

SZAK: KÖRNYEZETMÉRNÖKI BSC																																	
Szakfelelős: Dr. Barta Károly egyetemi docens																																	
TANTÁRGY			1. félév				2. félév				3. félév				4. félév				5. félév				6. félév				7. félév				Teljesítés típusa	Előfeltétel	Tárgyfelelős
Tárgykód	Tárgynév	KREDIT	ea.	gy.	lab.	kr.	ea.	gy.	lab.	kr.	ea.	gy.	lab.	kr.	ea.	gy.	lab.	kr.	ea.	gy.	lab.	kr.	ea.	gy.	lab.	kr.	ea.	gy.	lab.	kr.			
Természettudományi és informatikai alapismeretek (teljesítendő 40-60 kredit)																																	
	Matematika (min. 12 kredit választandó)	13																															
MN1861EA	Matematika mérnököknek 1.		2	0	0	3																							koll.		Németh Zoltán		
MN1861GA	Matematika mérnököknek 1.		0	2	0	2																							gyj.		Németh Zoltán		
MN1862EA	Matematika mérnököknek 2.						2	0	0	3																			koll.	MN1861EA, MN1861GA	Németh Zoltán		
MN1862GA	Matematika mérnököknek 2.						0	2	0	2																			gyj.	MN1861EA, MN1861GA	Németh Zoltán		
MN1864EA	Statisztika mérnököknek						1	0	0	1																			koll.	MN1861EA, MN1861GA	Nagy-György Judit		
MN1864GA	Statisztika mérnököknek						0	2	0	2																			gyj.	MN1861EA, MN1861GA	Nagy-György Judit		
	Kémia (min. 12 kredit választandó)	17																															
	Kémia alapjai		2	0	0	3																							koll.		Szilágyi István		
	Kémia alapjai laboratóriumi gyakorlat		0	0	2	2																							gyj.		Tóth Ágota		
	Szervetlen kémia alapjai						2	0	0	3																			koll.	Kémia alapjai ea és lab	Kutus Bence		
	Szerves kémia alapjai						2	0	0	3																			koll.	Kémia alapjai ea és lab	Mastalir Ágnes		
	Analitikai kémia alapjai										2	0	0	3															koll.	Kémia alapjai ea és lab	Gyurcsik Béla		
	Analitikai kémia alapjai laboratóriumi gyakorlat														0	0	3	3											gyj.	Kémia alapjai ea és lab	Alapi Tünde		
	Fizika (min. 6 kredit választandó)	8																															
FN1607EA	Műszaki fizika		2	0	0	3																							koll.		Hopp Béla		
FN1607GA	Műszaki fizika		0	2	0	2																							gyj.		Hopp Béla		
FN1608EA	Akusztika, zaj- és rezgésvédelem						2	0	0	3																			koll.		Bozóki Zoltán		
	Biológia és ökológia (min. 6 kredit választandó)	10																															
BN1002GA	Biológia alapjai		0	3	0	3																							koll.		Csontné Kiricsi Mónika		
BN1052EA	Biokémia alapjai		2	0	0	3																							koll.		Csontné Kiricsi Mónika		
BN1052LA	Biokémia laborgyakorlat						0	0	2	2																			gyj.	BN1002GA, BN1052EA	Csontné Kiricsi Mónika		
BN1022GA	Ökológia alapjai										0	2	0	2															gyj.	BN1002GA, BN1052EA	Bátori Zoltán		
	Informatika	2																															
IN1004LA	Egyetemi informatikai alapok		0	2	0	2																							gyj.		Holló Csaba		
Szakmai törzsanyag (teljesítendő 31 kredit)			31																														
	Gazdasági és humánismeretek (min. 10-30 kredit választandó)	12																															
TBNxE	Biztonságtechnika, munkavédelem		2	0	0	3																							koll.		Dürgő Hajnalka		
	Környezet- és természetvédelmi szakjogi ismeretek						2	0	0	3																			koll.		Musza Katalin		
	Közgazdaságtan alapjai (Közgazdaságtan I.)																	2	0	0	3								koll.		Szakálné Kanó Izabella		
	Minőségmenedzsment																	2	0	0	3								ea		Kovács Anita		
	Műszaki mérnöki ismeretek (min. 20-50 kredit választandó)	31																															
	Gépészeti alapismeretek 1.		2	0	0	3																							koll.		Nagy Valéria		
	Gépészeti alapismeretek 1.		0	2	0	2																							gyj.		Nagy Valéria		
	Gépészeti alapismeretek 2.						2	0	0	3																			koll.	Gépészeti alapismerete k 1. ea, gy	Farkas Ferenc		
	Gépészeti alapismeretek 2.						0	2	0	2																			gyj.	Gépészeti alapismerete k 1. ea, gy	Farkas Ferenc		
	Számítógéppel segített tervezés - Modellezés és szimuláció										0	4	0	4															gyj.		Sápi András		
	Mérnöki elektronika + elektrotechnika										1	0	0	2															ea		Sárosi József		
	Mérnöki elektronika + elektrotechnika										0	2	0	2															gyj.		Sárosi József		
	Ipari folyamatok mérése és automatizálása														2	0	0	3											koll.	Mérnöki elektronika + elektrotechnika ea, gy	Sárosi József		

	Ipari folyamatok mérése és automatizálása														0	2	0	2													gyj.	Mérnöki elektronika + elektrotechnika ea, gy	Sárosi József
	Műszaki impulzus-, hő- és anyagtranszport														2	0	0	3													koll.		László Zsuzsanna
	Műszaki impulzus-, hő- és anyagtranszport														0	1	0	1													gyj.		László Zsuzsanna
	Műszaki impulzus-, hő- és anyagtranszport														0	1	0	1													gyj.		László Zsuzsanna
	Tervezési feladat																		0	3	0	3									gyj.		László Zsuzsanna
	Környezeti elemek és védelmük (min. 30-70 kredit választandó)																																
	Földtudomány (teljesítendő 18 kredit)	18																															
GN1025GA	A vízgazdálkodás földrajzi alapjai					0	3	0	3																						gyj.		Barta Károly
GN1026EA	Általános meteorológia és klimatológia									3	0	0	4																		koll.		Gál Tamás
GN1027EA	Ásvány- és kőzettan									2	0	0	3																		koll.		Pál-Molnár Elemér
GN1010EA	Geodinamika													2	0	0	3														koll.		Pál-Molnár Elemér
GN1014EA	Talajtan													2	0	0	3														koll.		Barta Károly
GN1014LA	Talajtan laboratóriumi gyakorlat													0	2	0	2														gyj.	GN1014EA párhuzamos feltétel	Solymos Karolina
	Környezeti elemek védelme	32																															
BN1082EA	Környezetvédelmi mikrobiológia és biotechnológia									3	0	0	4																		koll.	BN1002GA, BN1052EA	Perei Katalin
GN1028EA	Klímaváltozás és karbonlábnym													2	0	0	3														koll.	GN1026EA	Gál Tamás
GN1029EA	Talaj- és vízvédelem																	2	0	0	3									koll.	GN1014EA, GN1014LA,	Solymos Karolina	
GN2042GA	Talaj- és vízvédelem laboratóriumi gyakorlat																	0	2	0	2									gyj.	GN1014EA, GN1014LA,	Solymos Karolina	
GN1020EA	Hidrogeológia																	2	0	0	3									koll.		Szanyi János	
	Környezeti kémia																	2	0	0	3									koll.	Kémia alapjai ea és lab	Vidákné Tóth Ildikó	
	Vízi közművek, csatornázás és szennyvízkezelés																	2	0	0	3									koll.		Veréb Gábor	
	Vízi közművek, csatornázás és szennyvízkezelés																	0	2	0	2									gyj.		Veréb Gábor	
	Környezetvédelmi technológia ea																	2	0	0	3									koll.	Kémia alapjai ea és lab	Sápi András	
	Környezetvédelmi technológia laboratóriumi gyakorlat																					0	4	0	4					gyj.	Környezetvédelmi technológia ea	Varga Gábor	
GN1030TA	Terepgyakorlat (környezeti elemek)																					0	2	2	2					gyj.		Barta Károly	
	Környezetelemzés, környezetinformatika (min. 10-30 kredit választandó)	17																															
GN1031EA	A geoinformatika alapjai									2	0	0	3																		koll.		Mucsi László
GN1008GA	A geoinformatika alapjai									0	2	0	2																		gyj.		Mucsi László
GN1032EA	Térképészet és geoinformatikai adatgyűjtés													2	0	0	3														koll.	Térinformatika	Szatmári József
GN1032GA	Térképészet és geoinformatikai adatgyűjtés													0	2	0	2														gyj.	Térinformatika	Szatmári József
GN1033GA	Térinformatika a mérnöki gyakorlatban																	0	2	0	2									gyj.	Térinformatika	Tobak Zalán	
GN1034EA	Klímaváltozás hatásai és klímaadaptáció																					2	0	0	3					koll.		Gulyás Ágnes	
GN1034GA	Klímaváltozás hatásai és klímaadaptáció																					0	2	0	2					gyj.	GN1026EA, GN1020EA	Szilassi Péter	
	Környezetmenedzsment (min. 10-30 kredit választandó)	11																															
FBN652E	Energiamentedzsment																					2	0	0	3					koll.		Benkő Zsolt	
	Hulladékkezelés, gazdálkodás																					2	0	0	3					koll.		Kozma Gábor	
GN1035EA	Környezeti menedzsment alapjai																									2	0	0	3	koll.		Szilassi Péter	
GN1035GA	Környezeti menedzsment alapjai																									0	2	0	2	gyj.	Környezet- és természetvédelmi szakjogi ismeretek	Szilassi Péter	
	Szakmai gyakorlat	0																															
GN1022DA	Szakmai gyakorlat jelentkezés													0	0	0	0														aláírás		Schubert Félix
GN1036DA	Szakmai gyakorlat elismerés																	0	6 hét	0	0									aláírás		Barta Károly	
	Szakkolgozat (15 kredit)	15																															
GN1037DA	Szakkolgozat 1.																									5				gyj.			
GN1038DA	Szakkolgozat 2.																												10	gyj.			
	Kötelezően választható tárgyak (14 kredit választandó)	15																															
	Anyagtudomány és nanotechnológia	3																												koll.		Sápi András	
	Anyagtudomány és nanotechnológia	2																												gyj.		Kozma Gábor	
	Analitikai kémia alapjai	1																												gyj.	Analitikai kémia	Alapi Tünde	
	Szerves kémia alapjai laboratóriumi gyakorlat	3																												gyj.	Szerves kémia	Mastalir Ágnes	
	Fizikai kémia alapjai	3																												koll.	Kémia alapjai	Horváth Dezső	

[illegible]