

**Mezőgazdasági mérnöki alapszak tanterve
nappali tagozat**

Szakfelelős: Dr. Kátai János egyetemi tanár

2017. május 8.

Tárgykód	Tantárgy megnevezése	I. félév				II. félév				III. félév				IV. félév				V. félév				VI. félév				VII. félév	Tárgyfelelős oktató
		14				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		
MTB7001	Alkalmazott növénybiológia alapjai	1	0	A	0																						Dr. Veres Szilvia
MTB7002	Alkalmazott kémia alapjai	1	0	A	0																						Kincses Sándorné dr.
MTB7003	Állattan	2	2	K	5																						Dr. Juhász Lajos
MTB7004	Agrártörténet	2	0	K	3																						Dr. Csizsár Imre
MTB7005	Matematika	2	1	G	4																						Dr. Vincze Szilvia
MTB7006	Általános és szervetlen kémia	2	1	K	4																						Dr. Vágó Imre
MTB7007	Növénytan	2	2	K	5																						Dr. Bákonyi Nóra
MTB7008	Informatika	0	2	G	3																						Dr. Várallyai László
MTBM7001	Mezőgazdasági alapismeretek I.	0	2	G	3																						Dr. Szabó András
	Összesen	12	10		27																						
MTBM7002	Állatélettan					2	1	K	3																		Novotniné dr. Dankó Gabriella
MTB7009	Szerves és biokémia					2	1	K	4																		Kincses Sándorné dr.
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
MTB7013	Mezőgazdasági és élelmiszeripari mikrobiológia					2	1	K	4																		Dr. Karaffa Erzsébet
MTBM7003	Mezőgazdasági alapismeretek II.					0	2	G	3																		Novotniné Dr. Dankó Gabriella
MTB7014	Növényélettan					2	1	K	3																		Dr. Veres Szilvia
MTB7015	Környezetgazdálkodás					2	0	K	3																		Dr. Juhász Csaba
	Összesen					16	9		31																		
MTB7016	Növénytermesztés I.									2	1	K	4														Dr. Pép Péter
MTB7017	Földművelés és területfejlesztés									2	1	K	4														Dr. Rátonyi Tamás
MTB7018	Mezőgazdasági géptan									2	2	G	4														Dr. Hagymássy Zoltán
MTB7019	Takarmányozás									2	2	K	5														Dr. Bárony Péter
MTB7020	Gazdaságtudományi ismeretek I. (makro- és mikroökonomia, EU ismeretek, agrárgazdaságtan)									4	0	K	4														Dr. Harangi-Rákos Mónika
MTB7021	Genetika és biotechnológia									2	1	G	3														Dr. Pép Pál
MTB7022	Agrokémia									2	1	K	4														Balláné Dr. Kovács Andrea
	Összesen									16	8		28														
MTB7023	Állattenyésztés I.													2	1	K	4										Dr. Komlósi István
MTBM7004	Agroökológia													2	0	G	3										Dr. Szabó András
MTBM7005	Kertészet I.									1	1	K	3														Takácsné dr. Hájos Mária
MTBM7006	Növénytermesztés II.									2	1	K	4														Dr. Pép Péter
MTB7024	Gazdaságtudományi ismeretek II. (üzemtan, pénzügyi ismeretek és számvitel)									2	2	G	3														Dr. Posta László
MTB7025	Növényvédelem I. (növénykórtan)									1	1	G	3														Dr. Kövics György
	Összesen									10	6		20														
MTBM7007	Állattenyésztés II.													2	1	K	3										Dr. Rózáné Dr. Várszegi Zsófia
MTBM7008	Kertészet II.													1	1	K	3										Dr. Dremák Péter
MTB7026	Gazdaságtudományi ismeretek III. (kommunikáció, szervezés és logisztika, vezetési ismeretek, marketing, szaktanácsadás)													4	0	K	4										Dr. Pető Károly
MTB7027	Növényvédelem II. (növényvédelmi állattan)													1	1	G	3										Dr. Nagy Antal
MTBM7009	Növénytermesztés III.													2	2	K	4										Dr. Sárvári Mihály
MTB7028	Statistika													1	1	G	3										Dr. Huzsvai László
MTBM7010	Erdészeti ismeretek													2	1	G	3										Dr. Rédei Károly
	Összesen													13	7		23										
MTB7029	Mezőgazdasági jog és szakigazgatás																	2	0	K	3						Dr. Andorkó Imre
MTBM7011	Állategészségtan, állathigiénia																	1	1	G	3						Dr. Pálfyné Dr. Vass Nóra
MTBM7012	Élelmiszer technológia alapjai, élelmiszerbiztonság																	2	1	G	3						Dr. Babka Beáta
MTBM7013	Ágazati gazdaságtan																	2	2	K	3						Dr. Apáti Ferenc
MTBM7014	Állattenyésztés III.																	2	2	K	3						Dr. Czeglédi Levente
MTBM7015	Gvpegzdálkodás																	1	1	G	3						Dr. Nagy Géza
MTB7030	Növényvédelem III. (Gyomszabályozás és integrált növényvédelem)																	1	1	G	3						Dr. Radócz László
	Összesen																	11	8		21						
	Óraszám összesen:	12	10		27	16	9		31	16	8		28	10	6		20	13	7		23	11	8		21		
	Szakmai gyakorlat																										
MTBM7NG1	Szakmai gyakorlat I.*																										Dr. Pép Péter
MTBM7NG2	Szakmai gyakorlat II.**																										Dr. Pép Péter
	Óraszám összesen:																										

* Az első hét az alap (Növénytan, Állattan) és az alapozó tárgyak (Talajtan, Vízgazdálkodás) gyakorlatához kapcsolódik.

A második hét Növénytermesztés és Állattenyésztés gyakorlat.

** Egy hét Növénytermesztési, egy hét Állattenyésztési gyakorlat.

Tárgykód	Tantárgy megnevezése	I. félév				II. félév				III. félév				IV. félév				V. félév				VI. félév				VII.félév	Tárgyfelelős oktató	
		14				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			
	Választható tárgyak																											
	<i>Állattenyésztési tantárgycsoport</i>																											
MTBM7017	Takarmányismeret, - gyártás									1	1	K	3															Dr. Szabó Csaba
MTBM7018	Állattenyésztési genetika									2	1	K	3															Dr. Komlósi István
MTBM7019	Állatvédelem, etológia									1	1	K	3															Novotniné dr. Dankó Gabriella
MTBM7020	Akvakultúra													1	1	K	3											Dr. Bársony Péter
MTBM7021	Állati termékek feldolgozása													2	1	G	3											Dr. Rózsáné dr. Várszegi Zsófia
MTBM7022	Szaporodásbiológia																	1	1	K	3							Dr. Pálfyné Dr. Vass Nóra
MTBM7023	Galamb és nyúl tenyésztés																	1	1	K	3							Dr. Posta János
MTBM7024	Méhészet																	1	1	K	3							Dr. Oláh János
	<i>Növénytermesztési tantárgycsoport</i>																											
MTBM7025	Talajökológia					2	1	K	3																			Dr. Kátai János
MTBM7026	Öntözéses növénytermesztés													2	1	G	3											Dr. Csajbók József
MTBM7027	Szántóföldi növények trágyázása													2	1	K	3											Dr. Sárvári Mihály
MTBM7028	Vetőmagtermesztés és fajtahasználat													1	1	K	3											Dr. Szabó András
MTBM7029	Gyógy- és fűszernövények termesztése																	2	1	G	3							Dr. Kutasy Erika
	<i>Egyéb választható tárgy</i>																											
MTBM7030	Vadgazdálkodás																	2	0	K	3							Dr. Szendrei László
MTBM7031	Környezettechnológia																	1	1	K	3							Dr. Kovács Elza
MTBM7032	Precíziós mezőgazdaság																	1	1	K	3							Dr. Czimbalmos Róbert
MTBM7033	Minőségirányítási rendszerek																	2	0	K	3							Dr. Peles Ferenc
	Óraszám összesen:																											
	További kötelező tárgyak																											
MTB7NY1	Szakmai idegen nyelv I.	0	4	G	3																							Dr. Czeller Mária
MTB7NY2	Szakmai idegen nyelv II.					0	4	G	3																			Dr. Czeller Mária
SI-001	Testnevelés	0	2	A	0																							
SI-001	Testnevelés					0	2	A	0																			
MTBM7H1	Hetesi gyakorlat	0	40	A	0																							
MTBM7H2	Hetesi gyakorlat					0	40	A	0																			
MTBM7H3	Hetesi gyakorlat									0	40	A	0															
MTBM7H4	Hetesi gyakorlat													0	40	A	0											
MTB7D1	Szakkolgozat készítés I.																	0	2	G	7							
MTB7D2	Szakkolgozat készítés II.																					0	2	G	8			
	<i>Kötelező tárgyak kreditértékei</i>				30				34				28				20				30				29		171	
	<i>Választható tárgyak kreditértékei</i>												3				6										9	
	Összesen (kredit):				30				34				31				26				30				29		Összesen: 180	
	Heti Óraszám (kötelező tárgyak+nyelv+testnevelés):	10	16			16	15			16	8			10	6			11	8			11	8					
	7. félévi gyakorlat																									30	Összesen: 30	
	<i>Vizsgaformák</i>																										Mindösszesen: 210	
	kollokvium			4				7				6				4				4				4				
	gyakorlat			4				3				2				3				4				5				
	A gyakornoki program (hetedik félév) időtartama: 12 hét, azaz 40x12 = 480 óra																											
	Záróvizsga témakörök: Növénytermesztés Állattenyésztés Ágazati gazdaságtan																											