SZAK: **FÖLDRAJZ BSC nappali**

Szakfelelős: **Dr. Sipos György egyetemi docens**

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.			
Természettudományi, humán és gazdasági ismeretek (36-58 kredit)		**46**																											
GN1027EA	Ásvány- és kőzettan		2	0	0	**3**																					koll		Pál-Molnár Elemér
GN1007EA	Általános földtan		2	0	0	**3**																					gyj		Raucsik Béla
GN1026EA	Általános meteorológia és klimatológia		3	0	0	**4**																					koll		Gál Tamás
GN1031EA	A geoinformatika alapjai		2	0	0	**3**																					koll		Mucsi László
GN1008GA	A geoinformatika alapjai		0	2	0	**2**																					gyj		Mucsi László
GN1048GA	Geotalk - a szóbeli közlés alapjai		0	2	0	**2**																					gyj		Sipos György
GN1049EA	A földrajz társadalomtudományi alapjai						2	0	0	**3**																	koll		Boros Lajos
GN1032EA	Térképészet és geoinformatikai adatgyűjtés						2	0	0	**3**																	koll		Szatmári József
GN1032GA	Térképészet és geoinformatikai adatgyűjtés						0	2	0	**2**																	gyj		Szatmári József
GN1010EA	Geodinamika						2	0	0	**3**																	koll	GN1007EA	Pál-Molnár Elemér
GN1050EA	EU alapismeretek										2	0	0	**3**													koll		Boros Lajos
GN1051GA	Alkalmazott természetföldrajzi vizsgálatok										0	3	0	**3**													gyj		Babcsányi Izabella
GN1052GA	Geodesign és statisztika										0	4	0	**4**													gyj		Kriska Olivér
GN1015GA	Távérzékelés										0	2	0	**2**													gyj		Mucsi László
GN1053GA	Geotext - az írásbeli közlés alapjai														0	2	0	**2**									gyj		Szilassi Péter
GN1054GA	A pályázatírás alapjai														0	2	0	**2**									gyj		Pál Viktor
GN1055EA	A földrajz közgazdasági vonatkozásai														2	0	0	**2**									koll		Sávai Marianna
Geográfus szakmai ismeretek (50-74 kredit)		**66**																											
GN1056GA	Földrajzi alapismeretek		0	2	0	**2**																					gyj		Pál Viktor
GN1057EA	Népesség- és településföldrajz		3	0	0	**4**																					koll		Kovács Zoltán
GN1057GA	Népesség- és településföldrajz		0	1	0	**1**																					gyj		Kovács Zoltán
GN1058EA	Globális környezeti változások		2	0	0	**3**																					koll		Kovács Ferenc
GN1059GA	Lokális természeti és környezeti veszélyek		0	2	0	**2**																					gyj		Babcsányi Izabella
GN1060GA	Települési térfolyamatok a gyakorlatban		0	2	0	**2**																					gyj		Nagy Gyula
GN1061EA	Geomorfológia						3	0	0	**4**																	koll		Sipos György
GN1061GA	Geomorfológia						0	1	0	**1**																	gyj		Blanka-Végi Viktória
GN1014EA	Talajtan						2	0	0	**3**																	koll		Barta Károly
GN1014GA	Talajtan						0	2	0	**2**																	gyj		Solymos Karolina
GN1062EA	Gazdaságföldrajz						3	0	0	**4**																	koll		Pál Viktor
GN1062GA	Gazdaságföldrajz						0	1	0	**1**																	gyj		Pál Viktor
GN1025GA	A vízgazdálkodás földrajzi alapjai						0	3	0	**3**																	gyj		Barta Károly
GN1064EA	Magyarország természetföldrajza										2	0	0	**3**													koll		Sipos György
GN1064GA	Magyarország természetföldrajza										0	1	0	**1**													gyj		Blanka-Végi Viktória
GN1065EA	Magyarország társadalomföldrajza										2	0	0	**3**													koll		Bajmócy Péter
GN1065GA	Magyarország társadalomföldrajza										0	2	0	**2**													gyj		Bajmócy Péter
GN1066EA	Zónák földrajza										2	0	0	**3**													koll		Gulyás Ágnes
GN1066GA	Zónák földrajza										0	2	0	**2**													gyj		Gulyás Ágnes
GN1067EA	Turisztikai alapismeretek										2	0	0	**3**													koll		Boros Lajos
GN1068EA	Európa természetföldrajza														2	0	0	**3**									koll		Barta Károly
GN1069EA	Európa társadalomföldrajza														2	0	0	**3**									koll		Kovács Csaba
GN1070GA	Komplex földrajzi problémák Európában														0	2	0	**2**									gyj		Barta Károly
GN1071GA	Környezeti és társadalmi fenntarthatóság																		0	2	0	**2**					gyj		Gulyás Ágnes
GN1072EA	A környezet- és természetvédelem alapjai																		2	0	0	**3**					koll		Kovács Ferenc
GN1073EA	Politikai földrajz és igazgatási alapismeretek																						2	0	0	**3**	koll		Kovács Zoltán
GN1073GA	Politikai földrajz és igazgatási alapismeretek																						0	1	0	**1**	gyj		Nagy Gyula
Differenciált ismeretek		**49**																											
Geoinformatika specializáció	***felelős: Dr.Szatmári József***																												
GN1047EA	Geodézia														2	0	0	**3**									koll	GN1032EA	Szatmári József
GN1047GA	Geodézia														0	2	0	**3**									gyj	GN1032GA	Szatmári József
IBN8501gE	Programozási alapismeretek geoinformatikusoknak														2	0	0	**3**									koll		Holló Csaba
IBN8501gL	Programozási alapismeretek geoinformatikusoknak														0	2	0	**2**									gyj		Holló Csaba
GN1042EA	Vektoros térinformatikai rendszerek és alkalmazások														2	0	0	**3**									koll	GN1031EA	Tobak Zalán
GN1042GA	Vektoros térinformatikai rendszerek és alkalmazások														0	2	0	**3**									gyj	GN1008GA	Tobak Zalán

GN1044EA	Fotogrammetria alapjai és alkalmazásai																2	0	0	**3**					koll	GN1015GA	
GN1044GA	Fotogrammetria alapjai és alkalmazásai																0	1	0	**1**					gyj	GN1015GA	
GN1043EA	Műholdas távérzékelés és képfeldolgozás alapjai																2	0	0	**3**					koll	GN1015GA	Mucsi László
GN1043GA	Műholdas távérzékelés és képfeldolgozás alapjai																0	2	0	**3**					gyj	GN1015GA	Mucsi László
GN1033GA	Térinformatika a mérnöki gyakorlatban																0	2	0	**2**					gyj	GN1008GA	Tobak Zalán
GN2069EA	Vízproblémák és fenntartható vízgazdálkodás																2	0	0	**3**					koll		Barta Károly
GN1045GA	Téradatok vizualizációja																				0	4	0	**6**	gyj	GN1008GA	Tobak Zalán
GN2062TA	Terepgyakorlat - jelentkezés												0	0	0	**0**									egyéb		
GN2063TA	Terepgyakorlat - elismerés																0	3	0	**3**					gyj		
GN1022DA	Szakmai gyakorlat jelentkezés												0	0	0	**0**									egyéb		Szatmári József
GN2064DA	Szakmai gyakorlat elismerés																				0	8	0	**8**	gyj		Szatmári József
Táj- és környezetföldrajz specializáció felelős: Dr. Gulyás Ágnes																											
GN2065EA	Dinamikus környezeti változások a múltban												2	0	0	**3**									koll	GN1061EA	Sipos György
GN2065GA	Dinamikus környezeti változások a múltban												0	1	0	**1**									gyj		Sipos György
GN1028EA	Klímaváltozás és karbonlábnyom												2	0	0	**3**									koll		Gál Tamás
GN2066EA	Ökológiai hálózatok												2	0	0	**3**									koll		Gulyás Ágnes
GN2066GA	Ökológiai hálózatok												0	1	0	**1**									gyj		Gulyás Ágnes
GN2067EA	Településökológia												2	0	0	**3**									koll		Gulyás Ágnes
GN1029EA	Talaj- és vízvédelem																2	0	0	**3**					koll	GN1014EA	Solymos Karolina
GN2042GA	Talaj- és vízvédelem laboratóriumi gyakorlat																0	2	0	**2**					gyj		Solymos Karolina
GN1035EA	Környezeti menedzsment alapjai																2	0	0	**3**					koll		Szilassi Péter
GN1035GA	Környezeti menedzsment alapjai																0	2	0	**2**					gyj		Szilassi Péter
GN2068EA	Környezetinformatika alapjai																2	0	0	**3**					koll		Kovács Ferenc
GN2068GA	Környezetinformatika alapjai																0	2	0	**2**					gyj		Kovács Ferenc
GN2069EA	Vízproblémák és fenntartható vízgazdálkodás																2	0	0	**3**					koll	GN1025GA	Barta Károly
GN2069GA	Vízproblémák és fenntartható vízgazdálkodás																0	2	0	**2**					gyj		Barta Károly
GN2069EA	Klímaváltozás hatásai és klímaadaptáció																				2	0	0	**3**	koll		Gulyás Ágnes
GN2069GA	Klímaváltozás hatásai és klímaadaptáció																				0	2	0	**2**	gyj		Szilassi Péter
GN2070TA	Terepgyakorlat												0	2	0	**2**									gyj		Barta Károly
GN1022DA	Szakmai gyakorlat jelentkezés												0	0	0	**0**									egyéb		Barta Károly
GN2064DA	Szakmai gyakorlat elismerés																				0	8	0	**8**	gyj		Barta Károly
Terület- és településfejlesztés specializáció felelős: Dr. Kovács Zoltán																											
GN2070TA	Területfejlesztés alapjai												2	0	0	**3**									koll	GN1062EA	Fabula Szabolcs
GN2071GA	Területfejlesztés alapjai												0	2	0	**2**									gyj		Kriska Olivér
GN2072EA	Az EU regionális politikája												2	0	0	**3**									koll	GN1050EA	Hegedűs Gábor
GN2073EA	Urbanizáció												2	0	0	**3**									koll		Kovács Zoltán
GN2073GA	Urbanizáció												0	1	0	**1**									gyj		Nagy Gyula
GN2067EA	Településökológia												2	0	0	**3**									koll		Gulyás Ágnes
GN2074EA	Társadalomkutatás módszertana																2	0	0	**3**					koll		Boros Lajos
GN2074GA	Társadalomkutatás módszertana																0	1	0	**1**					gyj		Kriska Olivér
GN2075EA	Településfejlesztés alapjai																2	0	0	**3**					koll	GN1057EA	Hegedűs Gábor
GN2075GA	Településfejlesztés alapjai																0	1	0	**1**					gyj		Nagy Gyula
GN2076GA	Szakmai számítógépes programok																0	4	0	**4**					gyj		Fabula Szabolcs
GN2077EA	Régió- és településmarketing																2	0	0	**3**					koll		Kriska Olivér
GN2078EA	Épített és kulturális örökségünk																				2	0	0	**3**	koll		Kovács Csaba
GN2079GA	Esélyegyenlőség a terület- és településfejlesztésben																				0	2	0	**2**	gyj		Bajmócy Péter
GN2080EA	Fenntartható terület- és településfejlesztés																				2	0	0	**3**	koll		Nagy Gyula
GN2080GA	Fenntartható terület- és településfejlesztés																				0	1	0	**1**	gyj		Nagy Gyula
GN2080TA	Terepgyakorlat - jelentkezés												0	0	0	**0**									egyéb		Boros Lajos
GN2081TA	Terepgyakorlat - elismerés																0	2	0	**2**					gyj		Boros Lajos
GN1022DA	Szakmai gyakorlat jelentkezés												0	0	0	**0**									egyéb		Kriska Olivér
GN2064DA	Szakmai gyakorlat elismerés																				0	8	0	**8**	gyj		Kriska Olivér
Turizmus specializáció felelős: Dr. Bajmócy Péter																											
GN2078EA	Épített és kulturális örökségünk												2	0	0	**3**									koll		Kovács Csaba
GN2082EA	Turisztikai szakismeretek I.												2	0	0	**3**									koll	GN1067EA	Martyin-Csamangó Zita
GN2082GA	Turisztikai szakismeretek I.												0	2	0	**2**									gyj		Martyin-Csamangó Zita
GN2083EA	Fenntarthatóság és turizmus												2	0	0	**3**									koll		Boros Lajos
GN2083GA	Fenntarthatóság és turizmus												0	2	0	**2**									gyj		Martyin-Csamangó Zita
GN2084EA	Magyarország turizmusföldrajza																2	0	0	**3**					koll	GN1065EA	Bajmócy Péter
GN2085EA	Nemzetközi turizmusföldrajz																2	0	0	**3**					koll		Fabula Szabolcs
GN2076GA	Szakmai számítógépes programok																0	4	0	**4**					gyj		Fabula Szabolcs
GN2077EA	Régió- és településmarketing																2	0	0	**3**					koll		Kriska Olivér

GN2074GA	Társadalomkutatás módszertana																	2	0	0	**3**					koll		Boros Lajos
GN2074GA	Társadalomkutatás módszertana																	0	1	0	**1**					gyj		Kriska Olivér
GN2086EA	Turisztikai termékcsoportok																					2	0	0	**3**	koll		Pál Viktor
GN2086GA	Turisztikai termékcsoportok																					0	2	0	**2**	gyj		Pál Viktor
GN2087EA	Turisztikai szakismeretek II.																					2	0	0	**3**	koll	GN2082EA	Martyin-Csamangó Zita
GN2087GA	Turisztikai szakismeretek II.																					0	1	0	**1**	gyj		Martyin-Csamangó Zita
GN2080TA	Terepgyakorlat - jelentkezés													0	0	0	**0**									egyéb		Boros Lajos
GN2081TA	Terepgyakorlat - elismerés																	0	2	0	**2**					gyj		Boros Lajos
GN1022DA	Szakmai gyakorlat jelentkezés													0	0	0	**0**									egyéb		Kriska Olivér
GN2064DA	Szakmai gyakorlat elismerés																					0	8	0	**8**	gyj		Kriska Olivér
Szabadon választható tárgyak (minimum 9 kredit)		**9**																										
	Szabadon választható tárgyak																**4**											
	Szabadon választható tárgyak																				**5**							
Szakdolgozat		**10**																										
GN1074DA	Szakdolgozat I.																	0	3	0	**3**					gyj		illetékes oktató
GN1075DA	Szakdolgozat II.																					0	7	0	**7**	gyj		illetékes oktató
	KREDIT ÖSSZESEN	**180**				**31**				**29**				**29**				**18**				**14**				**19**			