

# A A-MGM-BSc-N-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			
NBA_MG142K6	Mezőgazdasági állattan és állatélettan	6	Kollokvium	2	2	0	1	Kötelező	-
NBA_MG144K6	Mezőgazdasági kémiai alapismeretek	6	Kollokvium	2	2	0	1	Kötelező	-
NBA_MG147K6	Mezőgazdasági növénytan és növényélettan	6	Kollokvium	2	2	0	1	Kötelező	-
NBA_SZ110G6	Genetikai és biotechnológiai alapismeretek	6	Gyakorlati jegy	2	2	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			
NBA_MG146G4	Mezőgazdasági mérnöki ismeretek	4	Gyakorlati jegy	1	2	0	1	Kötelező	-
NBA_KG104G3	Bevezetés az informatikába	3	Gyakorlati jegy	0	2	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			
NBA_MG126K6	Talajtani-agrokémia	6	Kollokvium	2	3	0	2	Kötelező	-
NBA_MG141K4	Környezet- és vízgazdálkodás	4	Kollokvium	2	1	0	2	Kötelező	-
NBA_MG145G3	Mezőgazdasági mikrobiológia	3	Gyakorlati jegy	1	2	0	2	Kötelező	-
NBA_MG135K2	Agrometeorológia	2	Kollokvium	1	1	0	3	Kötelező	-
NBA_MG148G4	Minőségbiztosítás és élelmiszerlánc-biztonság	4	Gyakorlati jegy	1	2	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			
NBG_GI016K2	Közgazdasági alapismeretek	2	Kollokvium	2	0	0	1	Kötelező	-
NFG_PS108K3	Jogi és szakigazgatási ismeretek	3	Kollokvium	2	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			
NBA_MG119K6	Növényvédelmi alapismeretek	6	Kollokvium	2	2	0	2	Kötelező	-
NBA_MG137G3	Földm. velés tan	3	Gyakorlati jegy	1	2	0	2	Kötelező	-
NBA_MG149G2	Munkavédelem és higiéné	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	2	Kötelező	-
NBA_MG101K6	Állattenyésztés tan I.	6	Kollokvium	2	3	0	3	Kötelező	-
NBA_MG132K3	Agrárgazdaságtan és agrárpolitika	3	Kollokvium	2	1	0	3	Kötelező	-
NBA_MG155G3	Pályázatkészítés és projektmenedzsment	3	Gyakorlati jegy	0	2	0	3	Kötelező	-
NBA_MG156K4	Takarányozás tan	4	Kollokvium	1	2	0	3	Kötelező	-
NBG_GI900K4	Vállalati gazdaságtan	4	Kollokvium	2	2	0	3	Kötelező	-
NBA_MG102K6	Állattenyésztés tan II.	6	Kollokvium	2	3	0	4	Kötelező	-
NBA_MG117K6	Növénytermesztés tan I.	6	Kollokvium	2	3	0	4	Kötelező	-
NBA_MG134K3	Agrármarketing	3	Kollokvium	2	1	0	4	Kötelező	-
NBA_MG139K4	Kertészeti technológiák I.	4	Kollokvium	2	1	0	4	Kötelező	-
NBA_MG153G3	Ökológiai gazdálkodás alapjai	3	Gyakorlati jegy	1	2	0	4	Kötelező	-
NBA_GV123G3	Számvitel és pénzgazdálkodás	3	Gyakorlati jegy	0	2	0	5	Kötelező	-
NBA_MG118K6	Növénytermesztés tan II.	6	Kollokvium	2	3	0	5	Kötelező	-
NBA_MG140K4	Kertészeti technológiák II.	4	Kollokvium	2	1	0	5	Kötelező	-
NFA_GV110K2	Vezetési és munkaszervezési ismeretek	2	Kollokvium	1	1	0	5	Kötelező	-
NBA_GV132K3	Üzemszervezés	3	Kollokvium	1	1	0	6	Kötelező	-
NBA_MG138K4	Helyspecifikus növénytermesztés	4	Kollokvium	2	2	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			
NBA_MG151A0	Nyári gyakorlat I.	0	Aláírás megszerzése	0	40	0	2	Kötelező	-

NBA_MG157A0	Üzemi gyakorlat I.	0	Aláírás megszerzése	0	40	0	3	Kötelez	-
NBA_MG152A0	Nyári gyakorlat II.	0	Aláírás megszerzése	0	40	0	4	Kötelez	-
NBA_MG158A0	Üzemi gyakorlat II.	0	Aláírás megszerzése	0	40	0	4	Kötelez	-
NBA_MG159A0	Üzemi gyakorlat III.	0	Aláírás megszerzése	0	40	0	5	Kötelez	-
NBA_MG154G30	Összefüggő szakmai gyakorlat	30	Gyakorlati jegy	0	600	0	7	Kötelez	-

## Szakdolgozat

Teljesítendő minimális kredit: 15

Szakdolgozat 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			
NBA_GV119G5	Szakdolgozat konzultáció I.	5	Gyakorlati jegy	0	3	0	4	Kötelez	-
NBA_GV120G5	Szakdolgozat konzultáció II.	5	Gyakorlati jegy	0	3	0	5	Kötelez	-
NBA_GV121G5	Szakdolgozat konzultáció III.	5	Gyakorlati jegy	0	3	0	6	Kötelez	-

## Szabadon választható tárgyak

Teljesítendő minimális kredit: 10

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév	Típus	EI követelmény
				E	GY	L			
NBA_AV100G2	TDK kutatómunka I.	2	Három-fokozatú minisítés	0	2	0	2	Szabadon választható	-
NBA_MG116G2	Kerttörténet, kertkultúra	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	2	Szabadon választható	-
NBP_PS908G2	Tanulásmódszertan	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	2	Szabadon választható	-
NBA_AV101G2	TDK kutatómunka II.	2	Három-fokozatú minisítés	0	2	0	3	Szabadon választható	-
NBA_MG111G2	Hobbi állattenyésztés	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	3	Szabadon választható	-
NBB_TI910G2	Kutatásmódszertan	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	3	Szabadon választható	-
NBA_MG109G2	Gyógynövények, fűszernövények, fitoterápia	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	4	Szabadon választható	-
NBA_MG130G2	Madárismeret, madárvédelem	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	4	Szabadon választható	-
NBA_MG103G	Bor és gasztronómia	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	5	Szabadon választható	-
NBA_MG131G2	Zöldtetők, zöldfalak	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	5	Szabadon választható	-

NBA_KT130G2	Gyümölcspálinka készítés	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	6	Szabadon választható	-
NBP_MI938K2	Városunk kulturális öröksége	2	Kollokvium	2	0	0	6	Szabadon választható	-

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

TF: tárgyfelveleteli követelmény

TT: tárgyteljesítési követelmény