

SZAK NEVE: KÖRNYEZETTUDOMÁNY MSc (Levelező tagozat) KÓD: MSZKKRD-L1**SZAKFELELŐS: Dr. Rakonczai János**

ősz	tava: ősz	tavaszi
-----	-----------	---------

Kurzuskód	Kurzus címe, típusa (ea, sz, gy, lab, konz stb.)	Tárgyfelelős	Előfeltétel (kurzus kódja, címe)	Előfeltét el típusa (előfelt.,	félévek				Tantárgy kreditszá ma	Teljesítés módja (koll/gyj/e
					1	2	3	4		
					anóraszám (/félév)					

Alapozó ismeretek (a szakra vonatkozó KKK 9.1.1. pontja alapján 15-20 kredit) teljesítendő 20 kredit**Természettudományi alapismeretek**

GML441E	Környezeti informatika	Dr. Kovács Ferenc	GML441G	párh	5				1	koll
GML441G	Környezeti informatika	Dr. Kovács Ferenc	GML441E	párh	15				3	gyj
KML113E	Környezeti analitika	Dr. Sipos Pál			10				3	koll
KML113L	Környezeti analitika	Dr. Sipos Pál			20				4	gyj
BML031	Alkalmazott ökológia	Dr. Tölgyesi Csaba				10			2	gyj
FML252E	Környezeti áramlások fizikája	Dr. Bozóki Zoltán				10			2	koll
FMLxx4G	Környezetfizikai laboratórium	Dr. Bozóki Zoltán				10			2	gyj
KML502E	Radioaktív izotópok a környezetben	Dr. Oszkó Albert	KML605E	előf		10			3	koll

Összesen (kredit):**20****Szakmai törzsanyag** (a szakra vonatkozó KKK 9.1.1. pontja alapján 25-35 kredit) teljesítendő 28 kredit

BML602E	A környezetélettan alapjai	Dr. Kis Zsolt			10				3	koll
GML113E	Környezeti földtan	Dr. Raucsikné Dr. Varga			10				3	koll
GML403-1E	Környezeti kockázatértékelés	Dr. Rakonczai János	GML403-1G	párh	5				1	koll
GML403-1G	Környezeti kockázatértékelés	Dr. Rakonczai János	GML403-1E	párh	10				2	gyj
KML605E	Környezeti kémia és technológia	Dr. Kónya Zoltán			10				3	koll
KML605G	Környezeti kémia és technológia	Dr. Kónya Zoltán			5				1	gyj
BML601E	Bioremediáció	Dr. Perei Katalin				10			3	koll
GML111L-TE	Környezetföldtani adatelemzés	M. Tóth Tivadar				10			2	gyj
GML308G-TE	Tájökológiai tervezés	Dr. Gulyás Ágnes				15			3	gyj
GML307E	Általános és környezeti klimatológia	Dr. Unger János				10			3	koll
GML402-1E	Környezettervezés alapjai	Dr. Szilassi Péter	GML402-1G	párh		5			1	koll
GML402-1G	Környezettervezés alapjai	Dr. Szilassi Péter	GML402-1E	párh		5			1	gyj
BML017E	A természetvédelem és környezetvédelem aktuális kérdései	Dr. Bátor Zoltán			10				2	koll

Összesen (kredit):**28****Kötelezően választható tárgy**

GML308E	Tájökológiai tervezés -(kötelezően választható!)	Dr. Gulyás Ágnes				10			3	koll
---------	--	------------------	--	--	--	----	--	--	---	------

Szakmai gyakorlat (6 hetes összefüggő; teljesítendő 6 kredit)

KTMN500G-1	Szakmai gyakorlat - jelentkezés	Dr. Rakonczai János						0	aláírás
KTMN500G-2	Szakmai gyakorlat - elismerés	Dr. Rakonczai János				6 hét/félév		6	gyj

Összesen (kredit):**6**

KTML1703G1	Diplomamunka 1					25		10	gyj
KTML1703G2	Diplomamunka 2						75	20	gyj

Összesen (kredit):**30***differenciált szakmai ismeretek (a szakra vonatkozó KKK 9.1.2. pontja alapján 30-40 kredit) teljesítendő 30 kredit***Kötelező tárgyak**

GML431újE	Hidrológia és vízgyűjtő-gazdálkodás	Dr. Rakonczai János				5		1	koll	
GML431újG	Hidrológia és vízgyűjtő-gazdálkodás	Dr. Rakonczai János				10		2	gyj	
KML119L	Környezetekémiai és technológiai laboratórium	Dr. Sági András				20		4	gyj	
BML337E	Toxikológia	Dr. Toldi József					10	3	koll	
KML626újE	Környezettechnikai műveletek és gépek	Dr. Sági András	KML605E	előf		5		1	koll	
KML626újG	Környezettechnikai műveletek és gépek	Dr. Sági András	KML605E	előf		10		2	gyj	
BMLM405	Mikrobiális ökológia	Dr. Takó Miklós					10	3	koll	
GML112E	Környezeti ásvány- és kőzetan	Dr. Bozsó Gábor					5	1	koll	
GML112G	Környezeti ásvány- és kőzetan	Dr. Bozsó Gábor					10	2	gyj	
GML205L	Alkalmazott környezetföldtan	Dr. Molnár Dávid					15	3	gyj	
BML701E	Környezeti növénybiológia	Dr. Gallé Ágnes					10	3	koll	
GML422újE	Alkalmazott talajtan	Dr. Farsang Andrea						10	3	koll
BML602újL	Környezeti biotechnológia gyakorlat	Dr. Perei Katalin					10	2	gyj	
GML418újG	Környezetvédelem a gyakorlatban	Dr. Rakonczai János						10	2	gyj

Összesen (kredit):**32****Szabadon választható tárgyak** (min. 6 kredit választandó)

KML121E	Analitikai minőségellenőrzés, minőségbiztosítás, minőségbiztosítási rendszerek	Dr. Alapi Tünde						10	3	koll
KML405E	Környezeti kolloidika	Dr. Szabó Tamás					10	3	koll	
KML636G	Megújuló energiaforrások, energetikai számítások	Dr. Haspel Henrik					10	2	gyj	

KML635G	Környezetvédelmi esettanulmányok	Dr. Kukovecz Ákos					10		2	gyj
GML439E	Ágazati környezeti tervezés	Dr. Szilassi Péter					10		3	koll
GML439G	Ágazati környezeti tervezés	Dr. Szilassi Péter					10		2	gyj
BMLM401E	Állatökológia	Dr. Lőrinczi Gábor					10		3	koll
BMLM401L	Állatökológia	Dr. Lőrinczi Gábor					15		3	gyj
BMLM406E	Növényökológia	Dr. Körmöczi László					10		3	koll
BMLM406L	Növényökológia	Dr. Körmöczi László					15		3	gyj
GML603	Projektmenedzsment	Dr. Pál Viktor					15		4	koll
GBL2016EK	Régészeti geológia	Dr. Sümegi Pál					10		3	koll
GBL217EK	Az őslénytan alapjai	Dr. Sümegi Pál					20		4	koll
FMLxx2E	Műszaki akusztika és zajcsökkentés	Dr. Utry Noémi					10		2	koll
FML351E	Légköri aeroszol fizika	Dr. Ajtai Tibor					10		2	koll

A szak összesített tanterve

Alapozó ismeretek	20 kredit
Szakmai törzsanyag	28 kredit
Differenciált szakmai ismeretek	30 kredit
Szakmai gyakorlat	6 kredit
Szabadon választott	6 kredit
Diplomamunka	30 kredit
Összesen	120 kredit