

SZAK: FÖLDTUDOMÁNYI BSC																													
Szakfelelős: Dr. M. Tóth Tiivadar egyetemi tanár																													
TANTÁRGY			1. félév				2. félév				3. félév				4. félév				5. félév				6. 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.			
Alapozó ismeretek (18-35 kredit)																													
Természettudományi alapismeretek			18																										
GBL102újE	A földtudományok kémiai alapjai		2	0	0	2																				koll		Dr. Raucsikné Dr. Varga Andrea	
GBL102újG	A földtudományok kémiai alapjai		0	2	0	2																				gyj		Dr. Raucsikné Dr. Varga Andrea	
GBL203újE	A földtudományok biológiai alapjai		2	0	0	2																				koll		Dr. Gulyás Sándor	
GBL203újG	A földtudományok biológiai alapjai		0	1	0	1																				gyj		Dr. Gulyás Sándor	
GBL608újE	A földtudományok matematikai alapjai		2	0	0	2																				koll		Dr. Gulyás Sándor	
GBL608újG	A földtudományok matematikai alapjai		0	1	0	1																				gyj		Dr. Gulyás Sándor	
FBL231újE	A földtudományok fizikai alapjai						2	0	0	2																koll		Dr. Hopp Béla	
GBL459G	A térinformatika gyakorlata						0	3	0	3																gyj		Dr. Mucsi László	
GBL435EújE	Természetföldrajz						2	0	0	3																koll			
Szakmai törzsanyag (40-70 kredit)			62																										
GBL124E	Ásványtan		2	0	0	3																				koll		Dr. Pál-Molnár Elemér	
GBL124G	Ásványtan		0	1	0	1																				gyj		Dr. Pál-Molnár Elemér	
GBL205E	Bevezetés a földtanba		2	0	0	3																				koll			
GBL205G	Bevezetés a földtanba		0	1	0	1																				gyj			
GBL306E	Általános meteorológia		2	0	0	3																				koll		Dr. Gál Tamás	
GBL606E	A Föld belső folyamatai		2	0	0	3																				koll		Dr. Pál-Molnár Elemér	
GBL317E	Térképészet		2	0	0	3																				koll		Dr. Unger János	
GBL317G	Térképészet		0	1	0	1																				gyj		Dr. Unger János	
GBL125E	Kőzettan						2	0	0	3																koll	GBL102újE, GBL124E, GBL606E	Dr. M. Tóth Tiivadar	
GBL125G	Kőzettan						0	1	0	1																gyj	GBL102újE, GBL124E, GBL606E	Dr. M. Tóth Tiivadar	
GBL201E	A Föld és az élet fejlődése I.						2	0	0	3																koll			
GBL305E	Általános klimatológia						2	0	0	3																koll	GBL306E	Dr. Unger János	
GBL305G	Általános klimatológia						0	1	0	1																gyj	GBL306E	Dr. Unger János	
GBL430újE	Talajtan						2	0	0	2																koll	GBL124E		
GBL108E	Geokémia						2	0	0	3																koll	GBL102újE	Dr. Raucsikné Dr. Varga Andrea	
GBL202E	A Föld és az élet fejlődése II.										2	0	0	3												koll	GBL201E, GBL203újE		
GBL202G	A Föld és az élet fejlődése II.										0	1	0	1												gyj	GBL201E, GBL203újE		
GBL126E	Szerkezeti földtan										2	0	0	3												koll	GBL205E, GBL125E	Dr. Schubert Félix	
GBL126G	Szerkezeti földtan										0	1	0	1												gyj	GBL205E, GBL125E	Dr. Schubert Félix	
GBL222G	Földtani térképezés és szelvénytérképezés										0	3	0	3												gyj	GBL205E, GBL317E	Dr. M. Tóth Tiivadar	
GBL112E	Hidrogeológia										2	0	0	3												koll	FBL231újE	Dr. Szanyi János	
GBL633E	Bevezetés a környezeti földtanba														2	0	0	3								koll	GBL205E, GBL108E, GBL112E	Dr. Gulyás Sándor	
GBL116E	Magyarország földtana I.														2	0	0	3								koll	GBL201E, GBL126E, GBL222G	Dr. Raucsik Béla	
GBL116G	Magyarország földtana I.														0	1	0	1								gyj	GBL201E, GBL126E, GBL222G	Dr. Raucsik Béla	
GBL120G1	Szakmai gyakorlat jelentkezés														0	0	0	0								egyéb		Dr. Schubert Félix	
GBL120G2	Szakmai gyakorlat elismerés																		0	1	0	1				gyj		Dr. Schubert Félix	
GBL209E	Magyarország földtana II.																		2	0	0	3				koll	GBL116E, GBL202E		
GBL209G	Magyarország földtana II.																		0	1	0	1				gyj	GBL116E, GBL202E		
GBL312E	Magyarország éghajlata																		2	0	0	3				koll	GBL305E	Dr. Gulyás Ágnes	
Differenciált ismeretek (50-90 kredit választandó)																													
Alkalmazott földtudomány modul			50																										
GBL313G	Meteorológiai mérések és számítások										0	2	0	2												gyj	GBL306E	Dr. Kovács Attila	
GBL478G	A távérzékelés alapjai										0	2	0	2												gyj	GBL476G	Dr. Mucsi László	
GBL480G	Környezettörténeti laborvizsgálatok														0	3	0	3								gyj			
GBL303G	Alkalmazott kartográfia														0	1	0	1								gyj	GBL317E	Dr. Kovács Attila	
GBL127G	Diagenézistörténet														0	3	0	3								gyj	GBL205E, GBL125E	Dr. Raucsikné Dr. Varga Andrea	
GBL128G	Kőzettani képanalízis														0	3	0	3								gyj	GBL126E	Dr. Schubert Félix	

GBL218E	Paleobiológia																		2	0	0	3							koll	GBL202E	
GBL219E	Negyedidőszaki paleoökológia																		2	0	0	3							koll	GBL202E	
GBL129G	Kőzettani adatelemzés																		0	3	0	3							gyj	GBL608újE, GBL125E, GBL108E	Dr. M. Tóth Tivadar
GBL109E	Geotermika																		2	0	0	3							koll	GBL112E	Dr. Szanyi János
GBL325G	Meteorológiai adatfeldolgozás I.																		0	2	0	2							gyj	GBL608újE	Dr. Gál Tamás
GBL326G	Levegőkémia																		0	2	0	2							gyj	GBL305E	Dr. Gál Tamás
GBL479G	Talaj- és vízüdelem																		0	2	0	3							gyj	GBL430újE	
GBL304G	Alkalmazott kartográfia II.																		0	2	0	2							gyj	GBL303G	Dr. Kiss Márton
GBL319E	Alkalmazott és városklimatológia																							2	0	0	3	koll	GBL305E	Dr. Unger János	
GBL311E	Környezeti klimatológia																							2	0	0	3	koll	GBL305E	Dr. Gulyás Ágnes	
GBL220E	Archeozoológia																							2	0	0	3	koll	GBL202E	Dr. Gulyás Sándor	
GBL221E	Archeobotanika																							2	0	0	3	koll	GBL202E	Dr. Náfrádi Katalin	
GBL130G	Környezeti ásványtan																							0	3	0	3	gyj	GBL124E, GBL633E	Dr. Raucsik Béla	
Geológia specializáció felelős: Dr. Pál-Molnár Elemér		60																													
GBL117E	Rendszeres ásványtan																		2	0	0	3							koll	GBL124E	Dr. Pál-Molnár Elemér
GBL117G	Rendszeres ásványtan																		0	2	0	2							gyj	GBL124E	Dr. Pál-Molnár Elemér
GBL114L	Kőzetmikroszkópia																		0	4	0	4							gyj	FBL231újE, GBL125E	Dr. Schubert Félix
GBL621T	Geológiai terepgyakorlat I. (Mecsek)																		0	1	0	1							gyj	GBL205E	Dr. Schubert Félix
GBL622T	Geológiai terepgyakorlat II. (Kozár)																		0	1	0	1							gyj	GBL621T, GBL126E	Dr. Schubert Félix
GBL213G	Terepi módszerek a geológiában, mintavétel, dokumentáció																		0	4	0	4							gyj	GBL205E	
GBL115E	Magmás és metamorf kőzet																		2	0	0	3							koll	GBL114L	Dr. M. Tóth Tivadar
GBL115G	Magmás és metamorf kőzet																		0	2	0	2							gyj	GBL114L	Dr. M. Tóth Tivadar
GBL211E	Paleoökológia alapjai																		2	0	0	3							koll	GBL203újE	Dr. Gulyás Sándor
GBL211G	Paleoökológia alapjai																		0	2	0	2							gyj	GBL203újE	Dr. Gulyás Sándor
GBL623T	Geológiai terepgyakorlat III. (Erdély)																		0	1	0	1							gyj	GBL622T	Dr. Pál-Molnár Elemér
GBL624T	Geológiai terepgyakorlat IV. (Balaton-felvidék)																		0	1	0	1							gyj		
GBL107E	Geofizika alapjai																		2	0	0	3							koll	FBL231újE, GBL606E	Dr. Pál-Molnár Elemér
GBL107G	Geofizika alapjai																		0	1	0	1							gyj	FBL231újE, GBL606E	Dr. Pál-Molnár Elemér
GBL206E	Környezettörténet I.																		2	0	0	3							koll	GBL203újE	Dr. Náfrádi Katalin
GBL113E	Környezeti geokémia																		2	0	0	3							koll	GBL633E	Dr. Bozsó Gábor
GBL113L	Környezeti geokémia																		0	1	0	1							gyj	GBL633E	Dr. Bozsó Gábor
GBL214E	Üledéktan alapjai																		2	0	0	3							koll	GBL205E	Dr. Gulyás Sándor
GBL214G	Üledéktan alapjai																		0	2	0	2							gyj	GBL205E	Dr. Gulyás Sándor
GBL105L	Ásvány-kőzettani anyagvizsgáló módszerek																		0	4	0	4							gyj	FBL231újE, GBL125E, GBL108E	Dr. Bozsó Gábor
GBL110újG	Hidrodinamikai és transzportmodellezés																		0	3	0	3							gyj	GBL112E	Dr. Szanyi János
GBL609újL	Üledék-, és talajtani terep és laborvizsgálatok																		0	3	0	3							gyj	GBL205E, GBL430újE	
GBL207újE	Környezettörténet II.																							1	0	0	1	koll	GBL206E	Dr. Náfrádi Katalin	
GBL207újG	Környezettörténet II.																							0	2	0	2	gyj	GBL206E	Dr. Náfrádi Katalin	
GBL210E	Műszaki földtan																							2	0	0	3	koll	GBL205E		
GBL625T	Geológiai terepgyakorlat V. (Álföld)																							0	1	0	1	gyj			
Meteorológia specializáció felelős: Dr. Gál Tamás		60																													
MBLX122újE	Kalkulus I. fizikusoknak																		2	0	0	2							koll	GBL608újE	Dr. Szabó Tamás Zoltán
MBLX122újG	Kalkulus I. fizikusoknak																		0	2	0	2							gyj	GBL608újE	Dr. Szabó Tamás Zoltán
FMBL108újE	Lineáris algebra fizikusoknak																		3	0	0	3							koll	GBL608újE	Dr. Kátai-Urbán Kamilla
FMBL108újG	Lineáris algebra fizikusoknak																		0	2	0	2							gyj	GBL608újE	Dr. Kátai-Urbán Kamilla
FBL191E	Fizika környezetmérnököknek I.																		2	0	0	3							koll	FBL231újE	Dr. Szabó Gábor
FBL191G	Fizika környezetmérnököknek I.																		0	2	0	2							gyj	FBL231újE	Dr. Szabó Gábor
MBLX222újE	Kalkulus II. fizikusoknak																		2	0	0	2							koll	MBLX122újE	Dr. Szabó Tamás Zoltán
MBLX222újG	Kalkulus II. fizikusoknak																		0	2	0	2							egyéb	MBLX122újE	Dr. Szabó Tamás Zoltán
FBL218E	Matematikai módszerek a fizikában I.																		2	0	0	2									

GBL331E	Dinamikus meteorológia I.																	2	0	0	3					koll	GBL328E	Dr. Gál Tamás
GBL331G	Dinamikus meteorológia I.																	0	2	0	2					gyj	GBL328E	Dr. Gál Tamás
GBL332E	Hidrometeorológia																	1	0	0	1					koll	GBL305E	Dr. Barta Károly
GBL333G	Meteorológiai adatfeldolgozás II.																					0	1	0	1	gyj	GBL608újE	Dr. Gál Tamás
GBL334E	Légkörfizika II.																					2	0	0	3	koll	GBL330E, FBL218E	Dr. Unger János
GBL334G	Légkörfizika II.																					0	1	0	1	gyj	GBL330E, FBL218E	Dr. Unger János
GBL335E	Dinamikus meteorológia II.																					2	0	0	3	koll	GBL331E, FBL218E	Dr. Gál Tamás
GBL335G	Dinamikus meteorológia II.																					0	2	0	2	gyj	GBL331E, FBL218E	Dr. Gál Tamás
Szakmai gyakorlat		1																										
Szabadon választható tárgyak (választandó 9 kredit)		9																										
Szakdolgozat		10																										
KREDIT ÖSSZESEN		180																										