

SZAK NEVE: KÖRNYEZETMÉRNÖKI BSc (Levelező tagozat) KÓD: MSZKKOR-L
Szakfelelős: Dr. M. Tóthné Dr. Farsang Andrea

Tárgykód	Kurszus címe, típusa (ea, sz, gy, lab, konz stb.)	Kurszus-kód	Tárgyfelelős	Előfeltétel (tárgykód)	Előfeltétel típusa	félévek				Tan-tárgy kredit	Teljesítés módja (koll/gyj/egyéb)
						1	2	3	4		
						tanóraszám (heti)					

Természettudományi alapismeretek (teljesítendő 20 kredit)

FML251E	Környezeti áramlások fizikája ea	FML252E	Dr. Bozóki Zoltán			10				2	koll
FMLxx4G	Környezetfizikai laboratórium	FMLxx4G	Dr. Bozóki Zoltán			10				2	gyj
KML631E	Környezetvédelem kémiája	KML631újE	Dr. Kónya Zoltán			10				3	koll
KML631G	Környezetvédelem kémiája	KML631G	Dr. Sági András			10				2	gyj
MMLX109újE	Alkalmazott lineáris algebra	MMLX109újE-1	Dr. Nagy Gábor			10				3	koll
MMLX109újG	Alkalmazott lineáris algebra	MMLX109újG-1	Dr. Nagy Gábor			10				2	gyj
BML281E	Az állati szervezet felépítése és működése	BML281E 20621i	Sótiné Dr. Bagyánszki Mária				10			3	koll
GML116újE	Földtudományi szakismeretek	GML116E	Dr. Raucsik Béla				10			3	koll

Összesen (kredit):
20
Gazdasági és humán ismeretek (teljesítendő 9 kredit)

JKML01E	Környezetjog, EU és lokális	JKML01E	Dr. Farkas-Csamangó Erika			10				2	koll
BMLM241E	Toxicológia	BML337E_2019/20/2	Dr. Toldi József					10		3	koll
BML017E	A természet- és környezetvédelem aktuális kérdései lev.	terköraktkérlev0-1	Dr. Batori Zoltán				10			2	koll
GML434G	Környezetmenedzsment	GML434G	Dr. Szilassi Péter			10				2	gyj

Összesen (kredit):
9
Környezetmérnöki szakmai ismeretek (teljesítendő 25 kredit)

BMLxx1E	Kármentesítés biológiai módszerekkel (MSc. lev)	biorem_MSc_L	Dr. Perei Katalin			10				3	koll
EFML03újE	Transzportfolyamatok	EFML03újE-1	Dr. Beszédes Sándor			10				3	koll
EFML03újG	Transzportfolyamatok	EFML03újG-1	Dr. Beszédes Sándor			10				2	gyj
GML435újE	Környezeti monitoring	GML435E	Dr. Farsang Andrea			10				3	koll
GML422E	Alkalmazott talajtan	GML422E	Dr. Farsang Andrea			10				3	koll
GML436G	Mérnöki térinformatika és tervezés (AutoCAD)	GML436G	Dr. Szatmári József	GBL434E+G, GBL483G	előf		10			2	gyj
KML134E	Környezeti analitika	KML113E	Dr. Sipos Pál				10			3	koll
KML134L	Környezeti analitika labor	KML123-KML134L	Dr. Sipos Pál				10			2	gyj
MMLX110E	Dinamikus modellek és alkalmazásaik	MMLX110újE-1	Dr. Makai Géza				10			2	koll
MMLX110G	Dinamikus modellek és alkalmazásaik	MMLX110újG-1	Dr. Makai Géza				10			2	gyj

Összesen (kredit):
25

Tárgykód	Kurzus címe, típusa (ea, sz, gy, lab, konz stb.)	Kurzus-kód	Tárgyfelelős	Előfeltétel (tárgykód)	Előfeltétel típusa	félévek				Tan-tárgy kredit	Teljesítés módja (koll/gyj/egyéb)
						1	2	3	4		
						tanóraszám (heti)					

Szakmai gyakorlat (teljesítendő 5 kredit)

KTML04G1	Nyári szakmai gyakorlat jelentkezés	KTMN04G1	Dr.Barta Károly							0	aláírás
KTML04G2	Nyári szakmai gyakorlat elismerés	KTMN500G2	Dr. Barta Károly					4 hét/félév		2	gyj

Összesen (kredit):

2

Diplomadolgozat (teljesítendő 15 kredit)

KTML09G1	Diplomadolgozat 1	KTML09G1-						15		15	gyj
KTML09G2	Diplomadolgozat 2	KTML09G2-							15	15	gyj

Összesen (kredit):

30

Differenciált szakmai ismeretek (teljesítendő 28 kredit)

Kötelező tárgyak (teljesítendő 28 kredit)

GML117G	Környezeti adatok elemzése	GML117G-MTT	Dr. M.Tóth Tivadar					10		2	gyj
GML109	Alkalmazott hidrogeológia (labor)	GML109L	Dr. Szanyi János					15		3	gyj
EFML07E	Gáztisztítási műveletek	EFML07E-1	Dr. László Zsuzsanna						10	3	koll
EFML07G	Gáztisztítási műveletek	EFML07G-1	Dr. László Zsuzsanna						10	2	gyj
EFML06E	Vízisztítási műveletek	EFML06E-1	Dr. László Zsuzsanna					10		3	koll
EFML06G	Vízisztítási műveletek	EFML06G-1	Dr. László Zsuzsanna					10		2	gyj
JGML02újG	Szabványosítás. Szabványok és szabványügyi szervezetek	JGML02újG-1	Lászlóné Dr. Gálfi Márta						10	2	gyj
KML635G	Környezetvédelmi esettanulmányok	KML635G	Dr. Kukovecz Ákos						15	3	gyj
KML827E	Alternatív energiaforrások	KML636/KBL827	Dr. Hannus István						10	2	koll
KTML05G	Tervezési feladat		Dr. Farsang Andrea					30		6	gyj

Összesen (kredit):

28

Szabadon választható tárgyak (6 kredit teljesítendő)

GML493E	Ágazati környezeti tervezés		Dr. Szilassi Péter					10			3	koll
GML493G	Ágazati környezeti tervezés		Dr. Szilassi Péter	GML493E	párh			10			2	gyj
GML401E	Modellezés és szimuláció		Dr. Mucsi László					5			1	koll
GML401G	Modellezés és szimuláció		Dr. Mucsi László	GML401E	párh			10			2	gyj
GML424E	Környezeti rendszerek		Dr. Kiss Tímea					10			3	koll
GML424G	Környezeti rendszerek		Dr. Kiss Tímea	GML424E	párh			5			1	gyj
GML302E	Környezeti klimatológia		Dr. Gulyás Ágnes						10		3	koll
GML443	Tájtervezés							10			3	koll
GML115új	Víz-közet kölcsönhatás		Dr. Szanyi János					10			2	koll
KML636újG	Megújuló energiaforrások és számítások		Dr. Haspel Henrik					10			2	gyj
BML238újE	Ökotoxikológia (2017)	BMN238E 20/21i	Dr. Toldi Miklós							10	3	koll
KML325új	Elektrokémiai eljárások, korrózió							10			3	koll
KMN110újE	Modern műszeres analitika	KMN110E-1	Dr. Galbács Gábor					15			4	koll
KMN110újG	Modern műszeres analitika gyakorlat							5			1	gyj

Tárgykód	Kurszus címe, típusa (ea, sz, gy, lab, konz stb.)	Kurszus-kód	Tárgyfelelős	Előfeltétel (tárgykód)	Előfeltétel típusa	félévek				Tan-tárgy kredit	Teljesítés módja (koll/gyj/egyéb)
						1	2	3	4		
						tanóraszám (heti)					
KML118	Analitikai szenzorok					10				3	koll
KML121	Analitikai minőségbiztosítás, minőségellenőrzési		Dr. Alapi Tünde				10			3	koll
KMN330új	Izotóptechnika						10			3	koll
KMN638új	Heterogén katalízis						10			3	koll

A szak összesített tanterve

Természettudományi alapismeretek	20 kredit
Gazdasági és humán ismeretek	9 kredit
Környezetmérnöki szakmai ismeretek	25 kredit
Differenciált szakmai ismeretek	28 kredit
Nyári szakmai gyakorlat	2 kredit
Szabadon választott	6 kredit
Diplomadolgozat	30 kredit
Összesen	120 kredit