

**Kertészmezői alapszak tanterve
nappali tagozat**

Szakfelelős: Takácsné dr. Hájos Mária egyetemi docens

2017. május 8.

Tárgykód	Tantárgy megnevezése	I. félév		II. félév		III. félév		IV. félév		V. félév		VI. félév		VII. félév		Összesen		Tárgyfelelős oktató										
		14				14				14				14					12									
		ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr		ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr		
KÖTELEZŐ TÁRGYAK (ALAPOZÓ ISMERETEK)																												
MTB7001	Alkalmazott növénybiológia alapjai	1	0	A	0														Dr. Veres Szilvia									
MTB7002	Alkalmazott kémia alapjai	1	0	A	0														Kincses Sándorné dr.									
MTB7004	Agrártörténet	2	0	K	3														Dr. Csizsár Imre									
MTB7005	Matematika	2	1	G	4														Dr. Vincze Szilvia									
MTB7008	Informatika	0	2	G	3														Dr. Váralvai László									
MTBK7001	Kertészeti alapismeretek I.	0	2	G	3														Takácsné Dr. Hájos Mária									
MTB7007	Növénytan	2	2	K	5														Dr. Bákonyi Nóra									
MTB7006	Általános és szervetlen kémia	2	1	K	4														Dr. Vágó Imre									
MTBK7002	Kertészeti alapismeretek II.					0	2	G	3											Dr. Holb Imre								
MTB7013	Mezőgazdasági és élelmiszeripari mikrobiológia					2	1	K	4											Dr. Karaffa Erzsébet								
MTB7010	Műszaki ismeretek					2	1	G	3											Dr. Hagymássy Zoltán								
MTB7011	Talajtan					2	1	K	4											Dr. Kátai János								
MTB7012	Vízgazdálkodás					2	1	K	4											Dr. Juhász Csaba								
MTB7014	Növényvéletan					2	1	K	3											Dr. Veres Szilvia								
MTB7009	Szerves és biokémia					2	1	K	4											Kincses Sándorné dr.								
MTB7015	Környezetgazdálkodás					2	0	K	3											Dr. Juhász Csaba								
MTB7020	Gazdaságtudományi ismeretek I. (makro- és mikroökönómia, EU ismeretek, agrárgazdaságtan)									4	0	K	4							Dr. Harangi-Rákos Mónika								
MTB7022	Agrokémia									2	1	K	4							Balláné Dr. Kovács Andrea								
MTB7017	Földművelés tan és területfejlesztés									2	1	K	4							Dr. Rátonyi Tamás								
MTB7016	Növénytermesztés tan I.									2	1	K	4							Dr. Pepó Péter								
MTB7021	Genetika és biotechnológia									2	1	G	3							Dr. Pepó Pál								
ALAPOZÓ TÁRGYAK ÖSSZESEN		10	8		22	14	8		28	12	4		19	0	0		0	36	20	69								
KÖTELEZŐ TÁRGYAK (SZAKMAI TÖRZSANYAG)																												
MTBK7003	Gyümölcstermesztési ismeretek I.									2	2	K	5							Dr. Gonda István								
MTB7018	Mezőgazdasági géptan									2	2	G	4							Dr. Hagymássy Zoltán								
MTBK7004	Zöldségtermesztési ismeretek I.									2	2	K	5							Takácsné Dr. Hájos Mária								
MTBK7005	Dísznövénytermesztés és nemesítés I.									2	2	K	5							Dr. Fári Miklós								
MTBK7006	Gyümölcstermesztési ismeretek II.									2	2	K	5							Dr. Gonda István								
MTBK7007	Szőlőtermesztés I.									2	2	K	5							Takácsné dr. Hájos Mária								
MTB7025	Növényvédelem I. (növénykórtan)									1	1	G	3							Dr. Kövics György								
MTBK7008	Zöldségtermesztési ismeretek II.									2	2	K	5							Takácsné Dr. Hájos Mária								
MTB7024	Gazdaságtudományi ismeretek II. (üzemtan, pénzügyi ismeretek és számvitel)									2	2	G	3							Dr. Posta László								
MTBK7009	Dísznövénytermesztés II.									2	2	K	5							Dr. Fári Miklós								
MTB7028	Statisztika									1	1	G	3							Dr. Huzsvai László								
MTBK7010	Szőlőtermesztés II.									2	2	K	5							Dr. Holb Imre								
MTBK7011	Gyógy- és fűszernövények termesztése									1	2	G	4							Dr. Kutasy Erika								
MTB7027	Növényvédelem II. (növényvédelmi állattan)									1	1	G	3							Dr. Nagy Antal								
MTB7026	Gazdaságtudományi ismeretek III. (kommunikáció, szervezés és logisztika, vezetési ismeretek, marketing, szaktanácsadás)									4	0	K	4							Dr. Pető Károly								
MTBK7012	Minőségirányítási rendszerek													2	0	K	3			Dr. Peles Ferenc								
MTB7030	Növényvédelem III. (Gyomszabályozás és integrált növényvédelem)													1	1	G	3			Dr. Radócz László								
MTB7029	Mezőgazdasági jog és szakigazgatás													2	0	K	3			Dr. Andorkó Imre								
SZAKMAI TÖRZSANYAG ÖSSZESEN										6	6		14	11	11		26	11	8	24	5	1		9	33	26	73	
MTBK7H1	Hetesi gyakorlat	0	40	A																								
MTBK7H2	Hetesi gyakorlat					0	40	A																				
MTBK7H3	Hetesi gyakorlat									0	40	A																
MTBK7H4	Hetesi gyakorlat													0	40	A												
MTBK7H5	Hetesi gyakorlat																	0	40	A								

Tárgykód	Tantárgy megnevezése	I. félév			II. félév			III. félév			IV. félév			V. félév			VI. félév			VII. félév			Összesen			Tárgyfelelős oktató										
		ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr		ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr		
VALASZTHATÓ TÁRGYAK (DIFFERENCIÁLT SZAKMAI ISMERETEK)																																				
MTBK7013	Diszfűskolai termesztés I.											1	2	G	3																	Dr. Fári Miklós				
MTBK7014	Organikus gazdálkodás a zöldségtermesztésben											2	0	G	3																	Takácsné Dr. Hájos Mária				
MTBK7015	Organikus gazdálkodás a gyümölcs- és szőlőtermesztésben											2	0	G	3																	Dr. Holb Imre				
MTBK7016	Gyümölcsösök és szőlő környezetkímélő védelme															2	1	G	4													Dr. Holb Imre				
MTBK7017	Fitotechnikai műveletek a gyümölcs- és szőlőtermesztésben																		0	2	G	3										Dr. Nviki József				
MTBK7018	Dendrológia																		2	2	K	5											Dr. Fári Miklós			
MTBK7019	Fitotechnikai műveletek a zöldségtermesztésben																		1	2	G	3											Takácsné Dr. Hájos Mária			
MTBK7020	Zöldségtermesztés III.																		2	2	K	5											Takácsné Dr. Hájos Mária			
MTBK7021	Gyümölcsstermesztési ismeretek III.																		2	2	K	5											Dr. Gonda István			
MTBK7022	Fitotechnikai műveletek a dísznövénytermesztésben																		0	3	G	3											Dr. Fári Miklós			
MTBK7023	Szőlőtermesztés III.																		2	2	K	5											Dr. Holb Imre			
	Szakmai gyakorlat																																			
MTBK7NG1	Szakmai gyakorlat *																																			
MTBK7NG2	Szakmai gyakorlat **																																			
	DIFFERENCIÁLT SZAKMAI ISMERETEK																																			
	<i>Kredit összesen:</i>																																			
VALASZTHATÓ TÁRGYAK																																				
MTBK7024	Művelési rendszerek és metszés módok																				0	3	G	4										Dr. Nviki József		
MTBK7025	Gyümölcsfaiskolai ismeretek																				1	2	G	4										Dr. Nviki József		
MTBK7026	Zöldség- és dísznövények környezetkímélő védelme																				2	1	K	4										Dr. Holb Imre		
MTBK7027	Tárolás, termékfeldolgozás	2	1		K	4																												Dr. Prokisch József		
MTBK7028	Kertészeti ökológia																																		Dr. Apáti Ferenc	
MTBK7029	Borászati mikrobiológia és borászat																				3	0	K	4										Dr. Karaffa Erzsébet		
MTBK7030	Szimulációs prognosztika a szőlő- és gyümölcsstermesztésben																				2	0	K	3										Dr. Holb Imre		
MTBK7031	Öntözéstechnika																				2	0	K	3											Dr. Tamás János	
MTBK7032	Gyomnövényismeret a zöldség- és dísznövénytermesztésben																				1	1	K	3											Dr. Radócz László	
MTBK7033	Gyomnövényismeret a gyümölcs- és szőlőtermesztésben																				1	1	K	3											Dr. Radócz László	
MTBK7034	Agrometeorológia	2	0		K	3																													Dr. Dobos Attila	
	SZABADON VALASZTHATÓ TÁRGYAK	4	1			7																														
TOVABBÍ KÖTELEZŐ TÁRGYAK																																				
MTB7NY1	Szakmai idegen nyelv I.	0	4		G	3																													Dr. Czeller Mária	
MTB7NY2	Szakmai idegen nyelv II.																				0	4		K	3										Dr. Czeller Mária	
SI-001	Testnevelés	0	2		A	0																														
SI-001	Testnevelés																				0	2		A	0											
MTB7D1	Szakdolgozat készítés I.																																			
MTB7D2	Szakdolgozat készítés II.																																			
	Óraszám mindösszesen (kötelező+nyelv+testnevelés):	10	14			25	14	14			31	18	10		33	11	11			26	11	8		24	5	1			9							

Tantárgy kód	Tantárgy megnevezése	I. félév			II. félév			III. félév			IV. félév			V. félév			VI. félév			VII. félév			Összesen											
		ea	gy	kr	ea	gy	kr	ea	gy	kr	ea	gy	kr	ea	gy	kr	ea	gy	kr	ea	gy	kr	ea	gy	kr									
	ALAPOZÓ TÁRGYAK ÖSSZESEN	10	8		22	14	8		28	12	4		19							0	0									36	20		69	
	SZAKMAI TÖRZSANYAG ÖSSZESEN								6	6		14	11	11		26	11	8		24	5	1		9						33	26		73	
	DIFFERENCIÁLT SZAKMAI ISMERETEK															3																		11
	SZABADON VALASZTHATÓ TÁRGYAK					3										0																		6
	SZAKDOLGOZAT																																	15
	Szakmai idegen nyelv					3																												6
	Összesen kredit:					28										31																		180

VII. félév gyakorlata

Óraszám heti (alapozó+szakmai törzs.)	10	8	0	22	14	8	0	28	18	10	0	33	11	11	0	26	11	8	0	24	5	1	0	9						69	46	142	
Óraszám összes (alapozó+szakmai törzs.)	140				196				252				154				154				112												1008
	112	98			140	98			252	154			210	154			126	84			84	28											

Záróvizsga témakörök: zöldségtermesztés, gyümölcsstermesztés, szőlőtermesztés és borászat, dísznövénytermesztés

* Növénytan, talajtan, kertészet

** Kertészet