

SZAK NEVE: KÖRNYEZETMÉRNÖKI BSc (levelező tagozat)
Szakfelelős: Dr. Barta Károly

Kurzus-kód	Kurzus címe, típusa (ea, sz, gy, lab, konz stb.)	Illetékes oktató	Előfeltétel (kurzus kódja, címe)	Előfeltétel típusa (előf., párh., telj., vizsga előf.)	félévek							Tan-tárgy kredit	Teljesítés módja (koll/gyj/ egyéb)
					1	2	3	4	5	6	7		
					tanóraszám (heti)								

Természettudományi alapismeretek (teljesítendő 47 kredit)

BBLxx2G	Környezetvédelem biológiai alapjai	Dr. Perei Katalin			5							1	gyj
FBL191E	Fizika környezetmérnököknek I. ea	Dr. Hopp Béla	FBL191G	párh és vizsga	10							3	koll
FBL191G	Fizika környezetmérnököknek I. gy	Dr. Hopp Béla	FBL191E	párh	10							2	gyj
KBL801E	Kémia alapjai 1. ea	Dr. Berkesi Ottó			10							3	koll
KBL802-00002	Kémia alapjai laboratórium	Dr. Tóth Ágota			10							2	gyj
MBLX123E	Matematika 1. ea	Dr. Vajda Róbert	MBLX123G	párh és vizsga	10							3	koll
MBLX123G	Matematika gyakorlat 1.	Dr. Vajda Róbert	MBLX123E	párh	10							2	gyj
FBL291E	Fizika környezetmérnököknek II. ea	Dr. Laczkó Gábor	FBL191E FBL291G	előf, párh és vizsga		10						3	koll
FBL291G	Fizika környezetmérnököknek II. gy	Dr. Laczkó Gábor	FBL191E FBL291E	előf, párh		10						2	gyj
KBL803-1E	Kémiai alapjai 2/1 (Szervetlen kémia)	Dr. Jancsó Attila	KBL801E	előf		10						3	koll
KBL803-2G	Kémiai alapjai 2/2 (Szerves kémia) (szem)	Dr. Mastalir Ágnes	KBL801E	előf		10						3	gyj
MBLX223E	Matematika 2. ea	Dr. Vajda Róbert	MBLX123, MBLX223G	előf, párh és vizsga		10						3	koll
MBLX223G	Matematika gyakorlat 2.	Dr. Vajda Róbert	MBLX123 MBLX223E	előf, párh		10						2	gyj
BBL252újE	Biokémia alapjai ea	Dr. Hermes Edit	KBL801	előf		10						3	koll
BBL281újE	Mikrobiológia alapjai ea	Dr. Kredics László				10						3	koll
BBL402L	Biológiai gyakorlatok környezetmérnököknek	Dr, Kotormán Márta						15				3	gyj
MBLX251újE	Numerikus módszerek ea	Dr. Vajda Róbert	MBLX123, MBLX251újG	előf, párh és vizsga				10				2	koll
MBLX251újG	Numerikus módszerek gy	Dr. Vajda Róbert	MBLX123, MBLX251újE	előf, párh				10				2	gyj
BBL227újE	Ökológia alapjai ea	Dr. Tölgyesi Csaba	BBL227újG	párh	5							1	koll
BBL227újG	Ökológia alapjai sz	Dr. Tölgyesi Csaba	BBL227újE	párh	5							1	gyj

Összesen (kredit):
47

Szakfelelős: Dr. Barta Károly

Kurzus-kód	Kurzus címe, típusa (ea, sz, gy, lab, konz stb.)	Illetékes oktató	Előfeltétel (kurzus kódja, címe)	Előfeltétel típusa (előf., párh., telj., vizsga előf.)	félévek							Tan-tárgy kredit	Teljesítés módja (koll/gyj/egyéb)
					1	2	3	4	5	6	7		
					tanóraszám (heti)								

Szakmai törzsanyag

Gazdasági és humán ismeretek (teljesítendő 9 kredit)

GKBL03újE	Közgazdaságtan ea	Dr. Mozsár Ferenc				10						2	koll
BBL404G	Környezetegészségtan (szem)	Dr. Toldi József						10				3	gyj
JKBL04G	Környezetjog, intézmények (szem)	Farkas Csamangó Erika Dr.						10				2	gyj
KTBL08E	Biztonságtechnika, munkavédelem	Dr. Benkő Zsolt									10	2	koll

Összesen (kredit):

9

Műszaki mérnöki ismeretek (teljesítendő 26 kredit)

EFBL04E	Gépészeti alapismeretek ea	Dr. Tóth István Tibor				10						3	koll
EFBL04-1G	Gépészeti alapismeretek gy	Dr. Farkas Ferenc				10						1	gyj
EFBL44E	Géprendszerteran ea	Dr. Farkas Ferenc					10					2	koll
EFBL44L	Géprendszerteran gy	Dr. Farkas Ferenc					10					2	gyj
KBL806uj	Analitikai kémia alapjai ea	Dr. Sipos Pál	KBL803-1E, KBL803-2G	előf			10					3	koll
KBL807L	Analitikai kémia alapjai laboratórium	Dr. Sipos Pál	KBL803-1E, KBL803-2G	előf			10					2	gyj
EFBL12E	Műszaki áramlásban, hőtan és anyagtranszport ea	Dr. László Zsuzsanna						15				4	koll
EFBL13L	Műszaki áramlásban, hőtan és anyagtranszport gyakorlat	Dr. László Zsuzsanna						5				1	gyj
EFBL14E	Vízi közművek, csatornázás, szennyvízkezelés ea	Dr. Veréb Gábor							10			3	koll
EFBL14L	Vízi közművek, csatornázás, szennyvízkezelés gy	Dr. Veréb Gábor							10			2	gyj
EFBL45G	Környezetvédelmi műveletek gy	Dr. Kertész Szabolcs								15		3	gyj

Összesen (kredit):

26

Környezeti elemek védelme (teljesítendő 50 kredit)

GBL106E	Bevezetés az ásvány- és kőzettanba ea	Dr. Pál Molnár Elemér				10						3	koll
GBL204E	Általános földtan ea	Dr. Molnár Dávid				10						3	koll
GBL481E	Talajtan ea	Dr. Barta Károly	GBL481G	párh		10						3	koll

Szakfelelős: Dr. Barta Károly

Kurzus-kód	Kurzus címe, típusa (ea, sz, gy, lab, konz stb.)	Illetékes oktató	Előfeltétel (kurzus kódja, címe)	Előfeltétel típusa (előf., párh., telj., vizsga előf.)	félévek							Tan-tárgy kredit	Teljesítés módja (koll/gyj/ egyéb)
					1	2	3	4	5	6	7		
					tanóraszám (heti)								
GBL481G	Talajtan gy	Dr. Barta Károly	GBL481E	párh		5						1	gyj
FBL350E	Természeti jelenségek fizikája ea	Dr. Bozóki Zoltán	FBL350G	párh			10					2	koll
FBL350G	Természeti jelenségek fizikája gy	Dr. Bozóki Zoltán	FBL350E	párh			10					2	gyj
GBL112E	Hidrogeológia ea	Dr. Szanyi János	GBL204E	előf			10					3	koll
GBL445E	Bevezetés a hidogeográfiába ea	Dr. Barta Károly	GBL445G	párh			10					3	koll
GBL445G	Bevezetés a hidogeográfiába gy	Dr. Barta Károly	GBL445E	párh			5					1	gyj
KBL813E	Környezetvédelmi technológia ea	Dr. Kónya Zoltán	KBL803-1E	előf			10					3	koll
KBL808E	Környezetvédelem analitikája ea	Dr. Sipos Pál	KBL806uj	előf				10				3	koll
KBL808G	Környezetvédelem analitikája gy	Dr. Sipos Pál	KBL806uj	előf				10				2	gyj
KBL814	Környezetvédelmi technológia labor.	Dr. Sági András	KBL802, GBL204E	előf				10				2	gyj
GBL633E	Bevezetés a környezeti földtanba ea	Dr. Gulyás Sándor	GBL106E; GBL112E; BBL252E	előf				10				3	koll
BBL163újE	Környezetvédelmi biotechnológia ea	Dr. Perei Katalin	BBL281E	előf					10			3	koll
EFBL07újE	Minőségbiztosítás ea	Dr. Benkő-Kiss Árpád							10			2	koll
KBL805E	Környezeti kémia ea	Dr. Kónya Zoltán							10			3	koll
GBL429újE	Talaj és vízvédelem ea	Dr. Babcsányi Izabella	GBL481E	előf					10			3	koll
KBL826	Környezet- és természetvédelmi szakhatósági ismeretek ea	Dr. Sipos Pál								10		2	koll
GBL411E	Globális környezeti problémák ea	Dr. Barta Károly								10		3	koll

Összesen (kredit):
50
Környezetelemzés, környezetinformatika (teljesítendő 11 kredit)

GBL434újE	Térinformatika alapjai ea	Dr. Mucsi László	GBL434újG	párh		10						3	koll
GBL434újG	Térinformatika alapjai gy	Dr. Mucsi László	GBL434újE	párh		10						2	gyj
KBL825G	Környezetstatisztika gy	Dr. Jakusch Tamás					10					2	gyj
GBL442E	Környezettervezés alapjai ea	Dr. Szilassi Péter								10		2	koll
GBL483G	Térinformatikai szoftverek mérnököknek (AutoCad, Map3)	Dr. Tobak Zalán	GBL434újE	előf						10		2	gyj

Összesen (kredit):
11

Szakfelelős: Dr. Barta Károly

Kurzus-kód	Kurzus címe, típusa (ea, sz, gy, lab, konz stb.)	Illetékes oktató	Előfeltétel (kurzus kódja, címe)	Előfeltétel típusa (előf., párh., telj., vizsga előf.)	félévek							Tan-tárgy kredit	Teljesítés módja (koll/gyj/egyéb)
					1	2	3	4	5	6	7		
					tanóraszám (heti)								

Környezetmenedzsment (teljesítendő 10 kredit)

FBL652E	Energiamenedzsment ea	Dr. Benkő Zsolt						10				3	koll
KBL821	Hulladékkezelés, gazdálkodás	Dr. Kónya Zoltán						10				3	koll
GBL415újE	Környezeti menedzsment alapjai ea	Dr. Szilassi Péter	GBL415újG	párh					10			2	koll
GBL415újG	Környezeti menedzsment alapjai gy	Dr. Szilassi Péter	GBL415újE	párh					10			2	gyj

Összesen (kredit):
10

KTBL07T1	Nyári szakmai gyakorlat (külső)-jelentkezés	Dr. Barta Károly								240 óra (6 hét)/f		0	aláírás
KTBL07T2	Nyári szakmai gyakorlat (külső)-elismerés	Dr. Barta Károly	KTBL07T1	előf vagy párh								5	gyj

Összesen (kredit):
5

KTBL02L-00002	Szakedolgozat										60	15	gyj
---------------	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	----	-----

Összesen (kredit):
15

Szakfelelős: Dr. Barta Károly

Kurzus-kód	Kurzus címe, típusa (ea, sz, gy, lab, konz stb.)	Illetékes oktató	Előfeltétel (kurzus kódja, címe)	Előfeltétel típusa (előf., párh., telj., vizsga előf.)	félévek							Tan-tárgy kredit	Teljesítés módja (koll/gyj/egyéb)
					1	2	3	4	5	6	7		
					tanóraszám (heti)								

Törzsanyag

45 2

Differenciált szakmai ismeretek (teljesítendő 27 kredit)

Kötelező tárgyak (teljesítendő 12 kredit)

GBL433G	Terepi mintavételi és vizsgálati módszerek	Dr. Barta Károly					10				2	gyj
KBL819	Levegőtisztaság védelem	Dr. Kónya Zoltán	KBL813E	előf					10		3	koll
KBL820L	Levegőtisztaság védelem laboratórium	Dr. Sági András	KBL814	előf					10		2	gyj
KTBL06L	Tervezési feladat	Dr. Barta Károly							15		5	gyj

Összesen (kredit):

12

Kötelezően választható tárgyak (teljesítendő minimum 15 kredit)

KBL811	Környezeti radiokémia	Dr. Schuszter Gábor							10		3	koll
KBL825E	Hulladékszegény ipari technológiák	Dr. Kukovecz Ákos	KBL813E	előf					10		3	koll
GBL320G	Élőhely minősítés	Dr. Gulyás Ágnes							10		2	gyj
GBL458L	Víz és talajtani laborvizsgálatok	Dr. Barta Károly	GBL481E	előf				10			2	gyj
GBL450E	Magyarország környezeti állapota	Dr. Babcsányi Izabella							10		3	koll
BBL736E	Hulladékkezelési biotechnológia	Dr. Bagi Zoltán							10		3	koll
BBL736G	Hulladékkezelési biotechnológia laboratórium	Dr. Bagi Zoltán								10	2	gyj
BBL881E	Talajmikrobiológia	Dr. Manczinger László								10	2	koll

Összesen (kredit):

20

Szabadon választható tárgyak (teljesítendő 10 kredit, de a kötelezően választható tárgyak ezt csökkenthetik)

Összesen (kredit):

10

A szak összesített tanterve

Természettudományi alapismeretek	47 kredit
Gazdasági és humán ismeretek	9 kredit
Műszaki mérnöki ismeretek	26 kredit

47

9

26

