



SZENT ISTVÁN  
EGYETEM



A. D. 1 8 5 3

KERTÉSZETTUDOMÁNYI KAR, BUDAPEST

## **A kertészmérnöki mesterképzési szak nappali munkarendjének 2017/18. tanévtől felmenő rendszerben hatályos mintatanterve**

Elfogadta a Kertészettudományi Kari Tanács 2017. március 22-én hozott, 39/2017. (III.22) sz. KETK határozatával. A tanterv hatályba lépése: 2017. augusztus 1.

Iktatószám: SZIE-KETK/1307-1/2017  
Tételszám: 2-4.

## Kertész-mérnöki mesterképzési szak (MSc) nappali munkarend mintatanterve

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

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

<sup>1</sup>A Mezőgazdasági biotechnológus (MSc) és a Növényorvos (MSc) szakokkal közös tárgy.

<sup>2</sup>A Mezőgazdasági biotechnológus (MSc) szakkal közös tárgy.

<sup>3</sup>A Növényorvos (MSc) szakkal közös tárgy.

<sup>4</sup>A Diplomamunka I-IV. tárgy tématerületenként kerül oktatásra, a tárgy keretében történik a tématerületi speciális képzés.

A tantárgy						
Kódja	Megnevezése	Felelőse	Heti óra-száma	Terep- gyak. nap	Kredit értéke	Számon- kérési módja
<b>1. évfolyam, őszi szemeszter</b>						
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 <sup>3</sup>	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.: <sup>4</sup> Dísznövények Gyógynövények Gyümölcstermő növények Szőlészet Zöldségnövények	témafelelősök: Honfi Péter Tavaszi-Sárosi Szilvia Szalay László Bálo Borbála Kappel Noémi	0+4		5	gy.j.
<b>„A” tárgyak összesen:</b>			<b>13+12</b>		<b>26</b>	<b>7K1G</b>
<b>Szabadon választható tárgy:</b>			<b>2+0</b>		<b>2</b>	<b>K/gy.j.</b>
<b>ÖSSZESEN:</b>			<b>15+12</b>		<b>28</b>	

<sup>1</sup>A Mezőgazdasági biotechnológus (MSc) és a Növényorvos (MSc) szakokkal közös tárgy.

<sup>2</sup>A Mezőgazdasági biotechnológus (MSc) szakkal közös tárgy.

<sup>3</sup>A Növényorvos (MSc) szakkal közös tárgy.

<sup>4</sup>A Diplomamunka I-IV. tárgy tématerületenként kerül oktatásra, a tárgy keretében történik a tématerületi speciális képzés.

A tantárgy						
Kódja	Megnevezése	Felelőse	Heti óra-száma	Terep-gyak. nap	Kredit értéke	Számon-kérési módja

2. évfolyam, tavaszi szemeszter						
3MI09NAK13M	Kertészeti informatikai rendszerek <sup>3</sup>	Ladányi Márta	1+2		3	K
3GY15NBV26M	Korszerű gyümölcsstermesztési módszerek <sup>1</sup>	Szalay László	2+1		3	K
3NK06NAK03M	Növénykórtan biológiai alapjai <sup>3</sup>	Palkovics László	2+1		3	K
3DD02NAK64M	Modern dísznövénytermesztés és -kereskedelem	Honfi Péter	2+1		3	K
3MT17NAK18M	Műszaki szakismeretek	Láng Zoltán	1+2		3	K
3RT07NAK04M	Rovartan biológiai alapjai <sup>3</sup>	Pénzes Béla	2+1		3	K
3ME13NAK08M	Termelő ökoszisztémák működése, szabályozásuk formái <sup>2</sup>	Bernáth Jenő	2+1		3	K
3ME14NAK58M	Szakmai gyakorlat	Szakfelelős	4 hét		5	gy.j.
3DD02NBK47S 3ME13NBK33S 3GY15NBK37S 3S22NBK29S 3ZT14NBK28S	Diplomamunka III.: <sup>4</sup> Dísznövények Gyógynövények Gyümölcsstermő növények Szőlészet Zöldségnövények	témafelelősök: Honfi Péter Tavaszi-Sárosi Szilvia Szalay László Bálo Borbála Szabó Anna	0+5		5	gy.j.
<b>„A” tárgyak összesen:</b>			<b>12+14</b>		<b>31</b>	<b>7K2G</b>
<b>Szabadon választható tárgy:</b>			<b>2+0</b>		<b>2</b>	<b>K/gy.j.</b>
<b>ÖSSZESEN:</b>			<b>14+14</b>		<b>33</b>	

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 <sup>1</sup>	Ficzek Gitta	2+1		3	K
3DD02NAK93M	Tradicionalis és innovatív díszkertészet	Tillyné Mándy Andrea	2+1		3	K
3ME13NBV23M	Speciális gyógy- és fűszernövénytermesztés <sup>1</sup>	Szabó Krisztina	2+1		3	K
3KT23NAK11M	Természeti erőforrások és természetvédelem	Végyvári György	3+0		3	K
3DD02NBK49S 3ME13NBK35S 3GY15NBK39S 3S22NBK31S 3ZT14NBK30S	Diplomamunka IV.: <sup>4</sup> Dísznövények Gyógynövények Gyümölcsstermő növények Szőlészet Zöldségnövények	témafelelősök: Honfi Péter Tavaszi-Sárosi Szilvia Szalay László Bálo Borbála Pap Zoltán	0+10		10	gy.j.
<b>ÖSSZESEN:</b>			<b>17+14</b>		<b>31</b>	<b>7K1G</b>

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

<sup>1</sup>A Mezőgazdasági biotechnológus (MSc) és a Növényorvos (MSc) szakokkal közös tárgy.

<sup>2</sup>A Mezőgazdasági biotechnológus (MSc) szakkal közös tárgy.

<sup>3</sup>A Növényorvos (MSc) szakkal közös tárgy.

<sup>4</sup>A Diplomamunka I-IV. tárgy tématerületenként kerül oktatásra, a tárgy keretében történik a tématerületi speciális képzés.

## Szakszpecifikusan ajánlott szabadon választható tárgyak:

Tárgykód	Tárgynév	Tantárgyfelelős	Heti óraszám	Kredit érték	Számonkérés módja	Félév
3GN18NAK02M	Alkalmazott növénybiotechnológia és rezisztencianemesítés <sup>3</sup>	Halász Júlia	1+1	2	K	tavaszi
3RT07NAK08M	Biológiai növényvédelem <sup>1</sup>	Fail József	1+1	2	K	tavaszi
3DD02NCS61M	Faiskolai üzem és áruforgalom	Hrotkó Károly	2	2	K	ősz
3OG55NCS02M	Fenntarthatóság a kertészeti termelésben	Szalai Zita	1+1	2	K	ősz
3MI09NCS05M	Kísérlettervezési és értékelési módszerek <sup>1</sup>	Ladányi Márta	0+2	2	gy.j.	tavaszi
3NT20NCS10M	Ökonómbotanika	Benedek Lajos Krisztián	1+1	2	K	tavaszi
1BT33NBV03M	Válogatott fejezetek a borászati technológiából	Nyitrai Sárdy Diána	1+1	2	K	ősz
3GY15NAK18M	Kertészet- és agrártörténet	Végyvári 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 közősek a Kar többi mesterképzési szakjával.

### DIPLOMAMUNKA-TÉMATERÜLETEK ÉS FELELŐSEIK:

#### **Dísznövények**

Felelős: Dr. Honfi Péter

#### **Gyógy- és aromanövények**

Felelős: Dr. Tavaszi-Sárosi Szilvia

#### **Gyümölcsstermő növények**

Felelős: Dr. Szalay László

#### **Szőlészet**

Felelős: Dr. Bálo Borbála

#### **Zöldségnövények**

Felelős: Dr. Kappel Noémi

Budapest, 2017. március 22.

Dr. Hegedűs Attila  
dékán, a KT elnöke

Almási-Tóth Katalin  
a kari tanács titkára

<sup>1</sup>A Mezőgazdasági biotechnológus (MSc) és a Növényorvos (MSc) szakokkal közös tárgy.

<sup>2</sup>A Mezőgazdasági biotechnológus (MSc) szakkal közös tárgy.

<sup>3</sup>A Növényorvos (MSc) szakkal közös tárgy.

<sup>4</sup>A Diplomamunka I-IV. tárgy tématerületenként kerül oktatásra, a tárgy keretében történik a tématerületi speciális képzés.