

**Élelmiszerbiztonsági és -minőségi mérnöki mesterszak tanterve
levelező tagozat**

Szakfelelős: Dr. Kovács Béla, egyetemi tanár

2017. május 8.

Tárgykód	Tantárgy megnevezése	I. félév				II. félév				III. félév				IV. félév				Tárgyfelelős oktató
		14				14				14				14				
		ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	
	Alapozó és szakmai törzstárgyak																	
MTMELL7001	Méréselmélet és kísérlettervezés	15	0	G	5													Dr. Máthé Endre
MTMELL7002	Élelmiszerekkel szembeni elvárások, fogyasztóvédelem	10	0	G	3													Dr. Czipa Nikolett
MTMELL7003	Elválasztástechnika	15	0	G	5													Dr. Csapó János
MTMELL7004	Élelmiszertechnológiák minőségbiztosítási és biztonsági kérdései (HACCP a gyakorlatban)	10	0	G	3													Dr. Czipa Nikolett
MTMELL7005	Élelmiszer marketing	10	0	K	3													Dr. Polereczki Zsolt
MTMELL7006	Élelmiszer-mikrobiológia alapjai	10	0	K	3													Dr. Karaffa Erzsébet
MTMELL7007	Vezetési és kommunikációs ismeretek	10	0	K	3													Dr. Juhász Csilla
	Óraszám összesen:	80	0		25													
MTMELL7008	Spektroszkópiai módszerek					15	0	G	5									Dr. Kovács Béla
MTMELL7009	Táplálkozási ismeretek					10	0	K	3									Dr. Csiki Zoltán
MTMELL7010	Molekuláris sejtbiológiai alapismeretek					12	0	K	4									Dr. Máthé Endre
MTMELL7011	Élelmiszer minőség és biztonság mikrobiológiai vonatkozásai					12	0	G	4									Dr. Karaffa Erzsébet
MTMELL7012	Minőségirányítás, minőségmenedzsment					12	0	K	4									Dr. Pusztahelyi Tünde
	Óraszám összesen:					61	0		20									
MTMELL7013	Az élelmiszer feldolgozás, minőség és biztonság jogi szabályozása									10	0	K	3					Dr. Andorkó Imre
MTMELL7014	Élelmiszer toxikológia									15	0	G	4					Dr. Karaffa Erzsébet
MTMELL7015	Kapcsolt analitikai módszerek									10	0	G	3					Dr. Kovács Béla
MTMELL7016	Minőségirányítási rendszerek és auditálás az élelmiszerláncban									15	0	K	4					Dr. Peles Ferenc
MTMELL7017	Nyomonkövethetőség az élelmiszerláncban									10	0	K	3					Dr. Peles Ferenc
MTMELL7018	Élelmezési üzemek szervezése és gazdaságtana									10	0	K	3					Dr. Buzás Ferenc Ede
	Óraszám összesen:									70	0		20					
MTMELL7019	Radiológiai élelmiszervizsgálat													10	0	K	3	Dr. Prokisch József
MTMELL7020	Analitikai és mikrobiológiai gyorsmódszerek													12	0	G	4	Dr. Prokisch József
MTMELL7021	Élelmiszerminőségi és biztonsági kockázatelemzés													15	0	K	5	Dr. Czipa Nikolett
MTMELL7022	Reológiai élelmiszervizsgálat													10	0	K	3	Dr. Kovács Béla
	Óraszám összesen:													47	0		15	

Tárgykód	Tantárgy megnevezése	I. félév				II. félév				III. félév				IV. félév				Tárgyfelelős oktató
		14				14				14				14				
		ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	
	Szabadon választható tárgyak *																	
MTMELL7023	Élelmiszerfeldolgozás környezetvédelmi kérdései	8	0	K	4													Dr. Tamás János
MTMELL7024	Szaktanácsadási ismeretek	6	0	K	3													Dr. Pető Károly
MTMELL7025	Gyógynövények és feldolgozásuk	8	0	K	4													Dr. Kutasy Erika
MTMELL7026	Biológiai alapok minősítése	8	0	K	4													Dr. Pepó Péter
MTMELL7027	Minőségi termékellátás biokémiai alapjai	6	0	K	3													Dr. Vágó Imre
MTMELL7028	Értéktérítő folyamatok menedzsmentje az élelmiszeriparban	6	0	K	3													Dr. Buzás Ferenc Ede
MTMELL7029	Fehérjék minősítése	6	0	K	3													Dr. Remenyik Judit
MTMELL7030	Csomagolás technológia					6	0	K	3									Dr. Kovács Béla
MTMELL7031	Egészséges táplálékok					8	0	K	4									Kinces Sándorné dr.
MTMELL7032	Bioszenzorok és nanotechnológia					8	0	K	4									Dr. Prokisch József
MTMELL7033	Agrokemikáliák élelmiszerbiztonsági megítélése					6	0	K	3									Dr. Remenyik Judit
MTMELL7034	Molekuláris biológiai technikák az élelmiszer eredetvizsgálatban					6	0	K	3									Dr. Czeglédi Levente
MTMELL7035	Allati eredetű termékek minőségének molekuláris háttere									6	0	K	3					Dr. Czeglédi Levente
MTMELL7036	Innováció-menedzsment									6	0	K	3					Dr. Gályász József
MTMELL7037	Táplálkozás genetika és genomika									8	0	K	4					Dr. Máthé Endre
MTMELL7038	Élelmiszer logisztika									8	0	K	4					Dr. Pakurár Miklós
MTMELL7039	Proteomika az élelmiszer-előállításban													6	0	K	3	Dr. Czeglédi Levente
	* 15 kredit értékű tárgy választása kötelező																	
	Diplomamunka																	
MTMELL7D1	Diplomamunka készítés I.					0	0	G	5									
MTMELL7D2	Diplomamunka készítés II.									0	0	G	10					
MTMELL7D3	Diplomamunka készítés III.													0	0	G	10	
	Óraszám összesen:	80	0	25	61	0	20	70	0	20	47	0	15					
	<i>Kötelező és kötelezően választható tantárgyak kreditértékei</i>	25				20				20				15				80
	<i>Szabadon választható tárgyak kreditértékei</i>																	15
	<i>Diplomamunka</i>	0				5				10				10				25
	Összesen (kredit):																	120
	Óraszám mindösszesen:	25				20				20				15				

Záróvizsga témakörök: analitika, élelmiszer-mikrobiológia, minőségügy, élelmiszerbiztonság