

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																											
GBN102újE	A földtudományok kémiai alapjai		2	0	0	2																					koll		Dr. Raucsikné Dr. Varga Andrea
GBN102újG	A földtudományok kémiai alapjai		0	2	0	2																					gyj		Dr. Raucsikné Dr. Varga Andrea
GBN203újE	A földtudományok biológiai alapjai		2	0	0	2																					koll		Dr. Gulyás Sándor
GBN203újG	A földtudományok biológiai alapjai		0	1	0	1																					gyj		Dr. Gulyás Sándor
GBN608újE	A földtudományok matematikai alapjai		2	0	0	2																					koll		Dr. Gulyás Sándor
GBN608újG	A földtudományok matematikai alapjai		0	1	0	1																					gyj		Dr. Gulyás Sándor
FBN231újE	A földtudományok fizikai alapjai						2	0	0	2																	koll		Dr. Hopp Béla
GBN476G	A térinformatika gyakorlata						0	3	0	3																	gyj		Dr. Mucsi László
GBN435E	Természetföldrajz						2	0	0	3																	koll		
Szakmai törzsanyag (40-70 kredit)		62																											
GBN124E	Ásványtan		2	0	0	3																					koll		Dr. Pál-Molnár Elemér
GBN124G	Ásványtan		0	1	0	1																					gyj		Dr. Pál-Molnár Elemér
GBN205E	Bevezetés a földtanba		2	0	0	3																					koll		
GBN205G	Bevezetés a földtanba		0	1	0	1																					gyj		
GBN306E	Általános meteorológia		2	0	0	3																					koll		Dr. Gál Tamás
GBN606E	A Föld belső folyamatai		2	0	0	3																					koll		Dr. Pál-Molnár Elemér
GBN317E	Térképészet		2	0	0	3																					koll		Dr. Unger János
GBN317G	Térképészet		0	1	0	1																					gyj		Dr. Unger János
GBN125E	Kőzettan						2	0	0	3																	koll	GBN102újE, GBN124E, GBN606E	Dr. M. Tóth Tiivadar
GBN125G	Kőzettan						0	1	0	1																	gyj	GBN102újE, GBN124E, GBN606E	Dr. M. Tóth Tiivadar
GBN201E	A Föld és az élet fejlődése I.						2	0	0	3																	koll		
GBN305E	Általános klimatológia						2	0	0	3																	koll	GBN306E	Dr. Unger János
GBN305G	Általános klimatológia						0	1	0	1																	gyj	GBN306E	Dr. Unger János
GBN430újE	Talajtan						2	0	0	2																	koll	GBN124E	
GBN108E	Geokémia						2	0	0	3																	koll	GBN102újE	Dr. Raucsikné Dr. Varga Andrea
GBN202E	A Föld és az élet fejlődése II.										2	0	0	3													koll	GBN201E, GBN203újE	
GBN202G	A Föld és az élet fejlődése II.										0	1	0	1													gyj	GBN201E, GBN203újE	
GBN126E	Szerkezeti földtan										2	0	0	3													koll	GBN205E, GBN125E	Dr. Schubert Félix
GBN126G	Szerkezeti földtan										0	1	0	1													gyj	GBN205E, GBN125E	Dr. Schubert Félix
GBN222G	Földtani térképezés és szelvénytérképezés										0	3	0	3													gyj	GBN205E, GBN317E	Dr. M. Tóth Tiivadar
GBN112E	Hidrogeológia										2	0	0	3													koll	FBN231újE	Dr. Szanyi János
GBN633E	Bevezetés a környezeti földtanba														2	0	0	3									koll	GBN205E, GBN108E, GBN112E	Dr. Gulyás Sándor
GBN116E	Magyarország földtana I.														2	0	0	3									koll	GBN201E, GBN126E, GBN222G	Dr. Raucsik Béla
GBN116G	Magyarország földtana I.														0	1	0	1									gyj	GBN201E, GBN126E, GBN222G	Dr. Raucsik Béla
GBN120G1	Szakmai gyakorlat jelentkezés														0	0	0	0									egyéb		Dr. Schubert Félix
GBN120G2	Szakmai gyakorlat elismerés																		0	1	0	1					gyj		Dr. Schubert Félix
GBN209E	Magyarország földtana II.																		2	0	0	3					koll	GBN116E, GBN202E	
GBN209G	Magyarország földtana II.																		0	1	0	1					gyj	GBN116E, GBN202E	
GBN312E	Magyarország éghajlata																		2	0	0	3					koll	GBN305E	Dr. Gulyás Ágnes
Differenciált ismeretek (50-90 kredit választandó)																													
Alkalmazott földtudomány modul		50																											
GBN313G	Meteorológiai mérések és számítások										0	2	0	2													gyj	GBN306E	Dr. Kovács Attila
GBN478G	A távérzékelés alapjai										0	2	0	2													gyj	GBN476G	Dr. Mucsi László
GBN480G	Környezettörténeti laborvizsgálatok														0	3	0	3									gyj		
GBN303G	Alkalmazott kartográfia														0	1	0	1									gyj	GBN317E	Dr. Kovács Attila
GBN127G	Diagenezistörténet														0	3	0	3									gyj	GBN205E, GBN125E	Dr. Raucsikné Dr. Varga Andrea
GBN128G	Kőzettani képanalízis														0	3	0	3									gyj	GBN126E	Dr. Schubert Félix

GBN218E	Paleobiológia																		2	0	0	3							koll	GBN202E		
GBN219E	Negyedidőszaki paleoökológia																		2	0	0	3							koll	GBN202E		
GBN129G	Kőzettani adatelemzés																		0	3	0	3							gyj	GBN608újE, GBN125E, GBN108E	Dr. M. Tóth Tivadar	
GBN109E	Geotermika																		2	0	0	3							koll	GBN112E	Dr. Szanyi János	
GBN325G	Meteorológiai adatfeldolgozás I.																		0	2	0	2							gyj	GBN608újE	Dr. Gál Tamás	
GBN326G	Levegőkémia																		0	2	0	2							gyj	GBN305E	Dr. Gál Tamás	
GBN479G	Talaj- és vízüdelem																		0	2	0	3							gyj	GBN430újE		
GBN304G	Alkalmazott kartográfia II.																		0	2	0	2							gyj	GBN303G	Dr. Kiss Márton	
GBN319E	Alkalmazott és városklimatológia																						2	0	0	3	koll	GBN305E	Dr. Unger János			
GBN311E	Környezeti klimatológia																						2	0	0	3	koll	GBN305E	Dr. Gulyás Ágnes			
GBN220E	Archeozoológia																						2	0	0	3	koll	GBN202E	Dr. Gulyás Sándor			
GBN221E	Archeobotanika																						2	0	0	3	koll	GBN202E	Dr. Náfrádi Katalin			
GBN130G	Környezeti ásványtan																						0	3	0	3	gyj	GBN124E, GBN633E	Dr. Raucsik Béla			
Geológia specializáció felelős: Dr. Pál-Molnár Elemér		60																														
GBN117E	Rendszeres ásványtan																		2	0	0	3							koll	GBN124E	Dr. Pál-Molnár Elemér	
GBN117G	Rendszeres ásványtan																		0	2	0	2							gyj	GBN124E	Dr. Pál-Molnár Elemér	
GBN114L	Kőzetmikroszkópia																		0	4	0	4							gyj	FBN231újE, GBN125E	Dr. Schubert Félix	
GBN621T	Geológiai terepgyakorlat I. (Mecsek)																		0	1	0	1							gyj	GBN205E	Dr. Schubert Félix	
GBN622T	Geológiai terepgyakorlat II. (Kozár)																		0	1	0	1							gyj	GBN621T, GBN126E	Dr. Schubert Félix	
GBN213G	Terepi módszerek a geológiában, mintavétel, dokumentáció																		0	4	0	4							gyj	GBN205E		
GBN115E	Magmás és metamorf kőzet																		2	0	0	3							koll	GBN114L	Dr. M. Tóth Tivadar	
GBN115G	Magmás és metamorf kőzet																		0	2	0	2							gyj	GBN114L	Dr. M. Tóth Tivadar	
GBN211E	Paleoökológia alapjai																		2	0	0	3							koll	GBN203újE	Dr. Gulyás Sándor	
GBN211G	Paleoökológia alapjai																		0	2	0	2							gyj	GBN203újE	Dr. Gulyás Sándor	
GBN623T	Geológiai terepgyakorlat III. (Erdély)																		0	1	0	1							gyj	GBN622T	Dr. Pál-Molnár Elemér	
GBN624T	Geológiai terepgyakorlat IV. (Balaton-felvidék)																		0	1	0	1							gyj			
GBN107E	Geofizika alapjai																		2	0	0	3							koll	FBN231újE, GBN606E	Dr. Pál-Molnár Elemér	
GBN107G	Geofizika alapjai																		0	1	0	1							gyj	FBN231újE, GBN606E	Dr. Pál-Molnár Elemér	
GBN206E	Környezettörténet I.																		2	0	0	3							koll	GBN203újE	Dr. Náfrádi Katalin	
GBN113E	Környezeti geokémia																		2	0	0	3							koll	GBN633E	Dr. Bozsó Gábor	
GBN113L	Környezeti geokémia																		0	1	0	1							gyj	GBN633E	Dr. Bozsó Gábor	
GBN214E	Üledéktan alapjai																		2	0	0	3							koll	GBN205E	Dr. Gulyás Sándor	
GBN214G	Üledéktan alapjai																		0	2	0	2							gyj	GBN205E	Dr. Gulyás Sándor	
GBN105L	Ásvány-kőzettani anyagvizsgáló módszerek																		0	4	0	4							gyj	FBN231újE, GBN125E, GBN108E	Dr. Bozsó Gábor	
GBN110újG	Hidrodinamikai és transzportmodellezés																		0	3	0	3							gyj	GBN112E	Dr. Szanyi János	
GBN609újL	Üledék-, és talajtani terep és laborvizsgálatok																		0	3	0	3							gyj	GBN205E, GBN430újE		
GBN207újE	Környezettörténet II.																						1	0	0	1	koll	GBN206E	Dr. Náfrádi Katalin			
GBN207újG	Környezettörténet II.																						0	2	0	2	gyj	GBN206E	Dr. Náfrádi Katalin			
GBN210E	Műszaki földtan																						2	0	0	3	koll	GBN205E				
GBN625T	Geológiai terepgyakorlat V. (Álföld)																						0	1	0	1	gyj					
Meteorológia specializáció felelős: Dr. Gál Tamás		60																														
MBNX122újE	Kalkulus I. fizikusoknak																		2	0	0	2							koll	GBN608újE	Dr. Szabó Tamás Zoltán	
MBNX122újG	Kalkulus I. fizikusoknak																		0	2	0	2							gyj	GBN608újE	Dr. Szabó Tamás Zoltán	
FMBN108újE	Lineáris algebra fizikusoknak																		3	0	0	3							koll	GBN608újE	Dr. Kátai-Urbán Kamilla	
FMBN108újG	Lineáris algebra fizikusoknak																		0	2	0	2							gyj	GBN608újE	Dr. Kátai-Urbán Kamilla	
FBN191E	Fizika környezetmérnököknek I.																		2	0	0	3							koll	FBN231újE	Dr. Szabó Gábor	
FBN191G	Fizika környezetmérnököknek I.																		0	2	0	2							gyj	FBN231újE	Dr. Szabó Gábor	
MBNX222újE	Kalkulus II. fizikusoknak																						2	0	0	2				koll	MBNX122újE	Dr. Szabó Tamás Zoltán
MBNX222újG	Kalkulus II. fizikusoknak																		0	2	0	2							egyéb	MBNX122újE	Dr. Szab	

GBN331E	Dinamikus meteorológia I.																	2	0	0	3					koll	GBN328E	Dr. Gál Tamás	
GBN331G	Dinamikus meteorológia I.																	0	2	0	2					gyj	GBN328E	Dr. Gál Tamás	
GBN332E	Hidrometeorológia																	1	0	0	1					koll	GBN305E	Dr. Barta Károly	
GBN333G	Meteorológiai adatfeldolgozás II.																						0	1	0	1	gyj	GBN608újE	Dr. Gál Tamás
GBN334E	Légkörfizika II.																						2	0	0	3	koll	GBN330E, FBN218E	Dr. Unger János
GBN334G	Légkörfizika II.																						0	1	0	1	gyj	GBN330E, FBN218E	Dr. Unger János
GBN335E	Dinamikus meteorológia II.																						2	0	0	3	koll	GBN331E, FBN218E	Dr. Gál Tamás
GBN335G	Dinamikus meteorológia II.																						0	2	0	2	gyj	GBN331E, FBN218E	Dr. Gál Tamás
Szakmai gyakorlat		1																											
Szabadon választható tárgyak (választandó 9 kredit)		9																											
Szakdolgozat		10																											
KREDIT ÖSSZESEN		180																											