

**Növénytermesztő mérnöki mesterszak tanterve
nappali tagozat**

Szakfelelős: Dr. Csajbók József egyetemi docens

2017. május 8.

Tárgykód	Tantárgy megnevezése	1. félév				2. félév				3. félév				4. félév				Tárgyfelelős oktató
		14 hét				14 hét				14 hét				14 hét				
		e	gy	v	kr	e	gy	v	kr	e	gy	v	kr	e	gy	v	kr	
Természettudományi és mérnöki alapismeretek																		
MTMNT7001	Termesztett növények élettana	2	2	K	3													Dr. Veres Szilvia
MTMNT7002	Szerves- és biokémia	2	2	K	3													Kincses Sándorné dr.
MTMNT7003	Alkalmazott talajtan	2	2	K	3													Dr. Csubák Mária
MTMNT7004	Mezőgazdasági informatika	1	2	G	3													Dr. Várallyai László
MTMNT7005	Mezőgazdasági mikrobiológia	1	1	K	3													Dr. Karaffa Erzsébet
MTMNT7006	Termesztett növények genetikája	1	1	G	3													Dr. Pepó Pál
MTMNT7007	Alkalmazkodó talajművelés	2	1	G	3													Dr. Rátonyi Tamás
Óraszám összesen		11	11	21														
Szakmai törzsanyag kötelező																		
MTMNT7008	Növénytermesztés I.									2	2	K	4					Dr. Pepó Péter
MTMNT7009	Növénytermesztés II.													2	2	K	3	Dr. Sárvári Mihály
MTMNT7010	Növényi biotechnológia					1	1	G	3									Dr. Pepó Pál
MTMNT7011	Szántóföldi növények betegsége					1	1	K	3									Dr. Kövics György
MTMNT7012	Szántóföldi növények kártevői					1	1	K	3									Dr. Bozsik András
MTMNT7013	Gyomszabályozás					1	1	K	3									Dr. Radócz László
MTMNT7014	Növénytermesztés ökonómiája													2	2	K	3	Dr. Nábrádi András
MTMNT7015	Jogi és EU ismeretek													1	1	G	3	Dr. Helmeczi András
MTMNT7016	Precíziós gazdálkodás													2	1	K	3	Dr. Pepó Péter
Óraszám összesen						4	4	12		2	2	4		7	6	12		
MTMNT7NG	Nyári gyakorlat					0	160	A	2									
SI-001	Testnevelés					0	2	A	0									
MTMNT7017	Fajtaelismerés és vetőmagminősítés									1	1	G	3					Dr. Szabó András
MTMNT7018	Növénynevelés és transzgenikus növények									1	1	K	3					Dr. Pepó Pál
MTMNT7019	Földminősítés és területfejlesztés									1	1	G	3					Dr. Széles Adrienn
MTMNT7020	Szántóföldi növények minőségvizsgálata					1	1	G	3									Dr. Ungai Diána
MTMNT7021	Minőségbiztosítás a szántóföldi növénytermesztésben													2	0	G	3	Dr. Peles Ferenc
MTMNT7022	Növénytermesztés gépesítése									2	2	K	3					Dr. Hagymássy Zoltán
MTMNT7023	Szántóföldi növények tápanyagellátása					2	1	K	3									Dr. Sárvári Mihály
MTMNT7024	Öntözéses növénytermesztés									2	1	K	3					Dr. Csajbók József
MTMNT7025	Kutatásmódszertan és szaktanácsadás													1	1	K	3	Dr. Csajbók József
Óraszám összesen		0	0	0	3	4	6	7	6	15	3	1	6					
Mindösszesen óraszám		11	11	21	7	8	18	9	8	19	10	7	18					

Tárgykód	Tantárgy megnevezése	1. félév				2. félév				3. félév				4. félév				Tárgyfelelős oktató
		14 hét				14 hét				14 hét				14 hét				
		e	gy	v	kr	e	gy	v	kr	e	gy	v	kr	e	gy	v	kr	
Szabadon választható szakspecifikus ismeretek (6 kredit értékű tárgy választása kötelező)																		
MTMNT7026	Gyepgazdálkodási ismeretek									1	1	G	3					Dr. Nagy Géza
MTMNT7027	Szakigazgatás és vezetési ismeretek													2	0	K	3	Dr. Helmeczi András
MTMNT7028	Kommunikáció													1	1	G	3	Dr. Juhász Csilla
MTMNT7029	Ökológiai növénytermesztés													1	1	K	3	Dr. Szabó András
MTMNT7030	Táj- és integrált növénytermesztés													1	1	K	3	Dr. Dóka Lajos Fülöp
MTMNT7031	Gyógy- és fűszernövények termesztése									1	1	G	3					Dr. Kutasy Erika
MTMNT7032	Energia növények termesztése									1	1	G	3					Kurucz Erika
MTMNT7033	Biológiai alapok, fajtahasználat					1	1	K	3									Dr. Szabó András
MTMNT7034	Szervesanyag gazdálkodás					1	1	G	3									Dr. Sárvári Mihály
MTMNT7035	Mezőgazdasági gépek üzemeltetése	1	1	K	3													Dr. Hagymássy Zoltán
MTMNT7036	Takarmánynövények termesztése					1	1	K	3									Dr. Sárvári Mihály
MTMNT7037	Ipari növények termesztése									1	1	K	3					Dr. Pepó Péter
MTMNT7038	Élelmiszerlánc biztonság									1	1	G	3					Dr. Czipa Nikolett
MTMNT7039	Biometria	1	1	K	3													Dr. Csajbók József
MTMNT7040	Ágazattársítás, munkaszervezés	1	1	G	3													Dr. Dóka Lajos Fülöp
MTMNT7041	Az EU növénytermesztése	1	1	K	3													Dr. Dóka Lajos Fülöp
MTMNT7042	Vetőmag termesztés									1	1	K	3					Dr. Szabó András
MTMNT7043	Agroökológiai rendszerek	1	1	K	3													Dr. Szabó András
MTMNT7044	Integrált növényvédelem					1	1	K	3									Dr. Radócz László
MTMNT7045	A hatékony növénytermesztés ökofiziológiai alapjai					2	0	K	3									Dr. Veres Szilvia
Szaknyelvi tantárgyi csoport (6 kredit értékű tárgy választás kötelező)																		
MTM7NY1	Akadémiai nyelvi készségek	0	2	G	3													Dr. Czeller Mária
MTM7NY2	Professzionális nyelvi készségek					0	2	G	3									Dr. Troy Wiwczaroski
Diplomamunka																		
MTMNT7D1	Diplomamunka készítés I.					0	5	G	5									
MTMNT7D2	Diplomamunka készítés II.									0	10	G	10					
MTMNT7D3	Diplomamunka készítés III.													0	10	G	15	
	Óraszám összesen					0	5	5	0	0	10	10	0	0	10	15		
	Kötelező tantárgyak kreditértékei	21				20				19				18				78
	Szabadon választható tárgyak kreditértékei	3								3								6
	Szakmai idegen nyelv	3				3												6
	Diplomamunka					5				10				15				30
	Összesen (kredit)	27				28				32				33				120
	Óraszám összesen	322				308				322				308				1260

Záróvizsga témakörök: A fontosabb szántóföldi növények termesztéstechnológiájának készség szintű ismerete és fejlesztési lehetőségei, valamint a fenti témakörök vállalatgazdasági ismerete