

**Növénytermesztő mérnöki mesterszak tanterve  
levelező tagozat**

Szakfelelős: Dr. Csajbók József egyetemi docens

2017. május 8.

Tárgykód	Tantárgy megnevezése	1. félév				2. félév				3. félév				4. félév				Tárgyfelelős oktató	
		e	gy	v	kr	e	gy	v	kr	e	gy	v	kr	e	gy	v	kr		
<b>Természettudományi és mérnöki alapismeretek</b>																			
MTMNNTL7001	Termesztett növények élettana	15	0	K	3													Dr. Veres Szilvia	
MTMNNTL7002	Szerves- és biokémia	15	0	K	3													Kincses Sándorné dr.	
MTMNNTL7003	Alkalmazott talajtan	15	0	K	3													Dr. Csubák Mária	
MTMNNTL7004	Mezőgazdasági informatika	8	0	G	3													Dr. Várallyai László	
MTMNNTL7005	Mezőgazdasági mikrobiológia	10	0	K	3													Dr. Karaffa Erzsébet	
MTMNNTL7006	Termesztett növények genetikája	12	0	G	3													Dr. Pepó Pál	
<b>Óraszám összesen</b>		<b>75</b>	<b>0</b>		<b>18</b>														
<b>Szakmai törzsanyag kötelező</b>																			
MTMNNTL7008	Növénytermesztés I.									25	0	K	4					Dr. Pepó Péter	
MTMNNTL7009	Növénytermesztés II.													20	0	K	4	Dr. Sárvári Mihály	
MTMNNTL7007	Alkalmazkodó talajművelés					15	0	G	3									Dr. Rátonyi Tamás	
MTMNNTL7010	Növényi biotechnológia					10	0	G	3									Dr. Pepó Pál	
MTMNNTL7011	Szántóföldi növények betegsége					15	0	K	3									Dr. Kövics György	
MTMNNTL7012	Szántóföldi növények kártevői					15	0	K	3									Dr. Bozsik András	
MTMNNTL7013	Gyomszabályozás					15	0	K	3									Dr. Radócz László	
MTMNNTL7014	Növénytermesztés ökonómiája													8	0	K	4	Dr. Nábrádi András	
MTMNNTL7015	Jogi és EU ismeretek													8	0	G	3	Dr. Helmeczi András	
MTMNNTL7016	Precíziós gazdálkodás													10	0	K	3	Dr. Pepó Péter	
<b>Óraszám összesen</b>						<b>70</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>46</b>	<b>0</b>	<b>14</b>					
MTMNNTL7017	Fajtaelismerés és vetőmagminősítés									10	0	G	3					Dr. Szabó András	
MTMNNTL7018	Növénynevelés és transzgenikus növények									10	0	K	3					Dr. Pepó Pál	
MTMNNTL7019	Földminősítés és területfejlesztés									8	0	G	3					Dr. Széles Adrienn	
MTMNNTL7020	Szántóföldi növények minőségvizsgálata					10	0	G	3									Dr. Ungai Diána	
MTMNNTL7021	Minőségbiztosítás a szántóföldi növénytermesztésben													8	0	G	3	Dr. Peles Ferenc	
MTMNNTL7022	Növénytermesztés gépesítése									8	0	K	3					Dr. Hagymássy Zoltán	
MTMNNTL7023	Szántóföldi növények tápanyagellátása					15	0	K	3									Dr. Sárvári Mihály	
MTMNNTL7024	Öntözési növénytermesztés									15	0	K	3					Dr. Csajbók József	
MTMNNTL7025	Kutatásmódszertan és szaktanácsadás													8	0	K	3	Dr. Csajbók József	
<b>Óraszám összesen</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>51</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>6</b>						
<b>Mindösszesen óraszám</b>		<b>75</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>95</b>	<b>0</b>	<b>21</b>	<b>76</b>	<b>0</b>	<b>19</b>	<b>62</b>	<b>0</b>	<b>20</b>						

Tárgykód	Tantárgy megnevezése	1. félév				2. félév				3. félév				4. félév				Tárgyfelős oktató
		e	gy	v	kr	e	gy	v	kr	e	gy	v	kr	e	gy	v	kr	
<b>Szabadon választható szakspecifikus ismeretek (12 kredit értékű tárgy választása kötelező)</b>																		
MTMNTL7026	Gyepgazdálkodási ismeretek									8	0	G	3					Dr. Nagy Géza
MTMNTL7027	Szakigazgatás és vezetési ismeretek													8	0	K	3	Dr. Helmecki András
MTMNTL7028	Kommunikáció													8	0	G	3	Dr. Juhász Csilla
MTMNTL7029	Ökológiai növénytermesztés													10	0	K	3	Dr. Szabó András
MTMNTL7030	Táj- és integrált növénytermesztés													8	0	K	3	Dr. Dóka Lajos Fülöp
MTMNTL7031	Gyógy- és fűszernövények termesztése									10	0	G	3					Dr. Kutasy Erika
MTMNTL7032	Energia növények termesztése									8	0	G	3					Kurucz Erika
MTMNTL7033	Biológiai alapok, fajtahasználat					10	0	K	3									Dr. Szabó András
MTMNTL7034	Szervesanyag gazdálkodás					10	0	G	3									Dr. Sárvári Mihály
MTMNTL7035	Mezőgazdasági gépek üzemeltetése	8	0	K	3													Dr. Hagymássy Zoltán
MTMNTL7036	Takarmánynövények termesztése					15	0	K	3									Dr. Sárvári Mihály
MTMNTL7037	Ipari növények termesztése									15	0	K	3					Dr. Pepó Péter
MTMNTL7038	Élelmiszerlánc biztonság									8	0	G	3					Dr. Czipa Nikolett
MTMNTL7039	Biometria	10	0	K	3													Dr. Csajbók József
MTMNTL7040	Ágazattársítás, munkaszervezés	8	0	G	3													Dr. Dóka Lajos Fülöp
MTMNTL7041	Az EU növénytermesztése	10	0	K	3													Dr. Dóka Lajos Fülöp
MTMNTL7042	Vetőmag termesztés									8	0	K	3					Dr. Szabó András
MTMNTL7043	Agroökológiai rendszerek	10	0	K	3													Dr. Szabó András
MTMNTL7044	Integrált növényvédelem					10	0	K	3									Dr. Radócz László
MTMNTL7045	A hatékony növénytermesztés ökofiziológiai alapjai					10	0	K	3									Dr. Veres Szilvia
<b>Diplomamunka</b>																		
MTMNTL7D1	Diplomamunka készítés I.					0	5	G	5									
MTMNTL7D2	Diplomamunka készítés II.									0	10	G	10					
MTMNTL7D3	Diplomamunka készítés III.													0	10	G	15	
	<b>Óraszám összesen</b>					<b>0</b>	<b>5</b>	<b>5</b>		<b>0</b>	<b>10</b>	<b>10</b>		<b>0</b>	<b>10</b>	<b>15</b>		
	Kötelező tantárgyak kreditértékei	18				21				19				20				78
	Szabadon választható tárgyak kreditértékei	6				3				3								12
	Diplomamunka					5				10				15				30
	Összesen (kredit)	24				29				32				35				120
	Óraszám összesen	75				95				76				62				308

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