

Szak neve: FÖLDTUDOMÁNY ALAPKÉPZÉSI SZAK - szakfelelős: Dr. M. Tóth Tivadar

Modulok és kurzusok	Típus: előadás E gyakorlat G labor L	Tárgyfelelős	félévek						Tantárgy kreditszáma	Teljesítés módja
			1	2	3	4	5	6		
			heti tanóraszám							

alapozó ismeretek

természettudományi alapismeretek

A földtudományok kémiai alapjai	E	Dr. Raucsikné Dr. Varga Andrea	2						2	koll
A földtudományok kémiai alapjai	G	Dr. Raucsikné Dr. Varga Andrea	2						2	gyj
A földtudományok biológiai alapjai	E	Dr. Gulyás Sándor	2						2	koll
A földtudományok biológiai alapjai	G	Dr. Gulyás Sándor	1						1	gyj
A földtudományok matematikai alapjai	E	Dr. Geiger János	2						2	koll
A földtudományok matematikai alapjai	G	Dr. Geiger János	1						1	gyj
A földtudományok fizikai alapjai	E	Dr. Hopp Béla		2					2	koll
A térinformatika gyakorlata	G	Dr. Mucsi László		3					3	gyj
Természetföldrajz	E	Dr. Kiss Tímea		2					3	koll

szakmai törzsanyag

Ásványtan	E	Dr. Pál-Molnár Elemér	2						3	koll
Ásványtan	G	Dr. Pál-Molnár Elemér	1						1	gyj
Bevezetés a földtanba	E	Dr. Molnár Dávid	2						3	koll
Bevezetés a földtanba	G	Dr. Molnár Dávid	1						1	gyj
Általános meteorológia	E	Dr. Gál Tamás	2						3	koll
A Föld belső folyamatai	E	Dr. Pál-Molnár Elemér	2						3	koll
Térképészet	E	Dr. Unger János	2						3	koll
Térképészet	G	Dr. Unger János	1						1	gyj
Kőzettan	E	Dr. M. Tóth Tivadar		2					3	koll
Kőzettan	G	Dr. M. Tóth Tivadar		1					1	gyj
A Föld és az élet fejlődése I.	E	Dr. Sümegi Pál		2					3	koll
Általános klimatológia	E	Dr. Unger János		2					3	koll
Általános klimatológia	G	Dr. Unger János		1					1	gyj
Talajtan	E	Dr. Farsang Andrea		2					2	koll
Geokémia	E	Dr. Raucsikné Dr. Varga Andrea		2					3	koll
A Föld és az élet fejlődése II.	E	Dr. Sümegi Pál			2				3	koll
A Föld és az élet fejlődése II.	G	Dr. Sümegi Pál			1				1	gyj
Szerkezeti földtan	E	Dr. Schubert Félix			2				3	koll
Szerkezeti földtan	G	Dr. Schubert Félix			1				1	gyj
Földtani térképezés és szelvény szerkesztés	G	Dr. M. Tóth Tivadar			3				3	gyj
Hidrogeológia	E	Dr. Szanyi János			2				3	koll
Bevezetés a környezeti földtanba	E	Dr. Gulyás Sándor				2			3	koll
Magyarország földtana I.	E	Dr. Raucsik Béla				2			3	koll
Magyarország földtana I.	G	Dr. Raucsik Béla				1			1	gyj
Szakmai gyakorlat jelentkezés	G	Dr. Schubert Félix				0			0	egyéb
Szakmai gyakorlat elismerés	G	Dr. Schubert Félix					2		2	egyéb
Magyarország földtana II.	E	Dr. Sümegi Pál					2		3	koll
Magyarország földtana II.	G	Dr. Sümegi Pál					1		1	gyj
Magyarország éghajlata	E	Dr. Gulyás Ágnes					2		3	koll

differentiált szakmai ismeretek

alkalmazott földtudomány modul									
Meteorológiai mérések és számítások	G	Dr. Kovács Attila			2			2	gyj
A távérzékelés alapjai	G	Dr. Mucsi László			2			2	gyj
Környezettörténeti laborvizsgálatok	L	Dr. Molnár Dávid				3		3	gyj
Alkalmazott kartográfia I.	G	Dr. Tanács Eszter				1		1	gyj
Diagenesztörténet	G	Dr. Raucsikné Dr. Varga Andrea				3		3	gyj
Közettani képanalízis	G	Dr. Schubert Félix				3		3	gyj
Paleobiológia	E	Dr. Sümegi Pál					2	3	koll
Negyedidőszaki paleoökológia	E	Dr. Sümegi Pál					2	3	koll
Közettani adatelemzés	G	Dr. M. Tóth Tivadar					3	3	gyj
Geotermika	E	Dr. Szanyi János					2	3	koll
Meteorológiai adatfeldolgozás I.	G	Dr. Gál Tamás					2	2	gyj
Levegőkémia	G	Dr. Gál Tamás					2	2	gyj
Talaj- és vízvéddelem	G	Dr. Farsang Andrea					2	3	gyj
Alkalmazott kartográfia II.	G	Dr. Tanács Eszter					2	2	gyj
Alkalmazott és városklimatológia	E	Dr. Unger János						2	3
Környezeti klimatológia	E	Dr. Gulyás Ágnes						2	3
Archeozoológia	E	Dr. Gulyás Sándor						2	3
Archeobotanika	E	Dr. Náfrádi Katalin						2	3
Környezeti ásványtan	G	Dr. Raucsik Béla						3	3

Specializáció neve – felelőse: GEOLÓGIA - Dr. Sümegi Pál

specializációban kötelező tárgyak

Rendszeres ásványtan	E	Dr. Pál-Molnár Elemér			2			3	koll
Rendszeres ásványtan	G	Dr. Pál-Molnár Elemér			2			2	gyj
Kőzetmikroszkópia	G	Dr. Schubert Félix			4			4	gyj
Geológiai terepgyakorlat I. - jelentkezés	T	Dr. Schubert Félix	0					0	gyj
Geológiai terepgyakorlat I. - elismerés	T	Dr. Schubert Félix			1			1	gyj
Geológiai terepgyakorlat II.	T	Dr. Schubert Félix			1			1	gyj
Terepi módszerek a geológiában, mintavétel, dokumentáció	G	Dr. Molnár Dávid			4			4	gyj
Magmás és metamorf kőzet	E	Dr. M. Tóth Tivadar				2		3	koll
Magmás és metamorf kőzet	G	Dr. M. Tóth Tivadar				2		2	gyj
Paleoökológia alapjai	E	Dr. Gulyás Sándor				2		3	koll
Paleoökológia alapjai	G	Dr. Gulyás Sándor				2		2	gyj
Geológiai terepgyakorlat III.	T	Dr. Pál-Molnár Elemér				1		1	gyj
Geológiai terepgyakorlat IV.	T	Dr. Molnár Dávid				1		1	gyj
Geofizika alapjai	E	Dr. Pál-Molnár Elemér				2		3	koll
Geofizika alapjai	G	Dr. Pál-Molnár Elemér				1		1	gyj
Környezettörténet I.	E	Dr. Náfrádi Katalin					2	3	koll
Környezeti geokémia	E	Dr. Bozsó Gábor					2	3	koll
Környezeti geokémia	L	Dr. Bozsó Gábor					1	1	gyj
Üledékföldtan alapjai (ea)	E	Dr. Geiger János					2	3	koll
Üledékföldtan alapjai (gy)	G	Dr. Geiger János					2	2	gyj
Ásvány-közettani anyagvizsgálati módszerek	L	Dr. Bozsó Gábor					4	4	gyj
Hidrodinamikai és transzportmodellezés	G	Dr. Szanyi János					3	3	gyj
Üledék-, és talajtani terep és laborvizsgálatok	L	Dr. Molnár Dávid					3	3	gyj
Környezettörténet II.	E	Dr. Náfrádi Katalin						1	1
Környezettörténet II.	G	Dr. Náfrádi Katalin						2	2
Műszaki földtan	E	Dr. Geiger János						2	3

Geológiai terepgyakorlat V.	T	Dr. Sümegei Pál						1	1	gyj
-----------------------------	---	-----------------	--	--	--	--	--	---	---	-----

Specializáció neve – felelőse: METEOROLÓGIA - Dr. Unger János

specializációban kötelező tárgyak

Kalkulus I.	E	Dr. Szabó Tamás Zoltán			2				2	koll
Kalkulus I.	G	Dr. Szabó Tamás Zoltán			2				2	gyj
Lineáris algebra fizikusoknak	E	Dr. Kátai-Urbán Kamilla			3				3	koll
Lineáris algebra fizikusoknak	G	Dr. Kátai-Urbán Kamilla			2				2	gyj
Fizika környezetmérnököknek I.	E	Dr. Szabó Gábor			2				3	koll
Fizika környezetmérnököknek I.	G	Dr. Szabó Gábor			2				2	gyj
Kalkulus II.	E	Dr. Szabó Tamás Zoltán				2			2	koll
Kalkulus II.	G	Dr. Szabó Tamás Zoltán				2			2	gyj
Matematikai módszerek a fizikában I.	E	Dr. Keresztes Zoltán					2		2	koll
Matematikai módszerek a fizikában I.	G	Dr. Keresztes Zoltán					2		2	gyj
Fizika környezetmérnököknek II.	E	Dr. Laczkó Gábor				2			3	koll
Fizika környezetmérnököknek II.	G	Dr. Laczkó Gábor				2			2	gyj
Szinoptikus meteorológia	E	Dr. Gál Tamás				2			3	koll
Szinoptikus meteorológia	G	Dr. Gál Tamás				2			2	gyj
Általános meteorológia II.	E	Dr. Gál Tamás				2			3	koll
A sztochasztika alapjai fizikusoknak	E	Dr. Viharos László				2			3	koll
A sztochasztika alapjai fizikusoknak	G	Dr. Viharos László				2			2	egyéb
Légekőrfizika I.	E	Dr. Unger János					2		3	koll
Légekőrfizika I.	G	Dr. Unger János					1		1	gyj
Dinamikus meteorológia I.	E	Dr. Gál Tamás					2		3	koll
Dinamikus meteorológia I.	G	Dr. Gál Tamás					2		2	gyj
Hidrometeorológia	E	Dr. Barta Károly					1		1	koll
Meteorológiai adatfeldolgozás II.	G	Dr. Gál Tamás						1	1	gyj
Légekőrfizika II.	E	Dr. Unger János						2	3	koll
Légekőrfizika II.	G	Dr. Unger János						1	1	gyj
Dinamikus meteorológia II.	E	Dr. Gál Tamás						2	3	koll
Dinamikus meteorológia II.	G	Dr. Gál Tamás						2	2	gyj