SZAK NEVE: FÖLDTUDOMÁNYI ALAPKÉPZÉSI SZAK - szakfelelős: Dr. M. Tóth Tivadar

Kurzuskód	Kurzus címe magyarul	Típus	Jelleg	Kurzus címe angolul	Tárgyfelelős	Előfeltétel (kurzus címe)	Előfeltétel típusa (előfelt., párhuzamos telj., vizsga előfelt.)	félévek 1	2	3	4	5	6	7	Tantárgy kreditszáma	Teljesítés módja (koll/gyj/egyéb)
								tanóraszám (heti/féléves)								
alapozó ismeretek (a szakra vonatkozó KKK 8.1.1. pontja alapján 18-35 kredit)																
természettudományi alapismeretek																
GBN102ójE	A földtudományok kémiai alapjai (ea)	E	K	Chemistry in Earth Sciences	Dr. Raucsiné Dr. Varga Andrea	A gyakorlat párhuzamos teljesítése a kollokvium előfeltétele		2							2	koll
GBN102ójG	A földtudományok kémiai alapjai (gy)	G	K	Chemistry in Earth Sciences	Dr. Raucsiné Dr. Varga Andrea	A gyakorlat párhuzamos teljesítése a kollokvium előfeltétele		2							2	gyj
GBN203ójE	A földtudományok biológiai alapjai (ea)	E	K	Biology of Earth Sciences	Dr. Gulyás Sándor	A gyakorlat párhuzamos teljesítése a kollokvium előfeltétele		2							2	koll
GBN203ójG	A földtudományok biológiai alapjai (gy)	G	K	Biology of Earth Sciences	Dr. Gulyás Sándor	A gyakorlat párhuzamos teljesítése a kollokvium előfeltétele		1							1	gyj
GBN60BójE	A földtudományok matematikai alapjai (ea)	E	K	Mathematics in Earth Sciences	Dr. Gulyás Sándor	A gyakorlat párhuzamos teljesítése a kollokvium előfeltétele		2							2	koll
GBN60BójG	A földtudományok matematikai alapjai (gy)	G	K	Mathematics in Earth Sciences	Dr. Gulyás Sándor	A gyakorlat párhuzamos teljesítése a kollokvium előfeltétele		1							1	gyj
FBN231ójE	A földtudományok fizikai alapjai (ea)	E	K	Physics in Earth Sciences	Dr. Hopp Béla				2						2	koll
GBN476G	A térinformatika gyakorlata (gy)	G	K	Practice of Geoinformatics	Dr. Mucsi László				3						3	gyj
GBN435E	Természetföldrajz (ea)	E	K	Physical Geography	Dr. Kiss Tímea				2						3	koll
Összesen (kredit):															**18**	
szakmai törzsanyag (a szakra vonatkozó KKK 8.1.1. pontja alapján 40-70 kredit)																
GBN124E	Ásványtan (ea)	E	K	Mineralogy	Dr. Pál-Molnár Elemér	A gyakorlat párhuzamos teljesítése a kollokvium előfeltétele		2							3	koll
GBN124G	Ásványtan (gy)	G	K	Mineralogy	Dr. Pál-Molnár Elemér	A gyakorlat párhuzamos teljesítése a kollokvium előfeltétele		1							1	gyj
GBN205E	Bevezetés a földtanba (ea)	E	K	Introduction to Geology	Dr. Molnár Dávid	A gyakorlat párhuzamos teljesítése a kollokvium előfeltétele		2							3	koll
GBN205G	Bevezetés a földtanba (gy)	G	K	Introduction to Geology	Dr. Molnár Dávid	A gyakorlat párhuzamos teljesítése a kollokvium előfeltétele		1							1	gyj
GBN306E	Általános meteorológia (ea)	E	K	General Meteorology	Dr. Gál Tamás			2							3	koll
GBN606E	A Föld belső folyamatai (ea)	E	K	Introduction to Physical Geology	Dr. Pál-Molnár Elemér			2							3	koll
GBN317E	Térképészet (ea)	E	K	Cartography	Dr. Unger János	A gyakorlat párhuzamos teljesítése a kollokvium előfeltétele		2							3	koll
GBN317G	Térképészet (gy)	G	K	Cartography	Dr. Unger János	A gyakorlat párhuzamos teljesítése a kollokvium előfeltétele		1							1	gyj
GBN125E	Kőzettan (ea)	E	K	Petrology	Dr. M. Tóth Tivadar	A földtudományok kémiai alapjai, Ásványtan, A Föld belső folyamatai, a gyakorlat párhuzamos teljesítése a kollokvium előfeltétele	Előfeltétel		2						3	koll
GBN125G	Kőzettan (gy)	G	K	Petrology	Dr. M. Tóth Tivadar	A földtudományok kémiai alapjai, Ásványtan, A Föld belső folyamatai, a gyakorlat párhuzamos teljesítése a kollokvium előfeltétele	Előfeltétel		1						1	gyj
GBN201E	A Föld és az élet fejlődése I. (ea)	E	K	Evolution of Life and the Earth I.	Dr. Sümegi Pál				2						3	koll
GBN305E	Általános klimatológia (ea)	E	K	General climatology	Dr. Unger János	Általános meteorológia I., a gyakorlat párhuzamos teljesítése a kollokvium előfeltétele	Előfeltétel		2						3	koll
GBN305G	Általános klimatológia (gy)	G	K	General climatology	Dr. Unger János	Általános meteorológia I., a gyakorlat párhuzamos teljesítése a kollokvium előfeltétele	Előfeltétel		1						1	gyj
GBN430ójE	Talajtan (ea)	E	K	Soil Science	Dr. Farsang Andrea	Ásványtan	Előfeltétel		2						2	koll
GBN108E	Geokémia (ea)	E	K	Geochemistry	Dr. Raucsiné Dr. Varga Andrea	A földtudományok kémiai alapjai	Előfeltétel		2						3	koll
GBN202E	A Föld és az élet fejlődése II. (ea)	E	K	Evolution of Life and the Earth II.	Dr. Sümegi Pál	A Föld és az élet fejlődése I., A földtudományok biológiai alapjai; a gyakorlat párhuzamos teljesítése a kollokvium előfeltétele	Előfeltétel			2					3	koll
GBN202G	A Föld és az élet fejlődése II. (gy)	G	K	Evolution of Life and the Earth II.	Dr. Sümegi Pál	A Föld és az élet fejlődése I., A földtudományok biológiai alapjai; a gyakorlat párhuzamos teljesítése a kollokvium előfeltétele	Előfeltétel			1					1	gyj
GBN126E	Szerkezeti földtan (ea)	E	K	Structural Geology	Dr. Schubert Félix	Bevezetés a földtanba, Kőzettan, a gyakorlat párhuzamos teljesítése a kollokvium előfeltétele	Előfeltétel			2					3	koll
GBN126G	Szerkezeti földtan (gy)	G	K	Structural Geology	Dr. Schubert Félix	Bevezetés a földtanba, Kőzettan, a gyakorlat párhuzamos teljesítése a kollokvium előfeltétele	Előfeltétel			1					1	gyj
GBN222G	Földtani térképezés és szelvényszerkesztés (gy)	G	K	Geological Mapping	Dr. M. Tóth Tivadar	Bevezetés a földtanba, Térképészet	Előfeltétel			3					3	gyj
GBN112E	Hidrogeológia (ea)	E	K	Hydrogeology	Dr. Szanyi János	A földtudományok fizikai alapjai	Előfeltétel			2					3	koll
GBN633E	Bevezetés a környezeti földtanba (ea)	E	K	Introduction to Environmental Geology	Dr. Gulyás Sándor	Bevezetés a földtanba, Geokémia, Hidrogeológia	Előfeltétel				2				3	koll
GBN116E	Magyarország földtana I. (ea)	E	K	Geology of Hungary I.	Dr. Raucsik Béla	A Föld és az élet fejlődése I., Szerkezeti földtan, Földtani térképezés és szelvényszerkesztés, a gyakorlat párhuzamos teljesítése a kollok	Előfeltétel				2				3	koll
GBN116G	Magyarország földtana I. (gy)	G	K	Geology of Hungary I.	Dr. Raucsik Béla	A Föld és az élet fejlődése I., Szerkezeti földtan, Földtani térképezés és szelvényszerkesztés, a gyakorlat párhuzamos teljesítése a kollok	Előfeltétel				1				1	gyj
GBN120G1	Szakmai gyakorlat jelentkezés (gy)	G	K	Professional practice	Dr. Schubert Félix						0				0	egyéb
GBN120G2	Szakmai gyakorlat elismerés (gy)	G	K	Professional practice	Dr. Schubert Félix							1			1	gyj
GBN209E	Magyarország földtana II. (ea)	E	K	Geology of Hungary II.	Dr. Sümegi Pál	Magyarország földtana I.,A Föld és az élet fejlődése II. a gyakorlat párhuzamos teljesítése a kollokvium előfeltétele	Előfeltétel					2			3	koll
GBN209G	Magyarország földtana II. (gy)	G	K	Geology of Hungary II.	Dr. Sümegi Pál	Magyarország földtana I.,A Föld és az élet fejlődése II. a gyakorlat párhuzamos teljesítése a kollokvium előfeltétele	Előfeltétel					1			1	gyj
GBN312E	Magyarország éghajlata (ea)	E	K	Climate of Hungary	Dr. Gulyás Ágnes	Általános klimatológia	Előfeltétel					2			3	koll
Összesen (kredit):															**62**	
differenciált szakmai ismeretek *(a szakra vonatkozó KKK 8.1.2. pontja alapján 50-90 kredit)*																
alkalmazott földtudomány modul																
GBN313G	Meteorológiai mérések és számítások (gy)	G	KV	Meteorological Measuments and Calculations	Dr. Kovács Attila	Általános meteorológia	Előfeltétel			2					2	gyj
GBN478G	A távérzékelés alapja (gy)	G	KV	Remote sensing	Dr. Mucsi László	A térinformatika gyakorlata	Előfeltétel			2					2	gyj
GBN480G	Környezettörténeti laborvizsgálatok (gy)	L	KV	Paleoecological lab practices	Dr. Molnár Dávid						3				3	gyj
GBN303G	Alkalmazott kartográfia (gy)	G	KV	Applied Cartography	Dr. Kovács Attila	Térképészet	Előfeltétel				1				1	gyj
GBN127G	Diagenezistörténet (gy)	G	KV	Diagenetic history	Dr. Raucsiné Dr. Varga Andrea	Bevezetés a földtanba, Kőzettan	Előfeltétel				3				3	gyj
GBN128G	Kőzettani képanalízis (gy)	G	KV	Petrographic Image Analysis	Dr. Schubert Félix	Szerkezeti földtan	Előfeltétel				3				3	gyj
GBN218E	Paleobiológia (ea)	E	KV	Paleobiology	Dr. Sümegi Pál	A Föld és az élet fejlődése II.	Előfeltétel					2			3	koll
GBN219E	Negyedidőszaki paleoökológia (ea)	E	KV	Quaternary Paleoecology	Dr. Sümegi Pál	A Föld és az élet fejlődése II.	Előfeltétel					2			3	koll
GBN129G	Kőzettani adatelemzés (gy)	G	KV	Data Processing in Petrology	Dr. M. Tóth Tivadar	A földtudományok matematikai alapjai, Kőzettan, Geokémia	Előfeltétel					3			3	gyj
GBN109E	Geotermika (ea)	E	KV	Geothermics	Dr. Szanyi János	Hidrogeológia	Előfeltétel					2			3	koll
GBN325G	Meteorológiai adatfeldolgozás I. (gy)	G	KV	Data Processing in Meteorology I.	Dr. Gál Tamás	A földtudományok matematikai alapjai	Előfeltétel					2			2	gyj
GBN326G	Levegőkémia (gy)	G	KV	Atmospheric Chemistry	Dr. Gál Tamás	Általános klimatológia	Előfeltétel					2			2	gyj
GBN479G	Talaj- és vízvédelem (gy)	G	KV	Soil and Ground Water Protection	Dr. Farsang Andrea	Talajtan	Előfeltétel					2			3	gyj
GBN304G	Alkalmazott kartográfia II. (gy)	G	KV	Applied Cartography II.	Dr. Kiss Márton	Alkalmazott kartográfia I.	Előfeltétel					2			2	gyj
GBN319E	Alkalmazott és városklimatológia (ea)	E	KV	Applied and Urban Climatology	Dr. Unger János	Általános klimatológia	Előfeltétel						2		3	koll
GBN311E	Környezeti klimatológia (ea)	E	KV	Environmental Climatology	Dr. Gulyás Ágnes	Általános klimatológia	Előfeltétel						2		3	koll
GBN220E	Archeozoológia (ea)	E	KV	Archaeozoology	Dr. Gulyás Sándor	A Föld és az élet fejlődése II.	Előfeltétel						2		3	koll
GBN221E	Archeobotanika (ea)	E	KV	Archaeobotany	Dr. Náfrádi Katalin	A Föld és az élet fejlődése II.	Előfeltétel						2		3	koll
GBN130G	Környezeti ásványtan (gy)	G	KV	Environmental Mineralogy	Dr. Raucsik Béla	Ásványtan, Bevezetés a környezeti földtanba	Előfeltétel						3		3	gyj
Összesen (kredit):															**50**	

Specializáció neve – felelőse: GEOLÓGIA - Dr. Sümegi Pál

specializációban kötelező tárgyak

GBN117E	Rendszeres ásványtan (ea)	E	K	Systematic Mineralogy	Dr. Pál-Molnár Elemér	Ásványtan, a gyakorlat párhuzamos teljesítése a kollokvium előfeltétele	Előfeltétel			2					3	koll
GBN117G	Rendszeres ásványtan (gy)	G	K	Systematic Mineralogy	Dr. Pál-Molnár Elemér	Ásványtan, a gyakorlat párhuzamos teljesítése a kollokvium előfeltétele	Előfeltétel			2					2	gyj
GBN114L	Kőzetmikroszkópia (gy)	G	K	Polarizing Microscopy	Dr. Schubert Félix	A földtudományok fizikai alapjai, Kőzettan	Előfeltétel			4					4	gyj
GBN621T	Geológiai terepgyakorlat I. (gy) (Mecsek)	T	K	Geology Field Trip I (Mecsek)	Dr. Schubert Félix	Bevezetés a földtanba (előfeltétel)	Előfeltétel			1					1	gyj
GBN622T	Geológiai terepgyakorlat II. (gy) (Kozár)	T	K	Geology Field Trip II (Kozár)	Dr. Schubert Félix	Geológiai terepgyakorlat I. (párhuzamos feltétel), Szerkezeti földtan (párhuzamos teljesítés)	Előfeltétel, párhuzamos telj.			1					1	gyj
GBN213G	Terepi módszerek a geológiában, mintavétel, dokumentáció (gy)	G	K	Geological Field Methodology, Sampling, Documentation	Dr. Molnár Dávid	Bevezetés a földtanba	Előfeltétel			4					4	gyj
GBN115E	Magmás és metamorf kőzettan (ea)	E	K	Igneous and Metamorphic Petrology	Dr. M. Tóth Tivadar	Kőzetmikroszkópia, a gyakorlat párhuzamos teljesítése a kollokvium előfeltétele	Előfeltétel				2				3	koll
GBN115G	Magmás és metamorf kőzettan (gy)	G	K	Igneous and Metamorphic Petrology	Dr. M. Tóth Tivadar	Kőzetmikroszkópia, a gyakorlat párhuzamos teljesítése a kollokvium előfeltétele	Előfeltétel				2				2	gyj
GBN211E	Paleoökológia alapjai (ea)	E	K	Fundamentals of paleoecology	Dr. Gulyás Sándor	A földtudományok biológiai alapjai, a gyakorlat párhuzamos teljesítése a kollokvium előfeltétele	Előfeltétel				2				3	koll
GBN211G	Paleoökológia alapjai (gy)	G	K	Fundamentals of paleoecology	Dr. Gulyás Sándor	A földtudományok biológiai alapjai, a gyakorlat párhuzamos teljesítése a kollokvium előfeltétele	Előfeltétel				2				2	gyj
GBN623T	Geológiai terepgyakorlat III. (gy) (Erdély)	T	K	Geology Field Trip III (Erdély)	Dr. Pál-Molnár Elemér	Geológiai terepgyakorlat II.	Előfeltétel				1				1	gyj
GBN624T	Geológiai terepgyakorlat IV. (gy) (Balaton-felvidék)	T	K	Geology Field Trip IV (Balaton-felvidék)	Dr. Molnár Dávid						1				1	gyj
GBN107E	Geofizika alapjai (ea)	E	K	Fundamentals of Geophysics	Dr. Pál-Molnár Elemér	A földtudományok fizikai alapjai, A Föld belső folyamatai, a gyakorlat párhuzamos teljesítése a kollokvium előfeltétele	Előfeltétel				2				3	koll
GBN107G	Geofizika alapjai (gy)	G	K	Fundamentals of Geophysics	Dr. Pál-Molnár Elemér	A földtudományok fizikai alapjai, A Föld belső folyamatai, a gyakorlat párhuzamos teljesítése a kollokvium előfeltétele	Előfeltétel				1				1	gyj
GBN206E	Környezettörténet I. (ea)	E	K	Environment History I	Dr. Náfrádi Katalin	A földtudományok biológiai alapjai	Előfeltétel					2			3	koll
GBN113E	Környezeti geokémia (ea)	E	K	Environment History I	Dr. Bozsó Gábor	Bevezetés a környezeti földtanba, a gyakorlat párhuzamos teljesítése a kollokvium előfeltétele	Előfeltétel					2			3	koll
GBN113L	Környezeti geokémia (gy)	L	K	Environmental Geochemistry	Dr. Bozsó Gábor	Bevezetés a környezeti földtanba, a gyakorlat párhuzamos teljesítése a kollokvium előfeltétele	Előfeltétel					1			1	gyj
GBN214E	Üledékföldtan alapjai (ea)	E	K	Fundamentals of Sedimentology	Dr. Gulyás Sándor	Bevezetés a földtanba, a gyakorlat párhuzamos teljesítése a kollokvium előfeltétele	Előfeltétel					2			3	koll
GBN214G	Üledékföldtan alapjai (gy)	G	K	Fundamentals of Sedimentology	Dr. Gulyás Sándor	Bevezetés a földtanba, a gyakorlat párhuzamos teljesítése a kollokvium előfeltétele	Előfeltétel					2			2	gyj
GBN105L	Ásvány-kőzettani anyagvizsgálati módszerek (gy)	L	K	Analytical Methods in Mineralogy and Petrology	Dr. Bozsó Gábor	A földtudományok fizikai alapjai, Kőzettan, Geokémia	Előfeltétel					4			4	gyj
GBN110ójG	Hidrodinamikai és transzportmodellezés (gy)	G	K	Groundwater-flow and Transport Modeling	Dr. Szanyi János	Hidrogeológia	Előfeltétel					3			3	gyj
GBN609ójL	Üledék-, és talajtani terep és laborvizsgálatok (gy)	L	K	Sedimentological and pedological field and lab practices	Dr. Molnár Dávid	Bevezetés a földtanba, Talajtan	Előfeltétel					3			3	gyj
GBN207ójE	Környezettörténet II. (ea)	E	K	Environment history II	Dr. Náfrádi Katalin	Környezettörténet I., a gyakorlat párhuzamos teljesítése a kollokvium előfeltétele	Előfeltétel						1		1	koll
GBN207ójG	Környezettörténet II. (gy)	G	K	Environment history II	Dr. Náfrádi Katalin	Környezettörténet I., a gyakorlat párhuzamos teljesítése a kollokvium előfeltétele	Előfeltétel						2		2	gyj
GBN210E	Műszaki földtan (ea)	E	K	Engineering Geology	Dr. Molnár Dávid	Bevezetés a földtanba	Előfeltétel						2		3	koll
GBN625T	Geológiai terepgyakorlat V. (gy) (Alföld)	T	K	Geology Field Trip V (Alföld)	Dr. Sümegi Pál								1		1	gyj
Összesen (kredit):															**60**	

Specializáció neve – felelőse: METEOROLÓGIA - Dr. Unger János

specializációban kötelező tárgyak

MBNX122újE	Kalkulus I. fizikusoknak (ea)	E	K	Calculus 1	Dr. Szabó Tamás Zoltán	A földtudományok matematikai alapjai, a gyakorlat párhuzamos teljesítése a kollokvium előfeltétele	Előfeltétel			2					2	koll
MBNX122újG	Kalkulus I. fizikusoknak (gy)	G	K	Calculus 1	Dr. Szabó Tamás Zoltán	A földtudományok matematikai alapjai, a gyakorlat párhuzamos teljesítése a kollokvium előfeltétele	Előfeltétel			2					2	gyj
FMBN108újE	Lineáris algebra fizikusoknak (ea)	E	K		Dr. Kátai-Urbán Kamilla	A földtudományok matematikai alapjai, a gyakorlat párhuzamos teljesítése a kollokvium előfeltétele	Előfeltétel			3					3	koll
FMBN108újG	Lineáris algebra fizikusoknak (gy)	G	K		Dr. Kátai-Urbán Kamilla	A földtudományok matematikai alapjai, a gyakorlat párhuzamos teljesítése a kollokvium előfeltétele	Előfeltétel			2					2	gyj
FBN191E	Fizika környezetmérőköknek I. (ea)	E	K		Dr. Szabó Gábor	A földtudományok fizikai alapjai, a gyakorlat párhuzamos teljesítése a kollokvium előfeltétele	Előfeltétel			2					3	koll
FBN191G	Fizika környezetmérőköknek I. (gy)	G	K		Dr. Szabó Gábor	A földtudományok fizikai alapjai, a gyakorlat párhuzamos teljesítése a kollokvium előfeltétele	Előfeltétel			2					2	gyj
MBNX222újE	Kalkulus II. fizikusoknak (ea)	E	K	Calculus 2	Dr. Szabó Tamás Zoltán	Kalkulus I. fizikusoknak, a gyakorlat párhuzamos teljesítése a kollokvium előfeltétele	Előfeltétel				2				2	koll
MBNX222újG	Kalkulus II. fizikusoknak (gy)	G	K	Calculus 2	Dr. Szabó Tamás Zoltán	Kalkulus I. fizikusoknak, a gyakorlat párhuzamos teljesítése a kollokvium előfeltétele	Előfeltétel				2				2	egyéb
FBN218E	Matematikai módszerek a fizikában I. (ea)	E	K		Dr. Keresztes Zoltán	Lineáris algebra fizikusoknak, Kalkulus II. fizikusoknak, a gyakorlat párhuzamos teljesítése a kollokvium előfeltétele	Előfeltétel					2			2	koll
FBN218G	Matematikai módszerek a fizikában I. (gy)	G	K		Dr. Keresztes Zoltán	Lineáris algebra fizikusoknak, Kalkulus II. fizikusoknak, a gyakorlat párhuzamos teljesítése a kollokvium előfeltétele	Előfeltétel					2			2	gyj
FBN192E	Fizika környezetmérőköknek II. (ea)	E	K		Dr. Laczkó Gábor	Fizika mérőköknek I. (környezetmérnök), a gyakorlat párhuzamos teljesítése a kollokvium előfeltétele	Előfeltétel				2				3	koll
FBN192G	Fizika környezetmérőköknek II. (gy)	G	K		Dr. Laczkó Gábor	Fizika mérőköknek I. (környezetmérnök), a gyakorlat párhuzamos teljesítése a kollokvium előfeltétele	Előfeltétel				2				2	gyj
GBN327E	Szinoptikus meteorológia (ea)	E	K	Synoptic Meteorology	Dr. Gál Tamás	Meteorológiai mérések és számítások, a gyakorlat párhuzamos teljesítése a kollokvium előfeltétele	Előfeltétel				2				3	koll
GBN327G	Szinoptikus meteorológia (gy)	G	K	Synoptic Meteorology	Dr. Gál Tamás	Meteorológiai mérések és számítások, a gyakorlat párhuzamos teljesítése a kollokvium előfeltétele	Előfeltétel				2				2	gyj
GBN328E	Általános meteorológia II. (ea)	E	K	General Meteorology II.	Dr. Gál Tamás	Általános meteorológia	Előfeltétel				2				3	koll
MBNX461E	A sztochasztika alapjai fizikusoknak (ea)	E	K		Dr. Vincze László	Kalkulus I. fizikusoknak, a gyakorlat párhuzamos teljesítése a kollokvium előfeltétele	Előfeltétel				2				3	koll
MBNX461G	A sztochasztika alapjai fizikusoknak (gy)	G	K		Dr. Vincze László	Kalkulus I. fizikusoknak, a gyakorlat párhuzamos teljesítése a kollokvium előfeltétele	Előfeltétel				2				2	egyéb
GBN330E	Légkörfizika I. (ea)	E	K	Atmospheric Physics I.	Dr. Unger János	Általános meteorológia II., a gyakorlat párhuzamos teljesítése a kollokvium előfeltétele	Előfeltétel					2			3	koll
GBN330G	Légkörfizika I. (gy)	G	K	Atmospheric Physics I.	Dr. Unger János	Általános meteorológia II., a gyakorlat párhuzamos teljesítése a kollokvium előfeltétele	Előfeltétel					1			1	gyj
GBN331E	Dinamikus meteorológia I. (ea)	E	K	Dinamic Meteorology I.	Dr. Gál Tamás	Általános meteorológia II., a gyakorlat párhuzamos teljesítése a kollokvium előfeltétele	Előfeltétel					2			3	koll
GBN331G	Dinamikus meteorológia I. (gy)	G	K	Dinamic Meteorology I.	Dr. Gál Tamás	Általános meteorológia II., a gyakorlat párhuzamos teljesítése a kollokvium előfeltétele	Előfeltétel					2			2	gyj
GBN332E	Hidrometeorológia (ea)	E	K	Hydrometeorology	Dr. Barta Károly	Általános klimatológia	Előfeltétel					1			1	koll
GBN333G	Meteorológiai adatfeldolgozás II. (gy)	G	K	Data processing in Meteorology II.	Dr. Gál Tamás	A földtudományok matematikai alapjai	Előfeltétel						1		1	gyj
GBN334E	Légkörfizika II. (ea)	E	K	Atmospheric Physics II.	Dr. Unger János	Légkörfizika I., Matematikai módszerek a fizikában I., a gyakorlat párhuzamos teljesítése a kollokvium előfeltétele	Előfeltétel						2		3	koll
GBN334G	Légkörfizika II. (gy)	G	K	Atmospheric Physics II.	Dr. Unger János	Légkörfizika I., Matematikai módszerek a fizikában I., a gyakorlat párhuzamos teljesítése a kollokvium előfeltétele	Előfeltétel						1		1	gyj
GBN335E	Dinamikus meteorológia II. (ea)	E	K	Dinamic Meteorology II.	Dr. Gál Tamás	Dinamikus meteorológia I., Matematikai módszerek a fizikában I., a gyakorlat párhuzamos teljesítése a kollokvium előfeltétele	Előfeltétel						2		3	koll
GBN335G	Dinamikus meteorológia II. (gy)	G	K	Dinamic Meteorology II.	Dr. Gál Tamás	Dinamikus meteorológia I., Matematikai módszerek a fizikában I., a gyakorlat párhuzamos teljesítése a kollokvium előfeltétele	Előfeltétel						2		2	gyj
Összesen (kredit):															**60**	

A szak összesített tanterve

Alapozó ismeretek	18 kredit
Szakmai törzsanyag	62 kredit
Specializáció	80 kredit (60 kredit specializáció + 19 kredit alkalmazott modul)
Szakmai gyakorlat	1 kredit
Szabadon választott	9 kredit
Szakdolgozat	10 kredit
Összesen	**180 kredit**