



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 angol nyelvű képzésben**

Elfogadta a Kertészettudományi Kari Tanács 2017. március 22-én hozott, 41/2017. (III.22) sz. KETK határozatával. A tanterv hatályba lépése: 2017. augusztus 1.

Iktatószám: SZIE-KETK/1310-1/2017  
Tételszám: 2-4.

## MSc in Horticulture

Sample curriculum and compulsory subjects from academic year 2017/18

Code	Title	Instructor	Contact hours/week	Credit	Requirement
<b>Fall Semester (Number 1)</b>					
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 hajtás)	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 Báló Noémi Kappel	0+4	5	Term mark
<b>Compulsory courses together:</b>			<b>14+11</b>	<b>26</b>	
<b>Free choice course:</b>			<b>2+0</b>	<b>2</b>	<b>Exam/Term mark</b>
<b>ALTOGETHER:</b>			<b>14+11</b>	<b>28</b>	

Code	Title	Instructor	Contact hours/week	Credit	Requirement
<b>Spring Semester (Number 2)</b>					
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
<b>Compulsory courses together:</b>			<b>13+12</b>	<b>26</b>	
<b>Free choice course:</b>			<b>2+0</b>	<b>2</b>	<b>Exam/Term mark</b>
<b>ALTOGETHER:</b>			<b>15+12</b>	<b>28</b>	

Code	Title	Instructor	Contact hours/week	Credit	Requirement
<b>Fall Semester (Number 3)</b>					
3GY15NAK19M	Evaluation of fruit cultivars (Gyümölcsfajta-értékelés)	Gitta Ficzek	2+1	3	Exam
3RT07NAK04M	Biological bases of entomology (Rovartan biológiai alapjai)	Béla Péntes	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)	Zoltán Láng	1+2	3	Exam
1BT33NAK01M	Winemaking (Borászat)	Magyar Ildikó	2+1	3	Exam
3ME14NAK58M	Internship (Szakmai gyakorlat)	Éva Zámori-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
<b>Compulsory courses together:</b>			<b>12+14</b>	<b>31</b>	
<b>Free choice courses:</b>			<b>2+0</b>	<b>2</b>	<b>Exam/Term mark</b>
<b>ALTOGETHER:</b>			<b>14+14</b>	<b>33</b>	

<b>Spring Semester (Number 4)</b>					
3MM11NAK29M	Agrarian law and law in economic life (Agrárjog és gazdasági élet joga)	Zoltán Kator	3+0	3	Exam
3MM11NAK01M	Agromanagement (Agromenedzsment)	Erő Péter Botos	3+0	3	Exam
3GY15NBV26M	Up-to date methods in fruit growing (Korszerű gyümölcsstermesztési módszerek)	László Szalay	2+1	3	Exam
3DD02NAK93M	Traditional and innovative methods in ornamental horticulture (Tradicionalis 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)	György Végvári	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
<b>Compulsory courses together:</b>			<b>17+14</b>	<b>31</b>	

## 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

Budapest, 2017. március 22.

Dr. Hegedűs Attila  
dékán, a KT elnöke

Almási-Tóth Katalin  
a kari tanács titkára