

**MINTATANTERV**  
**KERTÉSZMÉRNÖKI BSc SZAK**  
 ÁLTALÁNOS KERTÉSZ SZAKIRÁNY  
 LEVELEZŐ TAGOZAT  
 2013/2014. tanév őszi félévétől felmenő rendszerben

Sz. Sz.	Szemeszter	1			2			3			4			5			6			7			Összesen			Vizsganevek
		Elm.	Gyak.	Kr.	Elm.	Gyak.	Kr.	Elm.	Gyak.	Kr.	Elm.	Gyak.	Kr.	Elm.	Gyak.	Kr.	Elm.	Gyak.	Kr.	Elm.	Gyak.	Kr.	Elm.	Gyak.	Kr.	
<b>1. ALAPOZÓ ISMERETEK</b>																										
1.	Agronometeorológia				8	0	2																8	0	2	K
2.	Vizgazdálkodás				8	0	2																8	0	2	K
3.	Fizika				10	0	2																10	0	2	K
4.	Kémia	12	2	3																			12	2	3	K
5.	Növénytan I.-II.	10	4	3	10	4	3															20	8	6	K 1, 2.	
6.	Növényélettan				8	4	3																8	4	3	K
7.	Informatika	6	8	3																			6	8	3	K
8.	Matematika	0	8	2																			0	8	2	K
9.	Növénytermesztés							8	4	3													8	4	3	K
10.	Állattenyésztés										8	4	3										8	4	3	K
11.	Műszaki alapismeretek				4	4	2																4	4	2	K
12.	Talajtan és agrokémia	10	2	3																			10	2	3	K
13.	EU agrárpolitikája																8	0	2				8	0	2	K
14.	Közgazdaságtan	8	0	2																			8	0	2	K
15.	Vállalkozásgazdaságtan							4	4	2													4	4	2	K
16.	Kommunikáció	0	8	2																			0	8	2	K
17.	Munkavédelem, biztonságtechnika	8	0	2																			8	0	2	K
18.	Növényi biotechnológia										6	0	1										6	0	1	K
19.	Genetikai- és nemesítési alapismeretek				8	0	2																8	0	2	K
20.	Kertészeti gyakorlati fogások I. II.	0	16	4	0	16	4																0	32	8	Gy
21.	Földműveléstan				10	0	2																10	0	2	K
<b>ALAPOZÓ TÁRGYAK ÖSSZESEN *</b>		54	48	24	66	28	22	12	8	5	14	4	4	0	0	0	8	0	2	0	0	0	154	88	57	
<b>2. SZAKMAI TÖRZSANYAG</b>																										
22.	Mezőgazdasági erő- és munkagépek							4	4	2													4	4	2	K
23.	Jogi- és állampolgári alapismeretek	8	0	2																			8	0	2	K
23.	Disznótenyésztés I.-II.				8	4	3	8	4	4													16	8	7	K 3, 4.
24.	Dendrológia												4	8	3								4	8	3	K
25.	Gyümölcsstermesztés I.-II.				8	4	3	8	4	4													16	8	7	K 3, 4.
26.	Gyümölcsfaiskola												4	8	3								4	8	3	K
27.	Szőlőtermesztés I.-II.				8	4	4	8	4	3													16	8	7	K 3, 4.
28.	Borászat												8	4	3								8	4	3	K
29.	Zöldségtermesztés I.-II.				8	4	4	8	4	3													16	8	7	K 3, 4.
30.	Zöldségfajták												4	8	3								4	8	3	K
31.	Gyógynövénytermesztés												8	4	3								8	4	3	K
32.	Kertészeti növényvédelem I.-II.				8	6	3	8	6	3													16	12	6	K 3, 4.
33.	Marketing										8	0	2										8	0	2	K
34.	Számvetés és pénzügy							4	4	2													4	4	2	K
36.	Ökológiai gazdálkodás																8	0	2				8	0	2	K
37.	Kertészeti gépek és berendezések										4	4	2										4	4	2	K
38.	Környezet- és természetvédelem				8	0	1																8	0	1	K
39.	Üzemszervezés																4	8	3				4	8	3	K
40.	Kertészeti termékek feldolgozása I.-II.												4	12	2	0	8	2					4	20	4	K
41.	Integrált növényvédelem												8	0	2								8	0	2	K
<b>SZAKMAI TÖRZSTÁRGYAK ÖSSZESEN**</b>		8	0	2	0	0	0	56	30	22	52	26	21	40	44	19	12	16	7	0	0	0	168	116	71	

3. DIFFERENCIÁLT SZAKMAI TÁRGYAK																										
Szemeszter		1			2			3			4			5			6			7			Összesen			Vizsganemek
Tantárgy/óraszám/kredit		Elm.	Gvak.	Kr.	Elm.	Gvak.	Kr.	Elm.	Gvak.	Kr.	Elm.	Gvak.	Kr.	Elm.	Gvak.	Kr.	Elm.	Gvak.	Kr.	Elm.	Gvak.	Kr.	Elm.	Gvak.	Kr.	
42	Minőségirányítás alapjai				8	0	2																8	0	2	K
43	Élelmiszerbiztonsági irányítási rendszerek							8	0	2													8	0	2	K
44	Ágazati munkaszervezés és ökonómia													4	8	2							4	8	2	K
45	Kertészeti termesztés speciális gépei													4	4	2							4	4	2	K
46	Disznóvényt termesztés III-IV.*													4	8	2	4	8	2				8	16	4	K
47	Gyümölcs termesztés III-IV.*													4	8	2	4	8	2				8	16	4	K
48	Szőlő termesztés III-IV.*													4	8	2	4	8	2				8	16	4	K
49	Zöldség termesztés III-IV.*													4	8	2	4	8	2				8	16	4	K
<b>DIFFERENCIÁLT SZAKMA TÁRGYAK ÖSSZESEN ***</b>		0	0	0	8	0	2	8	0	2	0	0	0	24	44	12	16	32	8	0	0	0	56	76	24	
<b>SZAKMAI KÉPZÉS MINDÖSSZESEN *+*+*+*+*</b>		62	48	26	74	28	24	76	38	29	66	30	25	64	88	31	36	48	17	0	0	0	378	280	152	
50	Szakkolgozat készítés I. II. III.										0	5	2	0	10	3	0	5	2			8	0	20	15	GY4,5,6; A7
51	Szakzeminárium																			12	0	3	12	0	3	K
52	Fakultatív tantárgyak	0	1	1	24	0	5	18	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	4				48	12	10	K
<b>Órák és kreditek összesen:</b>		62	49	27	98	28	29	94	38	29	66	35	27	64	98	34	42	53	23	0	0	11	426	312	180	
53	Szakmai gyakorlat I. II. III. IV.	0	0	0	0	0	0	16	0	0	16	0	0	16	0	0	16	0				0	64	0	0	A3,4,5,6
54	Egyféléves összefüggő szakmai gyakorlat																		10			20	0	0	30	GY
<b>Képzés mindösszesen:</b>		62	49	27	98	28	29	94	54	29	66	51	27	64	114	34	42	69	33	0	0	31	426	376	210	

\* Gyümölcs termesztés III-IV.\* Disznóvényt termesztés III-IV.\* Szőlő termesztés III-IV.\* Zöldség termesztés III-IV.\* közül három tárgyat kell választani az 5. és 6. félévben összesen 6 + 6 kredit értékben.  
A záróvizsga tárgyából kell a szakzemináriumot választani.