

A A-KRT-BSc-N-G kódú, Kertészmérnöki szak mintatanterve

2017

Kertészeti természettudományos alapismeretek

Teljesítendő minimális kredit: 35

A kertészeti ágazatok elméleti és gyakorlati szakmai tudnivalóit megalapozó természettudományi diszciplínák (növénytan, kémia, anyagcsere-élettan, növényi biotechnológia és genetika, természeti erőforrások ismerete) 35-45 kredit.

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév	Típus	EI követelmény
				E	GY	L			
NBA_MG144K6	Mez gazdasági kémiai alapismeretek	6	Kollokvium	2	2	0	1	Kötelező	-
NBA_MG147K6	Mez gazdasági növénytan és növényélettan	6	Kollokvium	2	2	0	1	Kötelező	-
NBA_SZ110G6	Genetikai és biotechnológiai alapismeretek	6	Gyakorlati jegy	2	2	0	1	Kötelező	-
NBA_KT135K2	Növényföldrajz, növénytársulástan	2	Kollokvium	1	1	0	2	Kötelező	-
NBA_MG126K6	Talajtán-agrokémia	6	Kollokvium	2	3	0	2	Kötelező	-
NBA_MG141K4	Környezet- és vízgazdálkodás	4	Kollokvium	2	1	0	2	Kötelező	-
NBA_MG135K2	Agrometeorológia	2	Kollokvium	1	1	0	3	Kötelező	-
NBA_MG145G3	Mez gazdasági mikrobiológia	3	Gyakorlati jegy	1	2	0	4	Kötelező	-

Mérnöki természettudományos alapismeretek

Teljesítendő minimális kredit: 20

A mérnöki felkészültséget megalapozó természettudományos ismeretek (matematika, biometria, fizika, informatika, m szaki diszciplínák) 20-25 kredit.

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév	Típus	EI követelmény
				E	GY	L			
NBA_KT104G6	Gazdasági matematika és statisztika	6	Gyakorlati jegy	2	2	0	1	Kötelező	-
NBA_MG146G4	Mez gazdasági m szaki ismeretek	4	Gyakorlati jegy	1	2	0	1	Kötelező	-
NBA_KG104G3	Bevezetés az informatikába	3	Gyakorlati jegy	0	2	0	2	Kötelező	-
NBA_KT124K2	Agrofizika	2	Kollokvium	1	1	0	2	Kötelező	-
NBA_KT134G3	Kerttervezés és kertépítés m szaki alapjai	3	Gyakorlati jegy	0	2	0	3	Kötelező	-
NBA_MG149G2	Munkavédelem és higiéné	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	6	Kötelező	-

Társadalomtudományi alapozó ismeretek

Teljesítendő minimális kredit: 5

Társadalomtudományi alapozó ismeretkörök (közgazdaságtan, agrárgazdaságtan, agrárpolitikai ismeretek) 5-10 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	-

NBA_MG132K3	Agrárgazdaságtan és agrárpolitika	3	Kollokvium	2	1	0	3	Kötelez	-
-------------	-----------------------------------	---	------------	---	---	---	---	---------	---

Mez gazdasági ismeretek

Teljesítendő minimális kredit: 14

Általános és enciklopédikus mez gazdasági ismeretek (földm velés, növénytermesztés, állattenyésztés, ökológiai gazdálkodás) 10-15 kredit.

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév	Típus	EI követelmény
				E	GY	L			
NBA_MG137G3	Földm velés tan	3	Gyakorlati jegy	1	2	0	2	Kötelez	-
NBA_GV112K4	Növénytermesztés	4	Kollokvium	1	2	0	3	Kötelez	-
NBA_KG100K4	Állattenyésztés	4	Kollokvium	1	2	0	3	Kötelez	-
NBA_MG153G3	Ökológiai gazdálkodás alapjai	3	Gyakorlati jegy	1	2	0	6	Kötelez	-

Kertészeti szakmai ismeretek

Teljesítendő minimális kredit: 55

A kertészeti növények (dísznövények, gyógynövények, gyümölcsterm növények, sz l , zöldségnövények) termesztéséhez, szaporításához és áruvá

készítéséhez szükséges általános szakmai ismeretek (faj- és fajtaismeret, technikai folyamatok, növényvédelmi diszciplínák, élelmiszerlánc-biztonsági

ismeretek) 55-65 kredit.

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév	Típus	EI követelmény
				E	GY	L			
NBA_KT121G6	Zöldségtermesztés I.	6	Gyakorlati jegy	2	3	0	2	Kötelez	-
NBA_KT122K6	Zöldségtermesztés II.	6	Kollokvium	2	3	0	3	Kötelez	-
NBA_MG108G4	Gyógy- és f szernövények termesztése I.	4	Gyakorlati jegy	1	2	0	3	Kötelez	-
NBA_KT103G5	Dísznövénytermesztés	5	Gyakorlati jegy	2	3	0	4	Kötelez	-
NBA_KT106K4	Gyógy- és f szernövények termesztése II.	4	Kollokvium	1	2	0	4	Kötelez	-
NBA_KT109G4	Gyümölcstermesztés I.	4	Gyakorlati jegy	1	2	0	4	Kötelez	-
NBA_KT112K5	Kertészeti növényvédelem	5	Kollokvium	2	2	0	4	Kötelez	-
NBA_KT140G4	Sz l termesztés I.	4	Gyakorlati jegy	1	2	0	4	Kötelez	-
NBA_KT110K4	Gyümölcstermesztés II.	4	Kollokvium	1	2	0	5	Kötelez	-
NBA_KT141K4	Sz l termesztés II.	4	Kollokvium	1	2	0	5	Kötelez	-
NBA_MG148G4	Min ségbiztosítás és élelmiszerlánc-biztonság	4	Gyakorlati jegy	1	2	0	5	Kötelez	-
NBA_KT139G5	Szaporítóanyag-el állítás	5	Gyakorlati jegy	2	2	0	6	Kötelez	-

Kertészeti gazdasági és gazdálkodási ismeretek

Teljesítendő minimális kredit: 11

Kertészeti gazdasági és gazdálkodási ismeretek (marketing, min ségbiztosítás, számvitel és pénzgazdálkodás, üzemszervezés) 10-15 kredit.

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév	Típus	EI követelmény
				E	GY	L			
NBA_GV123G3	Számvitel és pénzgazdálkodás	3	Gyakorlati jegy	0	2	0	5	Kötelez	-
NBA_KT123K2	Agrárvállalkozási ismeretek	2	Kollokvium	2	0	0	5	Kötelez	-

NBA_GV132K3	Üzemszervezés	3	Kollokvium	1	1	0	6	Kötelez	-
NBA_MG134K3	Agrármarketing	3	Kollokvium	2	1	0	6	Kötelez	-

Szakmai gyakorlat

Teljesítendő minimális kredit: 30

A szakmai tantárgyi képzéshez kapcsolódó legalább öt hét terepgyakorlat és féléves (tizenkettő-tizenöt hét) összefüggő üzemi szakmai gyakorlat.

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév	Típus	EI követelmény
				E	GY	L			
NBA_KT136A0	Nyári gyakorlat I.	0	Aláírás megszerzése	0	40	0	2	Kötelez	-
NBA_KT142A0	Üzemi gyakorlat I.	0	Aláírás megszerzése	0	40	0	3	Kötelez	-
NBA_KT137A0	Nyári gyakorlat II.	0	Aláírás megszerzése	0	40	0	4	Kötelez	-
NBA_KT143A0	Üzemi gyakorlat II.	0	Aláírás megszerzése	0	40	0	4	Kötelez	-
NBA_KT144A0	Üzemi gyakorlat III.	0	Aláírás megszerzése	0	40	0	5	Kötelez	-
NBA_KT138G30	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 min sítés	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 min sítés	0	2	0	3	Szabadon választható	-

NBA_MG111G2	Hobby állattenyésztés	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	3	Szabadon választható	-
NBB_TI910G2	Kutatásmódszertan	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	3	Szabadon választható	-
NBA_KT133G2	Házi sörfőzés	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 szereplő tárgyaknál a zárójelben szereplő rövidítések jelentése a következők:

TF: tárgyfelméleti követelmény

TT: tárgyteljesítési követelmény