

## MINTATANTERV

**KERTÉSZMÉRNÖKI BSc SZAK**  
**DISZNÖVÉNY- ÉS ZÖLDSÉGTERMESZTÉSI SZAKIRÁNY**  
**NAPPALI TAGOZAT**  
**2013/2014. tanév őszi félévétől felmenő rendszerben**

Sorszám	Szemeszter																					Összesen			Vizsganemek																			
	1			2			3			4			5			6			7																									
	Oktatási hét																					12				12			12			12			12			12						
	Hét/szemeszter																					12=12				12+2=14			12+3=15			12+3=15			12+2=14			12+2=14			2			
Tantárgy/óraszám/kredit																					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>I. ALAPOZÓ ISMERETEK</b>																																												
1.	Agrometeorológia				2	0	2																	24	0	2	K																	
2.	Vízgazdálkodás				2	0	2																	24	0	2	K																	
3.	Fizika				1	1	2																	12	12	2	K																	
4.	Kémia	3	1	3																				36	12	3	K																	
5.	Növénytan I.-II.	2	2	4	2	1	3																	48	36	7	K 1, 2.																	
6.	Növényélettan				2	1	3																	24	12	3	K																	
7.	Informatika	1	2	3																				12	24	3	K																	
8.	Matematika	1	1	2																				12	12	2	K																	
9.	Növénytermesztés							2	1	3														24	12	3	K																	
10.	Állattenyésztés										2	1	3											24	12	3	K																	
11.	Műszaki alapismeretek				2	0	2																	24	0	2	K																	
12.	Talajtan és agrokémia	2	1	3																				24	12	3	K																	
13.	EU agrár- és környezetpólitika														2	0	2							24	0	2	K																	
14.	Közgazdaságtan	2	0	2																				24	0	2	K																	
15.	Vállalkozásgazdaságtan							1	1	2														12	12	2	K																	
16.	Kommunikáció	0	2	2																				0	24	2	K																	
17.	Munkavédelem, biztonságtechnika	2	0	2																				24	0	2	K																	
18.	Növényi biotechnológia										1	0	1											12	0	1	K																	
19.	Genetikai- és nemesítési alapismeretek				1	0	2																	12	0	2	K																	
20.	Kertészeti gyakorlati fogások I. II.	0	4	4	0	4	4																	0	96	8	Gy																	
21.	Földműveléstan				2	0	2																	24	0	2	K																	
<b>ALAPOZÓ TÁRGYAK ÖSSZESEN *</b>		13	13	25	14	7	22	3	2	5	3	1	4	0	0	0	2	0	2	0	0	0	420	276	58																			
<b>2. SZAKMAI TÖRZSANYAG</b>																																												
21.	Mezőgazdasági erő- és munkagépek							1	1	2														12	12	2	K																	
22.	Jogi- és állampolgári alapismeretek	2	0	2																				24	0	2	K																	
23.	Disznótenyésztés I.-II.							2	2	4	2	2	4											48	48	8	K 3, 4.																	
24.	Dendrológia												1	2	3									12	24	3	K																	
25.	Gyümölcsstermesztés I.-II.							2	2	4	2	2	4											48	48	8	K 3, 4.																	
27.	Szőlőstermesztés I.-II.							2	2	4	2	2	4											48	48	8	K 3, 4.																	
28.	Disznótenyésztés- és zöldségkultúrák tápanyagellátása												1	2	3									12	24	3	K																	
29.	Zöldségstermesztés I.-II.							2	2	4	2	2	4											48	48	8	K 3, 4.																	
30.	Zöldségghajtás												1	2	3									12	24	3	K																	
31.	Gyógynövénystermesztés												2	1	3									24	12	3	K																	
32.	Kertészeti növényvédelem I.-II.							2	1	3	2	1	3											48	24	6	K 3, 4.																	
33.	Marketing										2	0	2											24	0	2	K																	
34.	Számvitel és pénzügy							1	1	2														12	12	2	K																	
35.	Ökológiai gazdálkodás																2	0	2					24	0	2	K																	
36.	Kertészeti gépek és berendezések										1	1	2											12	12	2	K																	
37.	Környezet- és természetvédelem							2	0	1														24	0	1	K																	
38.	Üzemszervezés																2	1	3					24	12	3	K																	
39.	Kertészeti termékek feldolgozása I.-II.													1	3	2	0	2	2					12	60	4	K																	
40.	Integrált növényvédelem													1	1	2								12	12	2	K																	
<b>SZAKMAI TÖRZSTÁRGYAK ÖSSZESEN**</b>		2	0	2	0	0	0	14	11	24	13	10	23	7	11	16	4	3	7	0	0	0	480	420	72																			

3. DIFFERENCIÁLT SZAKMAI TÁRGYAK																											
Szemeszter	1			2			3			4			5			6			7			Összesen					
	Tantárgy/óraszám/kredit	Elm.	Gyak.	Kr.	Elm.	Gyak.	Kr.	Elm.	Gyak.	Kr.	Elm.	Gyak.	Kr.	Elm.	Gyak.	Kr.	Elm.	Gyak.	Kr.	Elm.	Gyak.	Kr.					
41	Minőségirányítás alapjai				1	1	2														12	12	2	K			
42	Élelmiszerbiztonsági irányítási rendszerek												0	2	2						0	24	2	K			
44	Disznóvénytermesztés III.									1	2	2									12	24	2	K			
45	Disznóvénytermesztés IV.											1	2	2							12	24	2	K			
46	Disznóvénytermesztés V.														1	2	2				12	24	2	K			
47	Zöldségtermesztés III.									1	2	2									12	24	2	K			
48	Zöldségtermesztés IV.											1	2	2							12	24	2	K			
49	Zöldségtermesztés V.													1	2	2					12	24	2	K			
50	Ágazati munkaszervezés és ökonómia											1	2	2							12	24	2	K			
51	Disznóvény- és zöldségtermesztés speciális gépei											1	1	2							12	12	2	K			
52	Vetőmagtermesztés														1	1	2				12	12	2	K			
<b>DIFFERENCIÁLT SZAKMA TÁRGYAK ÖSSZESEN ***</b>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	4	4	7	10	3	5	6	0	0	0	108	192	22		
<b>SZAKMAI KÉPZÉS MINDÖSSZESEN *+***+***</b>		15	13	27	14	7	22	17	13	29	18	15	31	11	18	26	9	8	15	0	0	0	1008	888	152		
53	Idegen nyelv I.-II.-III.	0	4		0	4		0	4												0	144	0	K 1,2,3			
54	Fakultatív tantárgyak	1	0	1	4	0	5			0	0	0	0	0	4	0	4				108	0	10	K			
<b>Órák és kreditek összesen:</b>		16	17	28	18	11	27	17	17	29	18	15	31	11	18	26	13	8	19	0	0	0	1116	1032	162		
55	Testnevelés I.-II.	0	2		0	2																		A1,2			
56	Szakkolgozat készítés I.-II.-III.									0	5	2	0	10	3	0	5	2			8	0	20	15	GY4,5,6; A7		
57	Szakmai gyakorlat I.-II.-III.-IV.				0	80	0	0	80	0	0	160	0	0	80	0	0	80	0			0	480	0	A 3,4,5,6		
58	Zöldségtermesztési szakszeminárium																			30	0	3	360	0	3	K	
59	Disznóvénytermesztési szakszeminárium																							3	K		
<b>Mindösszesen:</b>		16	19	28	18	93	27	17	97	29	18	180	33	11	108	29	13	93	21	30	0	11	1476	1532	180		
60	Egyféléves összefüggő szakmai gyakorlat																							10	20	30	GY
<b>Képzés mindösszesen:</b>		16	19	28	18	93	27	17	97	29	18	180	33	11	108	29	13	93	31	30	0	31	1476	1532	210		