

SZAK NEVE: Környezetmérnöki MSc (levelező tagozat) Kódja: MSZKKOR-L

Szakfelelős: Dr. M. Tóthné Dr. Farsang Andrea

Kurzuskód	Kurzus címe, típusa (ea, sz, gy, lab, konz stb.)	Tárgyfelelős	Előfeltétel (kurzus kódja, címe)	Előfeltétel típusa (előfelt., párhuzamos)	tavaszi	ősz	tavaszi	ősz	Tantárgy kreditszám a	Teljesítés módja (koll/gyj/egyéb)
					félévek					
					1	2	3	4		

Természettudományi ismeretek (teljesítendő 20 kredit)

FML251E	Környezeti áramlások fizikája ea	Dr. Bozóki Zoltán			10				2	koll
FMLxx4G	Környezetfizikai laboratórium	Dr. Bozóki Zoltán			10				2	gyj
KML631E	Környezetvédelem kémiája	Dr. Kónya Zoltán			10				3	koll
KML631-1G	Környezetvédelem kémiája	Dr. Sági András			10				2	gyj
MMLX109újE	Alkalmazott lineáris algebra	Dr. Nagy Gábor			10				3	koll
MMLX109újG	Alkalmazott lineáris algebra	Dr. Nagy Gábor			10				2	gyj
BML281E	Az állati szervezet felépítése és működése	Dr. Bagyánszki Mária				10			3	koll
GML116újE	Földtudományi szakismeretek	Dr. Raucsik Béla				10			3	koll

Összesen (kredit):

20

Gazdasági és humán ismeretek (teljesítendő 9 kredit)

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

Összesen (kredit):

9

Környezetmérnöki szakmai ismeretek (teljesítendő 25 kredit)

BMLxx1E	Kármentesítés biológiai módszerekkel	Dr. Perei Katalin			10				3	koll
EFML03újE	Transzportfolyamatok	Dr. Beszédes Sándor			10				3	koll
EFML03újG	Transzportfolyamatok	Dr. Beszédes Sándor			10				2	gyj
GML435újE	Környezeti monitoring	Dr. Farsang Andrea			10				3	koll
GML422	Alkalmazott talajtan	Dr. Farsang Andrea			10				3	koll
GML436	Mérnöki térinformatika és tervezés (AutoCAD)	Dr. Szatmári József	GBL434E+G, GBL483G	előf		10			2	gyj
KML134E	Környezeti analitika	Dr. Sipos Pál				10			3	koll
KML134L	Környezeti analitika labor	Dr. Sipos Pál				10			2	gyj
MMLX110E	Dinamikus modellek és alkalmazásai	Dr. Makai Géza				10			2	koll
MMLX110G	Dinamikus modellek és alkalmazásai	Dr. Makai Géza				10			2	gyj

Összesen (kredit):

25

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

Összesen (kredit):

2

KTML09-G1	Diplomadolgozat						15		15	gyj	jelenleg nincs kettészedve a neptunban!!!!
KTML09-G2	Diplomadolgozat							15	15	gyj	

Összesen (kredit): 30

30

differenciált szakmai ismeretek (teljesítendő 28 kredit)

kötelező tárgyak (teljesítendő 28 kredit)

GML117G	Környezeti adatok elemzése	Dr. M.Tóth Tivadar					10		2	gyj
GML109	Alkalmazott hidrogeológia (labor)	Dr. Szanyi János					15		3	gyj
EFML07E	Gáztisztítási műveletek	Dr László Zsuzsanna						10	3	koll
EFML07G	Gáztisztítási műveletek	Dr László Zsuzsanna						10	2	gyj
EFML06E	Vízisztítási műveletek	Dr László Zsuzsanna					10		3	koll
EFML06G	Vízisztítási műveletek	Dr László Zsuzsanna					10		2	gyj
JGML02újG	Szabványosítás. Szabványok és szabványügyi szervezetek	Lászlóné Dr. Gálfi Márta						10	2	gyj
KML635G	Környezetvédelmi esettanulmányok	Dr. Kukovecz Ákos						15	3	gyj
KML827E	Alternatív energiaforrások	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-kőzet kölcsönhatás	Dr. Szanyi János				10			2	koll
KML636újG	Megújuló energiaforrások és számítások	Dr. Haspel Henrik				10			2	gyj
BML238újE	Ökotoxikológia	Dr. Kupai Krisztina						10	3	koll
KML325új	Elektrokémiai eljárások, korrózió				10				3	koll
KMN110újE	Modern műszeres analitika	Dr. Galbács Gábor			15				4	koll
KMN110újG	Modern műszeres analitika gyakorlat				5				1	gyj
KML118	Analitikai szenzorok					10			3	koll
KML121	Analitikai minőségbiztosítás, minőségellenőrzési rendszerek	Dr. Schranz Krisztina					10		3	koll
KMN330új	Izotóptechnika						10		3	koll
KMN638új	Heterogén katalízis						10		3	koll

A szak összesített tanterve

Természettudományi ismeretek	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
Szakkolgozat	30 kredit
Összesen	120 kredit

