

# Az A-MGM-BSc-L-G kódú, Mezőgazdasági mérnöki szak mintatanterve 2017

## Természettudományos alapismeretek

Teljesítendő minimális kredit: 24

Az általános és specifikus mezőgazdasági ismeretek megértéséhez és elsajátításához szükséges általános természettudományos (botanikai, zoológiai, kémiai, genetikai) ismeretek (15-25 kredit).

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév	Típus	EI követelmény
				E	GY	L			
LBA_MG142K6	Mezőgazdasági állattan és állatélettan	6	Kollokvium	16	0	0	1	Kötelező	-
LBA_MG144K6	Mezőgazdasági kémiai alapismeretek	6	Kollokvium	20	0	0	1	Kötelező	-
LBA_MG147K6	Mezőgazdasági növénytan és növényélettan	6	Kollokvium	16	0	0	1	Kötelező	-
LBA_SZ110G6	Genetikai és biotechnológiai alapismeretek	6	Gyakorlati jegy	0	16	0	1	Kötelező	-

## Mérnöki alapismeretek

Teljesítendő minimális kredit: 7

Általános mérnöki (informatikai, gépészeti) ismeretek (4-10 kredit).

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév	Típus	EI követelmény
				E	GY	L			
LBA_MG146G4	Mezőgazdasági mérnöki ismeretek	4	Gyakorlati jegy	0	12	0	1	Kötelező	-
LBA_KG104G3	Bevezetés az informatikába	3	Gyakorlati jegy	0	8	0	2	Kötelező	-

## Mezőgazdasági és technológiai alapismeretek

Teljesítendő minimális kredit: 19

Az egyes mezőgazdasági ágazatok specifikus ismereteinek elsajátításához szükséges alapozó mezőgazdasági (talajtani, agrokémiai, mikrobiológiai, élelmiszerlánc-biztonsági, vízgazdálkodási, agrometeorológiai) ismeretek (15-30 kredit).

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév	Típus	EI követelmény
				E	GY	L			
LBA_MG126K6	Talajtani-agrokémia	6	Kollokvium	20	0	0	2	Kötelező	-
LBA_MG141K4	Környezet- és vízgazdálkodás	4	Kollokvium	12	0	0	2	Kötelező	-
LBA_MG145G3	Mezőgazdasági mikrobiológia	3	Gyakorlati jegy	0	12	0	2	Kötelező	-
LBA_MG135K2	Agrometeorológia	2	Kollokvium	8	0	0	3	Kötelező	-
LBA_MG148G4	Minőségbiztosítás és élelmiszerlánc-biztonság	4	Gyakorlati jegy	0	12	0	3	Kötelező	-

## Gazdasági és humán alapismeretek

## Teljesítendő minimális kredit: 5

A hazai és nemzetközi agrárgazdaság intézményrendszere, a mezőgazdasági termelés jogi és gazdasági szabályozásának alapjai, társadalmi

jelentősége (5-12 kredit).

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév	Típus	EI követelmény
				E	GY	L			
LBG_GI016K2	Közgazdasági alapismeretek	2	Kollokvium	8	0	0	1	Kötelező	-
LFG_PS108K3	Jogi és szakigazgatási ismeretek	3	Kollokvium	10	0	0	3	Kötelező	-

## Mezőgazdasági mérnöki szakmai ismeretek

### Teljesítendő minimális kredit: 75

A mezőgazdasági termeléshez kapcsolódó technológiai, operatív, gazdasági, társadalmi ismeretek, a növénytermesztés, kertészet, állattenyésztés

gyakorlati ismeretei (75-100 kredit).

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév	Típus	EI követelmény
				E	GY	L			
LBA_MG119K6	Növényvédelmi alapismeretek	6	Kollokvium	16	0	0	2	Kötelező	-
LBA_MG137G3	Földm. velés tan	3	Gyakorlati jegy	0	12	0	2	Kötelező	-
LBA_MG149G2	Munkavédelem és higiéné	2	Gyakorlati jegy	0	8	0	2	Kötelező	-
LBA_MG101K6	Állattenyésztés tan I.	6	Kollokvium	20	0	0	3	Kötelező	-
LBA_MG132K3	Agrárgazdaságtan és agrárpolitika	3	Kollokvium	12	0	0	3	Kötelező	-
LBA_MG155G3	Pályázatkészítés és projektmenedzsment	3	Gyakorlati jegy	0	8	0	3	Kötelező	-
LBA_MG156K4	Takarmányozás tan	4	Kollokvium	12	0	0	3	Kötelező	-
LBG_GI900K4	Vállalati gazdaságtan	4	Kollokvium	16	0	0	3	Kötelező	-
LBA_MG102K6	Állattenyésztés tan II.	6	Kollokvium	20	0	0	4	Kötelező	-
LBA_MG117K6	Növénytermesztés tan I.	6	Kollokvium	20	0	0	4	Kötelező	-
LBA_MG134K3	Agrármarketing	3	Kollokvium	12	0	0	4	Kötelező	-
LBA_MG139K4	Kertészeti technológiák I.	4	Kollokvium	14	0	0	4	Kötelező	-
LBA_MG153G3	Ökológiai gazdálkodás alapjai	3	Gyakorlati jegy	0	12	0	4	Kötelező	-
LBA_GV123G3	Számvitel és pénzgazdálkodás	3	Gyakorlati jegy	0	8	0	5	Kötelező	-
LBA_MG118K6	Növénytermesztés tan II.	6	Kollokvium	20	0	0	5	Kötelező	-
LBA_MG140K4	Kertészeti technológiák II.	4	Kollokvium	14	0	0	5	Kötelező	-
LFA_GV110K2	Vezetési és munkaszervezési ismeretek	2	Kollokvium	10	0	0	5	Kötelező	-
LBA_GV132K3	Üzemszervezés	3	Kollokvium	8	0	0	6	Kötelező	-
LBA_MG138K4	Helyspecifikus növénytermesztés	4	Kollokvium	16	0	0	6	Kötelező	-

## Komplex gyakorlati ismeretek

### Teljesítendő minimális kredit: 30

Egy-egy mezőgazdasági üzemi működésének, a hatékony és gazdaságos termelés megvalósítási gyakorlatának komplex megismerése (30-36 kredit).

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév	Típus	EI követelmény
				E	GY	L			
LBA_MG151A0	Nyári gyakorlat I.	0	Alírási megszerzése	0	40	0	2	Kötelező	-

LBA_MG157A0	Üzemi gyakorlat I.	0	Aláírás megszerzése	0	16	0	3	Kötelez	-
LBA_MG152A0	Nyári gyakorlat II.	0	Aláírás megszerzése	0	40	0	4	Kötelez	-
LBA_MG158A0	Üzemi gyakorlat II.	0	Aláírás megszerzése	0	16	0	4	Kötelez	-
LBA_MG159A0	Üzemi gyakorlat III.	0	Aláírás megszerzése	0	16	0	5	Kötelez	-
LBA_MG154G30	Összefüggő szakmai gyakorlat	30	Gyakorlati jegy	0	120	0	7	Kötelez	-

## Szakedolgozat

Teljesítendő minimális kredit: 15

Szakedolgozat készítés (szakirodalom feldolgozás, adatgyűjtés, értékelés, eredmények megvitatása, következtetések levonása és javaslatok megfogalmazása).

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév	Típus	EI követelmény
				E	GY	L			
LBA_GV119G5	Szakedolgozat konzultáció I.	5	Gyakorlati jegy	0	4	0	4	Kötelez	-
LBA_GV120G5	Szakedolgozat konzultáció II.	5	Gyakorlati jegy	0	4	0	5	Kötelez	-
LBA_GV121G5	Szakedolgozat konzultáció III.	5	Gyakorlati jegy	0	4	0	6	Kötelez	-

## Szabadon választható tárgyak

Teljesítendő minimális kredit: 10

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév	Típus	EI követelmény
				E	GY	L			
LBA_AV100G2	TDK kutatómunka I.	2	Három-fokozatú min. sítés	0	8	0	2	Szabadon választható	-
LBA_MG116G2	Kerttörténet, kertkultúra	2	Gyakorlati jegy	0	8	0	2	Szabadon választható	-
LBP_PS908G2	Tanulásmódszertan	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	2	Szabadon választható	-
LBA_AV101G2	TDK kutatómunka II.	2	Három-fokozatú min. sítés	0	8	0	3	Szabadon választható	-
LBA_MG111G2	Hobbi állattenyésztés	2	Gyakorlati jegy	0	8	0	3	Szabadon választható	-
LBB_TI910G2	Kutatásmódszertan	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	3	Szabadon választható	-
LBA_MG109G2	Gyógynövények, fűszernövények, fitoterápia	2	Gyakorlati jegy	0	8	0	4	Szabadon választható	-
LBA_MG130G2	Madárismeret, madárvédelem	2	Gyakorlati jegy	0	8	0	4	Szabadon választható	-
LBA_MG103G	Bor és gasztronómia	2	Gyakorlati jegy	0	8	0	5	Szabadon választható	-
LBA_MG131G2	Zöldtetők, zöldfalak	2	Gyakorlati jegy	0	8	0	5	Szabadon választható	-
LBA_KT130G2	Gyümölcspálinka készítés	2	Gyakorlati jegy	0	8	0	6	Szabadon választható	-

LBP_MI938K2	Városunk kulturális öröksége	2	Kollokvium	10	0	0	6	Szabadon választható	-
-------------	------------------------------	---	------------	----	---	---	---	----------------------	---

Az EI követelmények oszlopban szereplő tárgyaknál a zárójelben szereplő rövidítések jelentése a következők :

TF: tárgyfelvevési követelmény

TT: tárgyteljesítési követelmény

# Az AGR-L kódú, Agrár-környezetgazda specializáció mintatanterve

## 2017

### Sajátos kompetenciákat eredményező ismeretek

Teljesítendő minimális kredit: 25

A sajátos kompetenciákat eredményező, az agrárium egy-egy szektorában történő elméleti, gyakorlati elmélyülést lehetővé tevő és a következő képzési szinten történő továbbtanulást lehetővé tevő megalapozó, választható ismeretek (25-40 kredit)

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév	Típus	EI követelmény
				E	GY	L			
LBA_GV125K5	Tájökológia és tájgazdálkodás	5	Kollokvium	16	0	0	5	Kötelezően választott	-
LBA_KG109K5	Környezeti elemek védelme	5	Kollokvium	20	0	0	5	Kötelezően választott	-
LBA_GV111K6	Megújuló energiaforrások hasznosítása	6	Kollokvium	20	0	0	6	Kötelezően választott	-
LBA_MG133K5	Agrár-környezetgazdálkodási programok	5	Kollokvium	16	0	0	6	Kötelezően választott	-
LBA_MG143G4	Mezőgazdasági hulladékgazdálkodás	4	Gyakorlati jegy	0	12	0	6	Kötelezően választott	-

Az EI követelmények oszlopában szereplő tárgyaknál a zárójelben szereplő rövidítések jelentése a következő:

TF: tárgyfelvételi követelmény

TT: tárgyteljesítési követelmény

# A NÖVÉNYTERM\_L kódú, Növénytermeszt -növényvéd specializáció mintatanterve 2017

## Sajátos kompetenciákat eredményező ismeretek

Teljesítendő minimális kredit: 25

A sajátos kompetenciákat eredményező, az agrárium egy-egy szektorában történő elméleti, gyakorlati elmélyülést lehetővé tevő és a következő képzési szinten történő továbbtanulás lehetőségét megalapozó, választható ismeretek (25-40 kredit)

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév	Típus	EI követelmény
				E	GY	L			
LBA_MG124K5	Szántóföldi növények betegségei és kártevői	5	Kollokvium	16	0	0	5	Kötelezően választott	-
LBA_MG150G3	Növénynemesítés	3	Gyakorlati jegy	0	12	0	5	Kötelezően választott	-
LBA_MG110G5	Gyomnövényismeret, gyomszabályozás	5	Gyakorlati jegy	0	16	0	6	Kötelezően választott	-
LBA_MG112G4	Integrált növényvédelem	4	Gyakorlati jegy	0	14	0	6	Kötelezően választott	-
LBA_MG136G4	Energetikai biomassa termesztés	4	Gyakorlati jegy	0	12	0	6	Kötelezően választott	-
LBA_MG160K4	Vetmagtermesztés	4	Kollokvium	12	0	0	6	Kötelezően választott	-

Az EI követelmények oszlopban szereplő tárgyaknál a zárójelben szereplő rövidítések jelentése a következő:

TF: tárgyfelvételi követelmény

TT: tárgyteljesítési követelmény