szemléletű gazdálkodás alapjai, aktuális szabályozása, támogatási rendszerei II.	Pusztai Péter	24 (8)	4	Sz
3OG55LAK06S	Ökológiai szemléletű gazdálkodás ellenőrzési, minősítési rendszere	Pusztai Péter	36 (12)	4	V
3OG55LAK07S	Ökológiai szemléletű kertészeti növénytermesztés I.	Szalai Zita	24 (8)	3	V
3RT07LAK08S	Ökológiai szemléletű növényvédelem speciális kérdései	Fail József	36 (12)	4	V
3OG55LAK09S	Szakmai gyakorlat II.	Csambalik László	40 (40)	15	gy.j.
„A" tárgyak összesen :			**160 (80)**	**30**	
3. szemeszter (II. évf.)					
3OG55LAK10S	Agroökológiai gyomszabályozás	Gál Izóra	24 (12)	5	V
3OG55LAK11S	Ökológiai szemléletű állattenyésztés I.	Pusztai Péter	24 (12)	5	V
3OG55LAK12S	Ökológiai szemléletű kertészeti növénytermesztés II.	Divéky Ertsey Anna	24 (12)	5	V
3OG55LAK08S	Tápanyagutánpótlás az ökológiai szemléletű növénytermesztésben	Csambalik László	24 (12)	5	V
3OG55LAK13S	Szakszeminárium, szakdolgozat I.	Divéky-Ertsey Anna	30 (8)	9	gy.j.
„A" tárgyak összesen:			**126 (56)**	**29**	
Szabadon választható tárgy:			**24 (24)**	**4**	**V**
ÖSSZESEN:			**150 (80)**	**33**	

A tantárgy					
Kódja	**Megnevezése**	**Felelőse**	**Félévi óraszáma (kontakt óraszám)**	**Kredit értéke**	**Számon-kérési módja**
4. szemeszter (II. évf.)					
3OG55LAK14S	Ökológiai szemléletű állattenyésztés II.	Pusztai Péter	24 (12)	4	Sz
3OG55LAK15S	Ökológiai szemléletű kertészeti növénytermesztés III.	Szalai Zita	24 (12)	4	Sz
1EK41LAK10S	Ökológiai szemléletű termékfeldolgozás és tárolás	Stégerné Máté Mónika	24 (12)	5	V
3OG55LAK17S	Szakszeminárium, szakdolgozat II.	Szalai Zita	34 (20)	11	gy.j.
„A" tárgyak összesen:			**106 (56)**	**24**	
Szabadon választható tárgy:			**24 (24)**	**4**	**V**
ÖSSZESEN:			**130 (80)**	**28**	

SZABADON VÁLASZTHATÓ TÁRGYAK

Tárgy kódja	Tárgy neve	Tantárgyfelelős	Félévi óraszám (kontakt óraszám	Kredit értéke	Számon-kérési módja	Javasolt félév
3OG55LCS18S	Biodinamikus gazdálkodás	Szalai Zita Magdolna	24 (24)	4	V	
3KG11LCS14S	Falusi turizmus az ökológiai szemléletű gazdálkodásban	Botos Ernő Péter	24 (24)	4	V	
3SZ22LCS91S	Ökológiai szemléletű szőlőtermesztés	Varga Zsuzsanna	24 (24)	4	V	
3OG55LCS19S	Permakultúra	Szalai Zita	24 (24)	4	V	

A KERTÉSZETTUDOMÁNYI KAR SZABADON VÁLASZTHATÓ („C”) TANTÁRGYAI A 2019/2020. 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 szinten nem teljesített.

ALAP- ÉS MESTERKÉPZÉSBEN NAPPALI MUNKARENDBEN MAGYAR NYELVEN INDÍTHATÓ SZABADON VÁLASZTHATÓ TÁRGYAK

Kód	Tantárgy neve	Tantárgyfelelős	Kreditérték	Heti óraszám	Számokérés módja	Meghirdetés féléve
Borászati Tanszék						
1BT33NCS09B	Borászat I.	Nyitrainé Sárdy Diána Ágnes	2	2+0	vizsga	őszi
1BT33NCS10B	Borászat II.	Nyitrainé Sárdy Diána Ágnes	2	2+0	vizsga	tavaszi
Dísznövénytermesztési és Dendrológiai Tanszék						
3DD02NCS63B	Vágottvirág-termesztés	Honfi Péter	2	2+0	vizsga	tavaszi
3DD02NCS02B	A virágkötészet gyakorlati fogásai	Kohut Ildikó	2	1+1	vizsga	őszi/tavaszi
3DD02NCS88B	Dísznövények makro- és mikroszaporítása	Kohut Ildikó	2	1+1	vizsga	tavaszi
3DD02NCS05M	Évelők és szárazvirágok	Kohut Ildikó	3	1+1	vizsga	őszi
3DD02NCS87B	Gyűjteményes kertek ápolása	Sütöriné Diószegi Magdolna	1	0+2	gy.j.	őszi/tavaszi
3DD02NCS09B	Virágágyi és balkonnövények / Bedding and balcony plants	Tillyné Mándy Andrea	2	0+2	vizsga	őszi
Genetika és Növénynemesítés Tanszék						
3GN18NCS24B	Gyógynövények biotechnológiája	Benyóné György Zsuzsanna	2	1+1	vizsga	őszi
3GN18NCS01B	Gyümölcsfák termékenyülésének genetikai háttere	Halász Júlia	2	2+0	vizsga	tavaszi
3GN18NCS29B	A molekuláris genetika Nobel-díjas felfedezései	Hegedűs Attila	2	2+0	vizsga	őszi
3GN18NCS05B	Speciális biotechnológiai eljárások	Hegedűs Attila	2	2+0	vizsga	tavaszi
Gyógy- és Aromanövények Tanszék						
3ME13NCS56B	Gyógynövényekkel a múltból a jövőbe	Zámboriné Németh Éva	2	1+1	vizsga	őszi
3ME13NCS45B	Házikertek gyógynövényei	Gosztola Beáta	2	1+1	vizsga	tavaszi
3ME13NCS54B	A fűszerek csodálatos világa	Pluhár Zsuzsanna	2	1+1	vizsga	tavaszi
3ME13NCS46B	Trópusi gyógynövények	Szabó Krisztina	2	1+1	vizsga	őszi
3ME13NCS44B	Gyógynövény termékismeret	Radácsi Péter	2	1+1	vizsga	őszi
3ME13NCS49B	Gyógynövények felhasználása – fitoterápia alapjai	Zámboriné Németh Éva	2	1+1	vizsga	tavaszi
Gyümölcstermő Növények Tanszék						
3GY15NCS56B	Gyümölcsitalok (gyümölcsborok, gyümölcslevek) célfajtái	Ficzek Gitta	2	0+2	vizsga	őszi
3GY15NCS57B	Tündérkertek gyümölcsei	Ficzek Gitta	2	0+2	vizsga	őszi
3GY15NCS02B	Különleges gyümölcsfajok termesztése	Froemel-Hajnal Veronika	2	0+2	vizsga	tavaszi
3GY15NCS61B	A magyar gyümölcstermesztés kultúrtörténete	Simon Gergely	2	0+2	vizsga	őszi

Kód	Tantárgy neve	Tantárgyfelelős	Kreditérték	Heti óraszám	Számokérés módja	Meghirdetés féléve
3GY15NCS05B	Biogazdálkodás a gyümölcstermesztésben	Simon Gergely	2	0+2	vizsga	őszi
3GY15NCS01B	Gyümölcsfák metszése	Simon Gergely	2	0+2	vizsga	tavaszi
3GY15NCS06B	Gyümölcsritkítás	Szalay László	2	0+2	vizsga	tavaszi
3GY15NCS53B	Trópusi és szubtrópusi gyümölcsfajok	Szalay László	2	0+2	vizsga	őszi
Kertészeti Gazdaságtan Tanszék						
3KG11NCS02B	Birtok esettanulmányok	Botos Ernő Péter	2	2+0	vizsga	őszi
3MM11NCS69B	Pályázatírás	Botos Ernő Péter	2	1+1	vizsga	őszi
3KG11NCS03B	Az agrárium tipikus szerződései	Kator Zoltán	2	0+2	vizsga	tavaszi
3MM11NCS03B	Marketing menedzsment	Székely Géza	2	0+2	vizsga	őszi
Kertészettudományi Kar						
3DH28NCS20B	Fejezetek a modern kertészettudományból	Pluhár Zsuzsanna	2	2+0	vizsga	őszi
Műszaki Tanszék						
3MT17NCS42B	Megújuló erőforrások	Csima György	2	1+1	vizsga	őszi/tavaszi
3MT17NCS49B	Kertterápia a konduktív pedagógiában	Jung András	2	2+0	vizsga	őszi/tavaszi
3MT17NCS43M	Precíziós kertészeti technológiák	Jung András	2	2+0	vizsga	őszi/tavaszi
3MT17NCS50B	Távérzékelés és térinformatika alapjai	Jung András	2	2+0	vizsga	ősz/tavasz
3MT17NCS26B	Díszkertek automatikus öntözése	Jung András	2	2+0	vizsga	tavaszi
3MT17NCS52B	Drónok a mezőgazdaságban	Jung András	2	2+0	vizsga	őszi/tavaszi
Növényélettan és Növényi Biokémia Tanszék						
3MN24NCV27B	Környezetvédelem és növényélettan	Papp István	2	2+0	vizsga	tavaszi
3MN24NCS10B	Bevezetés a növényi biokémiába	Szegő Anita	1	2+0	gy.j.	tavaszi
3MN24NCV25B	Igazságügyi növényélettan	Szegő Anita	2	2+0	vizsga	őszi
Növénytani Tanszék és Soroksári Botanikus Kert						
3NT20NCS39B	Algák, mohák, harasztok világa	Dr. Rimóczi Imre	2	1+1	vizsga	őszi/tavaszi
3NT20NCS03B	Vadontermő nagygombák II.	Benedek Lajos Krisztián	2	2+0	vizsga	őszi/tavaszi
3NT20NCS33B	Ehető vadnövények ismerete	Höhn Mária	1	2+0	gy.j.	őszi/tavaszi
3NT20NCS01B	Növényi mikrotechnika alapjai	Höhn Mária	1	0+2	gy.j.	őszi/tavaszi
3NT20NCS04B	Magyarország élőhelyei	Somogyi Gabriella	2	2+0	vizsga	őszi
3NT20NCS28B	Magyarország védett növényei	Somogyi Gabriella	2	2+0	vizsga	tavaszi
3NT20NCS34B	Gyógygombák farönkös termesztésének gyakorlata és elméleti alapjai	Papp Viktor	2	1+1	vizsga	őszi
Ökológiai és Fenntartható Gazdálkodási Rendszerek Tanszék						
3OG55NCS06B	Tájhoz alkalmazkodó mezőgazdasági stratégiák	Divéky-Ertsey Anna	2 1	2+0	gy.j.	tavaszi
3OG55NCS52B	Vegyeskultúra az ökológiai gazdálkodásban / Mixed cropping in organic farming	Divéky-Ertsey Anna	2	2+0	vizsga	őszi/tavaszi
3OG55NCS02B	Öko-gazdálkodás gyakorlati fogásai	Csambalik László	1	0+2	gy.j.	őszi/tavaszi
3OG55NCS65B	Önellátás lehetőségei az ökológiai gazdálkodásban	Gál Izóra	2	1+1	vizsga	tavaszi
3OG55NCS73B	Vegyszermentes gyomszabályozás	Gál Izóra	2	2+0	vizsga	őszi/tavaszi
3OG55NCS51B	Hagyományos ételeink	Pusztai Péter	2	0+2	vizsga	őszi/tavaszi
3OG55NCS05B	Különleges állatfajok tenyésztése	Pusztai Péter	2	2+0	vizsga	őszi/tavaszi
3OG55NBV12B	Átállás az ökológiai gazdálkodásra	Szalai Zita	2	0+2	vizsga	tavaszi
3OG55NCS74B	Permakultúra és az ökológiai gazdálkodás más irányzatai / Permaculture and other trends of organic farming	Szalai Zita	2	0+2	vizsga	őszi
Rovartani Tanszék						
3RT07NCS25B	Kártevő és hasznos atkák a mezőgazdaságban	Szabó Árpád	2	1+1	vizsga	őszi

Kód	Tantárgy neve	Tantárgyfelelős	Kreditérték	Heti óraszám	Számokérés módja	Meghirdetés féléve
Szőlészeti Tanszék						
3SZ22NCS64B	Szőlő fajtahatározás a gyakorlatban	Bodor Péter	2	0+2	vizsga	őszi
3SZ22NCS61B	Csemegeszőlő termesztés	Deák Tamás	2	0+2	vizsga	őszi
3SZ22NCS88B	A szőlőtermesztés gyakorlati fogásai	Deák Tamás	1	0+2	gy.j.	tavaszi
3SZ22NCS89B	Történelmi szőlők, szőlők történelme	Varga Zsuzsanna	2	0+2	vizsga	tavaszi
Talajtan és Vízgazdálkodás Tanszék						
3KT23NCS01B	A levegőminőség változásának hatása az éghajlatra	Bozó László	2	2+0	vizsga	őszi
3KT23NCS53B	Baktériumtrágyák, biológiai talajművelés / Biofertilzers, bioeffective soil treatments	Biró Borbála (Pacsutáné)	2	2+0	vizsga	őszi/tavaszi
3KT23NCS03B	Kertészeti kultúrák állományklímája	Bozó László	2	2+0	vizsga	őszi/tavaszi
3KT23NCS38B	Környezetgazdálkodás	Kardos Levente	2	1+1	vizsga	őszi
3KT23NCS35B	Talajbiológia	Kotroczó Zsolt	2	1+1	vizsga	őszi/tavaszi
3KT23NCS28B	Környezetkímélő talajművelési rendszerek talajvédelmi és környezetgazdálkodási vonatkozásai	Madarász Balázs	2	1+1	vizsga	őszi/tavaszi
3KT23NCS29B	Talajtani laboratóriumi módszerek	Juhos Katalin	2	0+2	vizsga	őszi/tavaszi
Zöldség- és Gombatermesztési Tanszék						
3ZT14NCS63B	Gombatermesztés	Geösel András	2	2+0	vizsga	őszi
3ZT14NCS64B	Gyógygombák	Geösel András	2	2+0	vizsga	tavaszi
3ZT14NCS61B	Palántanevelés a zöldségtermesztésben	Kappel Noémi	2	0+2	vizsga	őszi/tavaszi
3ZT14NCS65B	Minőségirányító rendszerek termesztői vonatkozásai	Pap Zoltán	2	1+1	vizsga	őszi
3ZT14NCS62B	Zöldségnövények szerepe a korszerű táplálkozásban	Slezák Katalin	2	2+0	vizsga	őszi
3ZT14NCS75B	Különleges zöldségfélék	Szabó Anna	2	1+1	vizsga	tavaszi
3ZT14NCS76B	Zöldségtermesztés városi környezetben	Szabó Anna	2	1+1	vizsga	őszi
BC Testnevelési Csoport						
ETTN103	Testnevelés III.	Kovács Péter	1	0+2	gy.j.	őszi
ETTN104	Testnevelés IV.	Kovács Péter	1	0+2	gy.j.	tavaszi
ETTN115	Testnevelés V.	Kovács Péter	1	0+2	gy.j.	őszi
ETTN116	Testnevelés VI.	Kovács Péter	1	0+2	gy.j.	tavaszi

ALAP- ÉS MESTERKÉPZÉSBEN NAPPALI MUNKARENDBEN ANGOL NYELVEN INDÍTHATÓ SZABADON VÁLASZTHATÓ TÁRGYAK

Kód	Tantárgy neve	Tantárgyfelelős	Kreditérték	Heti óraszám	Számokérés módja	Meghirdetés féléve
Borászati Tanszék						
ETBT901C	Principles of Wine Technology	Sólyom-Leskó Annamária	2	2+0	vizsga	őszi
ETBT903C	Wine Microbiology	Sólyom-Leskó Annamária	2	2+0	vizsga	tavaszi
Dísznövénytermesztési és Dendrológiai Tanszék						
3DD02NCS09B	Virágágyi és balkonnövények / Bedding and balcony plants	Tillyné Mándy Andrea	2	0+2	vizsga	őszi
Gyógy- és Aromanövények Tanszék						
3ME13NCS57B	Gyógynövények felismerése a gyakorlatban / Recognizing medicinal plant species in practice	Szabó Krisztina	2	0+2	vizsga	őszi
Növénykórtani Tanszék						
INTKT NK001	Plant Virology	Palkovics László Amand	2	0+4	vizsga	tavaszi
Növénytani Tanszék és Soroksári Botanikus Kert						
3NT20NCS01B	Növényi mikrotechnika alapjai	Höhn Mária	1	0+2	gy.j.	őszi/tavaszi

Kód	Tantárgy neve	Tantárgyfelelős	Kreditérték	Heti óraszám	Számokérés módja	Meghirdetés féléve
Ökológiai és Fenntartható Gazdálkodási Rendszerek Tanszék						
3OG55NCS52B	Vegyeskultúra az ökológiai gazdálkodásban / Mixed cropping in organic farming	Divéky-Ertsey Anna	2	2+0	vizsga	őszi/tavaszi
3OG55NCS02B	Öko-gazdálkodás gyakorlati fogásai	Csambalik László	1	0+2	gy.j.	őszi/tavaszi
3OG55NCS73B	Vegyszermentes gyomszabályozás	Gál Izóra	2	2+0	vizsga	őszi/tavaszi
3OG55NCS74B	Permakultúra és az ökológiai gazdálkodás más irányzatai / Permaculture and other trends of organic farming	Szalai Zita	2	0+2	vizsga	őszi
Szőlészeti Tanszék						
3SZ22NCS62B	Hungaricum Grape Varieties and Hungarian Wine Terroirs	Bodor Péter	2	0+2	vizsga	őszi/tavaszi
3SZ22NCS90B	Practical Resources of Viticulture	Varga Zsuzsanna	2	0+2	vizsga	tavaszi
Talajtan és Vízgazdálkodás Tanszék						
3KT23NCS53B	Baktériumtrágyák, biológiai talajművelés / Biofertilzers, bioeffective soil treatments	Biró Borbála (Pacsutáné)	2	2+0	vizsga	őszi/tavaszi
3KT23NCS38B	Környezetgazdálkodás	Kardos Levente	2	1+1	vizsga	őszi
ÉTK Nyelvi Központ						
1NY56NCV07B	Német szaknyelv I.	Fábián Irina	2	0+2	vizsga	őszi
1NY56NCV08B	Német szaknyelv II.	Fábián Irina	2	0+2	vizsga	tavaszi
1NY56NCV05B	Angol szaknyelv I.	Almási Anikó	2	0+2	vizsga	őszi
1NY56NCV06B	Angol szaknyelv II.	Almási Anikó	2	0+2	vizsga	tavaszi

ALAP- ÉS MESTERKÉPZÉSBEN LEVELEZŐ MUNKARENDBEN MAGYAR NYELVEN INDÍTHATÓ SZABADON VÁLASZTHATÓ TÁRGYAK

Kód	Tantárgy neve	Tantárgyfelelős	Kreditérték	Féléves óraszám	Számokérés módja	Meghirdetés féléve
Dísznövénytermesztési és Dendrológiai Tanszék						
3DD02LCS88B	Dísznövények makro- és mikroszaporítása	Kohut Ildikó	2	8	vizsga	tavaszi
3DD02LCS09B	Virágágyi és balkonnövények	Tillyné Mándy Andrea	2	8	vizsga	őszi
Gyógy- és Aromanövények Tanszék						
3ME13LCS46B	Trópusi gyógynövények	Szabó Krisztina	2	8	vizsga	őszi
3ME13LCS44B	Gyógynövény termékismeret	Radácsi Péter	2	8	vizsga	őszi
3ME13LCS49B	Gyógynövények felhasználása – fitoterápia alapjai	Zámboriné Németh Éva	2	8	vizsga	tavaszi
Gyümölcstermő Növények Tanszék						
3GY15LCS57B	Tündérkertek gyümölcsei	Ficzek Gitta	2	8	vizsga	őszi
3GY15LCS02B	Különleges gyümölcsfajok termesztése	Froemel-Hajnal Veronika	2	8	vizsga	tavaszi
Kertészeti Gazdaságtan Tanszék						
3MM11LCS03B	Marketing menedzsment	Székely Géza	2	8	vizsga	őszi
Műszaki Tanszék						
3MT17LCS40B	Geodéziai alapismeretek	Csima György	2	8	vizsga	őszi/tavaszi
Növényélettan és Növényi Biokémia Tanszék						
3MN24LCV03B	A virágzás, termés és mag élettana	Papp István	2	8	vizsga	tavaszi
Ökológia és Fenntartható Gazdálkodási Rendszerek Tanszék						
3OG55LCS73B	Vegyszermentes gyomszabályozás	Gál Izóra	2	8	vizsga	őszi/tavaszi
3OG55LCS51B	Hagyományos ételeink	Pusztai Péter	2	8	vizsga	őszi/tavaszi

Kód	Tantárgy neve	Tantárgyfelelős	Kreditérték	Féléves óraszám	Számokérés módja	Meghirdetés féléve
Szőlészeti Tanszék						
3SZ22LCS64B	Szőlő fajtahatározás a gyakorlatban	Bodor Péter	2	8	vizsga	őszi
Talajtan és Vízgazdálkodás Tanszék						
3KT23LCS01B	A levegőminőség változásának hatása az éghajlatra	Bozó László	2	8	vizsga	őszi
3KT23LCS28B	Környezetkímélő talajművelési rendszerek talajvédelmi és környezetgazdálkodási vonatkozásai	Madarász Balázs	2	8	vizsga	őszi/tavaszi
3KT23LCS29B	Talajtani laboratóriumi módszerek	Juhos Katalin	2	8	vizsga	őszi/tavaszi
Zöldség- és Gombatermesztési Tanszék						
3ZT14LCS02B	Gombatermesztés	Geösel András	2	8	vizsga	tavaszi
3ZT14LCS65B	Minőségirányító rendszerek termesztői vonatkozásai	Pap Zoltán	2	8	vizsga	őszi

MESTERKÉPZÉSBEN NAPPALI MUNKARENDBEN MAGYAR NYELVEN INDÍTHATÓ SZABADON VÁLASZTHATÓ TÁRGYAK

Kód	Tantárgy neve	Tantárgyfelelős	Kredit-érték	Heti óraszám	Számokérés módja	Meghirdetés féléve	Mely MSc szak hallgatóinak javasolt a tárgy
Biometria és Agrárinformatika Tanszék							
3MI09NCS05M	Kísérlettervezési és értékelési módszerek	Ladányi Márta	2	0+2	gy.j.	őszi/tavaszi	Kertészmérnöki mesterképzési szak, Mezőgazdasági biotechnológus mesterképzési szak, Növényorvosi mesterképzési szak
Borászati Tanszék							
1BT33NBV03M	Válogatott fejezetek a borászati technológiából	Nyitrainé Sárdy Diána	2	1+1	vizsga	őszi	Kertészmérnöki mesterképzési szak
Dísznövénytermesztési és Dendrológiai Tanszék							
3DD02NBV27M	Kertészeti dendrológia	Sütöriné Diószegi Magdolna	3	1+1	vizsga	tavaszi	Mezőgazdasági biotechnológus mesterképzési szak, Növényorvosi mesterképzési szak, Ökológiai gazdálkodási mérnöki mesterképzési szak
Genetika és Növénynemesítés Tanszék							
3GN18NAK02M	Alkalmazott növény-biotechnológia és rezisztencia-nemesítés	Halász Júlia	2	1+1	vizsga	tavaszi	Kertészmérnöki mesterképzési szak, Mezőgazdasági biotechnológus mesterképzési szak
Gyógy- és Aromanövények Tanszék							
3ME13NBV23M	Speciális gyógy- és fűszernövény termesztés	Szabó Krisztina	3	2+1	vizsga	őszi (magyar nyelven)/ tavaszi (angol nyelven)	Mezőgazdasági biotechnológus mesterképzési szak, Növényorvosi mesterképzési szak
Gyümölcstermő Növények Tanszék							
3GY15NAK19M	Gyümölcsfajta-értékelés	Ficzek Gitta	3	2+1	vizsga	őszi	Mezőgazdasági biotechnológus mesterképzési szak, Növényorvosi mesterképzési szak
3GY15NBV26M	Korszerű gyümölcs-termesztési módszerek	Szalay László	3	2+1	vizsga	tavaszi	Mezőgazdasági biotechnológus mesterképzési szak, Növényorvosi mesterképzési szak

Kód	Tantárgy neve	Tantárgyfelelős	Kredit-érték	Heti óraszám	Számokérés módja	Meghirdetés féléve	Mely MSc szak hallgatóinak javasolt a tárgy
Műszaki Tanszék							
3MT17NCS41M	LED alapú mezőgazdaság	Jung András	2	2+0	vizsga	őszi/tavaszi	minden mesterképzésen
Növényélettan és Növényi Biokémia Tanszék							
3MN24NAK07M	A biotechnológia biztonsági, jogi és etikai kérdései	Lukács Noémi	3	2+0	vizsga	őszi	Növényorvosi mesterképzési szak
Növénykórtani Tanszék							
3NK06NAK08M	Molekuláris növénykórtan	Palkovics László	2	1+1	vizsga	tavaszi	Mezőgazdasági biotechnológus mesterképzési szak, Ökológiai gazdálkodási mérnöki mesterképzési szak
Növénytani Tanszék és Soroksári Botanikus Kert							
3NT20NCS10M	Ökonómbotanika	Benedek Lajos Krisztián	2	1+1	vizsga	tavaszi	Kertészmérnöki mesterképzési szak, Mezőgazdasági biotechnológus mesterképzési szak
Rovartani Tanszék							
3RT07NAK08M	Biológiai növényvédelem	Fail József	2	1+1	vizsga	tavaszi	Kertészmérnöki mesterképzési szak, Mezőgazdasági biotechnológus mesterképzési szak
3RT07NCS09M	Természetvédelmi állattan	Haltrich Attila	2	1+1	vizsga	őszi/tavaszi	Mezőgazdasági biotechnológus mesterképzési szak, Növényorvosi mesterképzési szak, Ökológiai gazdálkodási mérnöki mesterképzési szak
3RT07NAK03M	Ökológia és környezet-védelem	Markó Viktor	3	2+1	vizsga	őszi	Mezőgazdasági biotechnológus mesterképzési szak, Ökológiai gazdálkodási mérnöki mesterképzési szak
3NT20NCS19M	A természet-védelem általános és történeti kérdései	Rimóczi Imre	3	2+1	vizsga	tavaszi	Mezőgazdasági biotechnológus mesterképzési szak, Növényorvosi mesterképzési szak
Szőlészeti Tanszék							
3SZ22NAK12M	A szőlőtermesztés biológiai és fitotechnikai ismeretei	Deák Tamás	3	2+1	vizsga	őszi	Mezőgazdasági biotechnológus mesterképzési szak, Növényorvosi mesterképzési szak
Talajtan és Vízgazdálkodás Tanszék							
3GY15NAK18M	Kertészet- és agrártörténet	Végvári György	2	2+0	vizsga	tavaszi	Kertészmérnöki mesterképzési szak, Ökológiai gazdálkodási mérnöki mesterképzési szak
3KT23NCS52M	Talajorvoslás, talajmegújítás / Agroecology and regenerative soil-power management	Biró Borbála (Pacsutáné)	2	2+0	vizsga	tavaszi	
BC Testnevelési Csoport							
ETTN117	Testnevelés VII.	Kovács Péter	1	0+2	gy.j.	őszi	minden mesterképzésen
ETTN118	Testnevelés VIII.	Kovács Péter	1	0+2	gy.j.	tavaszi	minden mesterképzésen
ETTN119	Testnevelés IX.	Kovács Péter	1	0+2	gy.j.	őszi	minden mesterképzésen
ETTN120	Testnevelés X.	Kovács Péter	1	0+2	gy.j.	tavaszi	minden mesterképzésen

MESTERKÉPZÉSBEN NAPPALI MUNKARENDBEN ANGOL NYELVEN INDÍTHATÓ SZABADON VÁLASZTHATÓ TÁRGYAK

Kód	Tantárgy neve	Tantárgyfelelős	Kredit-érték	Heti óraszám	Számokérés módja	Meghirdetés féléve	Mely MSc szak hallgatóinak javasolt a tárgy
Biometria és Agrárinformatika Tanszék							
3MI09NCS05M	Kísérlettervezési és értékelési módszerek	Ladányi Márta	2	0+2	gy.j.	őszi/tavaszi	Kertészmérnöki mesterképzési szak, Mezőgazdasági biotechnológus mesterképzési szak, Növényorvosi mesterképzési szak
Dísznövénytermesztési és Dendrológiai Tanszék							
3DD02NBV27M	Kertészeti dendrológia	Sütöriné Diószegi Magdolna	3	1+1	vizsga	tavaszi	Mezőgazdasági biotechnológus mesterképzési szak, Növényorvosi mesterképzési szak, Ökológiai gazdálkodási mérnöki mesterképzési szak
Genetika és Növénynemesítés Tanszék							
3GN18NAK02M	Alkalmazott növény-biotechnológia és rezisztencia-nemesítés	Halász Júlia	2	1+1	vizsga	tavaszi	Kertészmérnöki mesterképzési szak, Mezőgazdasági biotechnológus mesterképzési szak
Gyógy- és Aromanövények Tanszék							
3ME13NBV23M	Speciális gyógy- és fűszernövény termesztés	Szabó Krisztina	3	2+1	vizsga	őszi (magyar nyelven)/ tavaszi (angol nyelven)	Mezőgazdasági biotechnológus mesterképzési szak, Növényorvosi mesterképzési szak
Gyümölcstermő Növények Tanszék							
3GY15NAK19M	Gyümölcsfajta-értékelés	Ficzek Gitta	3	2+1	vizsga	őszi	Mezőgazdasági biotechnológus mesterképzési szak, Növényorvosi mesterképzési szak
3GY15NBV26M	Korszerű gyümölcs-termesztési módszerek	Szalay László	3	2+1	vizsga	tavaszi	Mezőgazdasági biotechnológus mesterképzési szak, Növényorvosi mesterképzési szak
Növényélettan és Növényi Biokémia Tanszék							
3MN24NAK07M	A biotechnológia biztonsági, jogi és etikai kérdései	Lukács Noémi	3	2+0	vizsga	őszi	Növényorvosi mesterképzési szak
Szőlészeti Tanszék							
3SZ22NCS65B	How to Write an Academic Thesis, or Report	Bisztray György Dénes	2	2+2	gy.j.	őszi/tavaszi	minden mesterképzésen
3SZ22NAK12M	A szőlőtermesztés biológiai és fitotechnikai ismeretei	Deák Tamás	3	2+1	vizsga	őszi	Mezőgazdasági biotechnológus mesterképzési szak, Növényorvosi mesterképzési szak
Talajtan és Vízgazdálkodás Tanszék							
3GY15NAK18M	Kertészet- és agrártörténet	Végvári György	2	2+0	vizsga	tavaszi	Kertészmérnöki mesterképzési szak, Ökológiai gazdálkodási mérnöki mesterképzési szak
3KT23NCS52M	Talajorvoslás, talajmegújítás / Agroecology and regenerative soil-power management	Biró Borbála (Pacsutáné)	2	2+0	vizsga	tavaszi	

MESTERKÉPZÉSBEN LEVELEZŐ MUNKARENDBEN MAGYAR NYELVEN INDÍTHATÓ SZABADON VÁLASZTHATÓ TÁRGYAK

Kód	Tantárgy neve	Tantárgyfelelős	Kreditérték	Féléves óraszám	Számokérés módja	Meghirdetés féléve	Mely MSc szak hallgatói-nak javasolt a tárgy
Biometria és Agrárinformatika Tanszék							
3MI09LCS24M	Kísérlettervezési és értékelési módszerek	Ladányi Márta	2	8	gy.j.	tavaszi	Kertészmérnöki mesterképzési szak
Borászati Tanszék							
1BT33LBV04M	Válogatott fejezetek a borászati technológiából	Nyitrainé Sárdy Diána	3	8	vizsga	őszi/tavaszi	Kertészmérnöki mesterképzési szak
Genetika és Növénynemesítés Tanszék							
3GN18LCS05M	Alkalmazott növénybiotechnológia és rezisztencianemesítés	Halász Júlia	2	8	vizsga	őszi/tavaszi	Kertészmérnöki mesterképzési szak
Növénytani Tanszék és Soroksári Botanikus Kert							
3NT20LCS11M	Ökonómbotanika	Benedek Lajos Krisztián	2	8	vizsga	őszi/tavaszi	Kertészmérnöki mesterképzési szak
Ökológiai és Fenntartható Gazdálkodási Rendszerek Tanszék							
3OG55LCS25M	Fenntarthatóság a kertészeti termelésben	Szalai Zita	2	8	vizsga	őszi/tavaszi	Kertészmérnöki mesterképzési szak
Rovartani Tanszék							
3RT07LCS20M	Biológiai növényvédelem	Fail József	2	8	vizsga	őszi/tavaszi	Kertészmérnöki mesterképzési szak
Talajtan és Vízgazdálkodás Tanszék							
3GY15LAK20M	Kertészet- és agrártörténet	Végvári György	2	8	vizsga	őszi	Kertészmérnöki mesterképzési szak

HALLGATÓKKAL KAPCSOLATOS LEGFONTOSABB

SZABÁLYZATOK

A Szent István Egyetemen 2016. február 1-ét követően hallgatói jogviszonyt létesített hallgatók esetében:

a Szent István Egyetem Tanulmányi és Vizsgaszabályzata
a Szent István Egyetem Hallgatói Juttatási és Térítési Szabályzata
a Szent István Egyetem Felvételi Szabályzata.

A Budapesti Corvinus Egyetemmel 2016. január 31-e előtt hallgatói jogviszonyt létesített és a Budai Campus karainak Szent István Egyetembe történt integrálódásával a Szent István Egyetemre átkerült hallgatók esetében:

a Budapesti Corvinus Egyetem Tanulmányi és Vizsgaszabályzat és annak Kertészettudományi Kar melléklete
a Budapesti Corvinus Egyetem Hallgatói Térítési és Juttatási Szabályzata és annak Kertészettudományi Kar melléklete.

A Kertészettudományi Kar minden hallgatójára vonatkozó szakbályzatok:

a Kertészettudományi Kar Tanulmányi Ügyrendje
a Kertészettudományi Kar Hallgatói Juttatási és Térítési Ügyrendje
a Kertészettudományi Kar Költségtérítéses és Önköltséges Képzéseinek Ügyrendje
a Kertészettudományi Kar Tanulmányi Bizottság Ügyrendje
a Kertészettudományi Kar Kreditátviteli Bizottság Ügyrendje
a Kertészettudományi Kar Diákjóléti Bizottság Ügyrendje
Szabályzat az alap- és mesterképzések és a felsőoktatási szakképzés szakmai gyakorlatának lebonyolításához
a Kertészettudományi Doktori Iskola Ügyrendje.

A hallgatókkal kapcsolatos szabályzatok SZIE azonosítóval és jelszóval történő bejelentkezést követően elérhetők a kari honlap (https://kertk.szie.hu) Munkatársaknak - Szabályzatok menüpontja alatt, valamint a http://budaicampus.szie.hu honlap Tanulmányi Osztály - Szabályzatok menüpontja alatt.

A Tanulmányi tájékoztató kari fejezetét kiadja a Szent István Egyetem Kerészettudományi Kar.

A kiadvány lezáratott: **2019. augusztus 29-én**.

Felelős kiadó: **Nyitrainé dr. Sárdy Diána Ágnes** egyetemi docens, dékán.

Szerkesztette: **Dr. Geösel András** egyetemi docens, oktatási dékánhelyettes, **Szakál Fanni** igazgatási ügyintéző (Dékáni Titkárság), **Nagyné Végvári Andrea** ügyvivő szakértő (Dékáni Titkárság) és **Szalai Ferenc** ügyvivő szakértő, osztályvezető (Oktatási Igazgatóság Egyetemi Tanulmányi Hivatal Budai Campus Tanulmányi Osztály).

A borítóképet a Kertészettudományi Kar arculati kézikönyve alapján **Dr. Zelenák Fruzsina** adjunktus készítette (Tájépítészeti és Településtervezési Kar Kert- és Szabadtértervezési Tanszék).