

MŰSZAKI FÖLDTUDOMÁNYI ALAPSZAK

félév	tárgykód	tárgy	tárgyfelelős	kr	ea	gyk	szk	előfeltétel
1	GEAGT103B	Ábrázoló geometria	Dr. Juhász Imre	4	2	2	k	nincs
1	AKKEM6001	Általános és szerves kémia 1.	Dr. Muránszky Gábor	4	2	2	k	nincs
1	GEMAN6206B	Matematika 1.	Dr. Hriczó Krisztián	4	2	2	k	nincs
1	GEIAL664B	Számítástechnika MF	Wágner Görgy	4	2	2	g	nincs
1	MFKST600222	EU ismeretek	Siskáné Dr. Szilasi Beáta	2	2	0	k	nincs
1	MFGGT6001	Geodézia	Dr. Havasi István	4	2	2	k	nincs
1	GTGKG600MF	Bevezetés a közgazdaságtanba	Dr. Karajz Sándor	3	2	1	k	nincs
1	MFEET6135	Természeti erőforrások	Dr. Mucsi Gábor	2	0	2	g	nincs
1	BTSZT60001	Szociológia MFK	Mihályi Helga	2	0	2	g	nincs
1	MIAN01MFBS, MINE01MFBS	Idegen nyelv 1.	Idegennyelvi Oktatási Központ	0	0	3	g	nincs
1	ETTES1MF1	Testnevelés 1.	Dr. Főnyedi Gábor	0	0	2	a	nincs
1		Szabadon választható		2	0	2	g	nincs
	GEMAN6206FB	Bevezető Matematika 1	Dr. Hriczó Krisztián					
	GEAGT108B	Ábrázoló geometria felzárkóztató	Dr. Juhász Imre					
				29				
2	AKKEM6003	Általános és szerves kémia 2.	Dr. Vanyorek László	4	2	2	k	Általános és szerves kémia 1.
2	GEFIT6101	Fizika 1.	Dr. Kovács Endre	4	2	2	k	nincs
2	GEMAN6218B	Matematika 2.	Dr. Hriczó Krisztián	4	2	2	k	Matematika 1.
2	MFEET6250	Műszaki ábrázolás	Dr. Virág Zoltán	4	1	3	g	Ábrázoló geometria
2	MFFAT6236	Ásvány és kőzettan	Dr. Szakál Sándor	4	2	2	k	nincs
2	MFGGT6002	Térinformatikai alapismeretek	Dr. Havasi István	4	2	2	k	Geodézia
2	GTGVA605MFB	Vállalkozási ismeretek	Szilágyiné Dr. Fülöp Erika Tünde	2	1	1	g	nincs
2	GTÜPZ143B	Adózás és pénzügyek	Dr. Bozsik Sándor	2	0	2	g	nincs
2	MIAN02MFBS, MINE02MFBS	Idegen nyelv 2.	Idegennyelvi Oktatási Központ	0	0	3	g	Idegen nyelv 1.
2	ETTES2MF1	Testnevelés 2.	Dr. Főnyedi Gábor	0	0	2	a	nincs
2		Választható tantárgy		2				
	GEMAN6218FB	Bevezető Matematika 2	Dr. Hriczó Krisztián		0	2	g	nincs
	MFFAT6201	Mikroszkópos anyagvizsgálat	Dr. Mádai Ferenc		0	2	g	nincs
	MFFAT209	Ásványok, drágakövek, kőzetek az emberiség kultúrtört.-ben	Dr. Szakál Sándor		2	0	k	nincs
	MFFAT6402	Ásványrendszertan	Dr. Móricz Ferenc		0	2	g	nincs

MŰSZAKI FÖLDTUDOMÁNYI ALAPSZAK

félév	tárgykód	tárgy	tárgyfelelős	kr	ea	gyk	szk	előfeltétel
	MFFAT6202	A csillagászat és planetológia alapjai	Dr. Zajzon Norbert		1	1	k	nincs
	MFEET67211	TDK-Természeti erőforrás és hasznosítás kutatás-fejlesztése 1.	Dr. Bokányi Ljudmilla		0	2	g	nincs
	MFKHT67102	Természeti erőforrás kutatása és hasznosítása	Dr. Mikita Viktória		0	2	g	nincs
				30				
3	MFEET6350	Mérnöki statisztika	Dr. Faitli József	4	2	2	k	Matematika 2.
3	GEFIT6102	Fizika 2.	Béres Miklós, Nagy Ádám	4	2	2	k	Fizika 1.
3	MFGFT6001T	Geofizika alapjai	Dr. Vass Péter	3	3	0	k	Matematika 2.; Fizika 1.
3	MFFTT600120	Geológia	Dr. Szakál Sándor	4	2	2	k	Ásvány és kőzettan
3	GEMTT600100	Anyagismeret	Dr. Kuzsella László	3	2	1	g	nincs
3	MFEET6301	Géptan	D. Virág Zoltán	4	2	2	g	Matematika 2.; Fizika 1.; Műszaki ábrázolás
3	GEMET611MB	Műszaki mechanika	Dr. Kiss László Péter	4	2	2	k	Matematika 1.
3	MFKHT6320	EBK alapjai	Dr. Zákányi Balázs Zsolt	2	2	0	k	nincs
3	MFEET6321	Nyersanyagfeldolgozás alapjai	Dr. Rácz Ádám	2	0	2	g	nincs
3	MEIOKMUSZAN1; MEIOKMUSZNE1	Földtudományi szakmai nyelv 1.	Idegennyelvi Oktatási Központ	0	0	3	g	Idegen nyelv 2.
3	ETTES1MF2	Testnevelés 3.	Dr. Főnyedi Gábor	0	0	2	a	nincs
3		Szabadon választható		2	0	2	g	nincs
	GEMET610MB	Mechanikai alapismeretek	Lengyel Ákos József					nincs
				30				
4	MFFTT600231	Magyarország földtana	Dr. Less György	4	2	2	k	Geológia
4	GEMAK6841B	Numerikus módszerek	Dr. Nagy Noémi	4	2	2	k	Matematika 2.
4	MFKGT600443	Áramlástan	Dr. Kis László	4	2	2	k	Matematika 2.
4	GEVEE6047	Elektrotechnika	Somogyiné Dr. Molnár Judit	3	2	1	k	nincs
4	MFBGT6403	Építőanyagok	Dr. Molnár József	2	1	1	g	Anyagismeret; Általános és szerves kémia 1. Ásvány és kőzettan
4	MFBGT6404	Geomechanika	Dr. Debreczeni Ákos	4	2	2	k	Műszaki mechanika
4	GTVEE605B	Vezetélmélet	Dr. Kunos István	2	2	0	k	nincs
4	AJAMU07MF4N	Szakterületi jog	Dr. Csák Csilla	3	3	0	k	nincs
4	MEIOKMUSZAN2; MEIOKMUSZNE2	Földtudományi szakmai nyelv 2.	Idegennyelvi Oktatási Központ	0	0	3	k	Műszaki szakmai nyelv 1.
4	ETTES2MF2	Testnevelés 4.	Dr. Főnyedi Gábor	0	0	2	a	nincs
4		Választható tantárgy		2				
	MFFAT6201	Mikroszkópos anyagvizsgálat	Dr. Márai Ferenc		0	2	g	nincs

MŰSZAKI FÖLDTUDOMÁNYI ALAPSZAK

félév	tárgykód	tárgy	tárgyfelelős	kr	ea	gyk	szk	előfeltétel
	MFFAT209	Ásványok, drágakövek, kőzetek az emberiség kultúrtört.-ben	Dr. Szakál Sándor		2	0	k	nincs
	MFFAT6202	A csillagászat és planetológia alapjai	Dr. Zajzon Norbert		1	1	k	nincs
		Szabadon választható		2				
	MFEET67211	TDK-Természeti erőforrás és hasznosítás kutatás-fejlesztése 1.	Dr. Bokányi Ljudmilla		0	2	g	nincs
	MFKHT67102	Természeti erőforrás kutatása és hasznosítása	Dr. Mikita Viktória		0	2	g	nincs
				28				
5	MFGFT6008T	Geoinformatika	Dr. Turai Endre	4	2	2	g	nincs
5	MFFAT6532	Nyersanyagkutatás és ásványvagyon gazdálkodás	Dr. Mádai Ferenc	3	2	1	k	nincs
5		Választható tantárgy		4				
	MFFTT650001	Földtani dokumentáció	Dr. Németh Norbert		0	4	g	FT specializáció
	MFEET6502	Számítógépes bányászati tervezés I.	Dr. Virág Zoltán		0	4	g	BG specializáció; Műszaki ábrázolás
	MFEET6510	Előkészítéstechnikai mérések	Dr. Fajtli József		0	4	g	NYE specializáció
	MFEET6503	Számítógépes mérnöki tervezés 1.	Dr. Virág Zoltán		0	4	g	kivéve BG specializáció
	MFKGT650001	Alkalmazott számítástechnika	Dócs Roland		0	4	g	OG specializáció
				11				

MŰSZAKI FÖLDTUDOMÁNYI ALAPSZAK									
félév	tárgykód	tárgy	tárgyfelelős	kr	ea	gyk	szk	előfeltétel	
Bánya- és geotechnika mérnök specializáció									
4	MFBGT6501	Bányagazdaságtan	Dr. Molnár József	3	2	1	k	Bevezetés a közgazdaságtanba	
				3					
5	MFEET6270	Ásványelőkészítés 1.	Dr. Rácz Ádám	4	2	2	k	Fizika 2.; Matematika 2.; Ásvány és kőzettan	
5	MFBGT6502	Bányaműveléstan alapjai	Dr. Molnár József	4	2	2	k	Geológia	
5	MFKHT6506SP	Hidrogeológia, vízvédelem	Dr. Szűcs Péter	3	2	1	k	Matematika 2.	
5	MFKHT6535	Geotechnika I. Talajmechanika	Dr. Kántor Tamás	4	2	2	k	Geomechanika	
5	MFBGT6508	Kőzetmechanika	Dr. Debreczeni Ákos	4	2	2	k	Geomechanika	
				19					
6	MFEET6271	Ásványelőkészítés 2.	Dr. Rácz Ádám	4	2	2	k	Ásványelőkészítés 1.	
6	MFEET6644	Bányavillamosságatan	Livo László	2	0	2	g	Elektrotechnika	
6	MFBGT6605	Külfejtések nyitása	Dr. Molnár József	4	2	2	k	Bányaműveléstan alapjai, Kőzetmechanika	
6	MFBGT6606	Külfejtési termelési módszerek	Dr. Molnár József	4	2	2	k	Bányaműveléstan alapjai; Kőzetmechanika; Geomechanika	
6	MFEET6608	Minőségirányítás	Dr. Szabó Roland	2	0	2	g	Mérnöki statisztika	
6	MFBGT6609	Robbantástechnika	Dr. Kamburov Milenov Sztefan	4	2	2	k	Fizika 2.; Általános és szerves kémia 2.; Kőzetmechanika	
6	MFEET6601	Szállítógépek	Dr. Virág Zoltán	3	2	1	k	Műszaki ábrázolás; Géptan	
6	MFEET6602	Termelőgépek	Nagy Ervin	3	2	1	k	Műszaki ábrázolás; Géptan	
6	MFBGT6600	Szakedolgozat I.		0	0	0	a		
6		Választható I.		2	0	2	g		
	MFBGT6618	Számítógépes bányászati tervezés 2.	Tompa Richárd					Számitógépes bányászati tervezés I.	
	MFGFT6011V	Mérnöki programozás	Dr. Vass Péter					nincs	
6		Választható II.		2					
	MFBGT6619	Számítógépes bányászati tervezés 3.	Tompa Richárd		0	2	g	Számitógépes bányászati tervezés I.	
6		Szabadon választható		2					
	MFEET67211	TDK-Természeti erőforrás és hasznosítás kutatás-fejlesztése 1.	Dr. Bokányi Ljudmilla		0	2	g	nincs	
	MFKHT67102	Természeti erőforrás kutatása és hasznosítása	Dr. Mikita Viktória		0	2	g	nincs	
				30					
7	MFBGT6701	Biztonságtechnika MF	Tompa Richárd	2	0	2	g	nincs	
7	MFGGT6003	Bányamérés	Dr. Havasi István	3	1	2	k	Térinformatikai alapismeretek	
7	MFBGT6702	Hidraulikus termelési módszerek	Dr. Debreczeni Ákos	3	2	1	k	Géptan; Áramlástan	
7	MFBGT6704	Rekultiváció	Tompa Richárd	3	2	1	k	Fizika 2.; Általános és szerves kémia 2.; Geomechanika	
7	MFBGT6712	Szakedolgozat II.		15	0	0	b	Kőzetmechanika Bányaműveléstan alapjai	
7		Választható I.		2	1	1	g		
	MFFTT207	Ásványvagyon becslési praktikum	Dr. Márai Viktor					Geológia	

MŰSZAKI FÖLDTUDOMÁNYI ALAPSZAK								
félév	tárgykód	tárgy	tárgyfelelős	kr	ea	gyk	szk	előfeltétel
7		Választható II.		2	0	2	g	
	MFFTT670001	Építőipari ásványi nyersanyagok földtana	Dr. Kertész Botond					nincs
				30				
Nyersanyag-előkészítés mérnök specializáció								
4	MFEET6210	Aprítás-darabosítás	Dr. Mucsi Gábor	4	2	2	k	Fizika 2.; Matematika 2.
				4				
5	MFBGT6502	Bányaműveléstan alapjai	Dr. Molnár József	4	2	2	k	Geológia
5	MFEET6523	Szétválasztás-keverés	Dr. Bokányi Ljudmilla	6	3	3	k	nincs
5	MFEET6524	Reakciótechnika, termikus és biológiai eljárás technika	Dr. Bokányi Ljudmilla	3	2	1	g	nincs
5	MFEET6226	Előkészítéstechnika alapjai	Dr. Faitli József	4	2	2	k	Fizika 2.; Matematika 2.; Általános és szerves kémia 2.
5		Választható		2				
	MFEET6501	Bányászati hulladékok előkészítése, hasznosítása	Dr. Szabó Roland		0	2	g	nincs
5		Szabadon választható		2				
	MFEET67411	TDK-Természeti erőforrás és hasznosítás kutatás-fejlesztése 2.	Dr. Bokányi Ljudmilla		0	2	g	nincs
	MFKHT67102	Természeti erőforrás kutatása és hasznosítása	Dr. Mikita Viktória		0	2	g	nincs
				19				
6	MFEET6625	Építőipari nyersanyagok előkészítése	Dr. Mucsi Gábor	4	2	2	k	nincs
6	MFEET6626	Energetikai nyersanyagok (szén, biomassza) előkészítése	Dr. Mucsi Gábor	4	2	2	k	nincs
6	MFBGT6606	Külfejtési termelési módszerek	Dr. Molnár József	4	2	2	k	Bányaműveléstan alapjai Geomechanika
6	MFEET6218	Levegőtisztaság-védelem	Dr. Faitli József	3	2	1	k	Fizika 2.; Matematika 2.; Általános és szerves kémia 2.
6	MFEET6608	Minőségirányítás	Dr. Szabó Roland	2	0	2	g	Mérnöki statisztika
6	MFEET6626	Műszaki hőtan	Dr. Virág Zoltán	3	2	1	k	Matematika 2.
6	MFEET6627	Kő-, kavics- és kerámiaelőkészítés	Dr. Rácz Ádám	3	2	1	k	Aprítás-darabosítás Szétválasztás-keverés; Előkészítéstechnika alapjai
6	MFEET6288	Vízkezelés, vízgazdálkodás	Dr. Takács János	3	2	1	k	Fizika 2.; Matematika 2.; Általános és szerves kémia 2.
6	MFEET6292	Ipari ásványok hasznosítása	Dr. Farkas Géza	2	1	1	k	Fizika 2.; Általános és szerves kémia 2.
6	MFEET6600	Szakdolgozat I.		0	0	0	a	
6		Választható		2				
	MFEET6710	Ásványi nyersanyagtermelés környezeti hatásai	Dr. Gombkötő Imre		0	2	g	nincs
	MFGFT6011V	Mérnöki programozás	Dr. Vass Péter		0	2	g	nincs

MŰSZAKI FÖLDTUDOMÁNYI ALAPSZAK

félév	tárgykód	tárgy	tárgyfelelős	kr	ea	gyk	szk	előfeltétel
	MFGFT296	Vízkarotázs, kútdiagnosztika	Dr. Szabó Norbert Péter		2	0	k	nincs
	MFBGT6618	Számítógépes bányászati tervezés 2.	Tompa Richárd		0	2	g	Számítógépes bányászati tervezés I.
	MFBGT6619	Számítógépes bányászati tervezés 3.	Tompa Richárd		0	2	g	Számítógépes bányászati tervezés I.
6		Szabadon választható		2				
	MFEET67211	TDK-Természeti erőforrás és hasznosítás kutatás-fejlesztése 1.	Dr. Bokányi Ljudmilla		0	2	g	nincs
	MFKHT67102	Természeti erőforrás kutatása és hasznosítása	Dr. Mikita Viktória		0	2	g	nincs
				30				
7	MFEET6728	Élelmiszer és gyógyszeripari előkészítéstechnika	Dr. Mucsi Gábor	3	2	1	k	nincs
7	MFEET6729	Ércelőkészítés	Dr. Rácz Ádám	3	2	1	g	Aprítás-darabosítás Szétválasztás-keverés Előkészítéstechnika alapjai
7	MFEET6734	Terepi és üzemi mintavételezés	Dr. Faitli József	2	1	1	k	Mérnöki statisztika
7	MFEET6714	Szakedolgozat II.		15	0	0	b	min. 160 kredit
7		Választható I.		2	0	2	g	
	MFEET660010	Cement- és betonipari eljárástechnika	Dr. Gável Viktória					nincs
7		Választható II.		2	0	2	g	
	MFEET6712	Hulladékélelőkészítés 2.	Dr. Rácz Ádám					Aprítás-darabosítás
7		Választható III.		2				
	MFFTT207	Ásványvagyonbecslési praktikum	Dr. Mádai Viktor		1	1	g	Geológia
	MFEET6730	Települési hulladékok feldolgozása, újrahasznosítása 2.	Dr. Bokányi Ljudmilla		1	1	g	nincs
7		Szabadon választható		2				
	MFEET67411	TDK-Természeti erőforrás és hasznosítás kutatás-fejlesztése 2.	Dr. Bokányi Ljudmilla		0	2	g	nincs
	MFKHT67102	Természeti erőforrás kutatása és hasznosítása	Dr. Mikita Viktória		0	2	g	nincs
				29				
Víz- és nyersanyagkutató mérnök specializáció								
4	MFFAT6511	Alkalmazott közettan	Dr. Mádai Ferenc	4	2	1	k	Ásvány és közettan
				4				
5	MFKHT6535	Geotechnika I. Talajmechanika	Dr. Kántor Tamás	4	2	2	k	Geomechanika
5	MFKHT6503MT	Fúrás ismeretek	Dr. Madarász Tamás	3	2	1	k	Műszaki mechanika
5	MFGFT6002D	Geofizika 1.	Dr. Turai Endre	4	2	2	k	Matematika 2.; Fizika 2.
5	MFGFT6004D	Geofizikai mérések feldolgozása 1.	Dr. Turai Endre	2	1	1	g	Matematika 2.
5	MFKHT6505SP	Hidrogeológia MF	Dr. Szűcs Péter	5	3	2	k	Matematika 2.
				18				

MŰSZAKI FÖLDTUDOMÁNYI ALAPSZAK

félév	tárgykód	tárgy	tárgyfelelős	kr	ea	gyk	szk	előfeltétel
6	MFFTT6611	Földtudományi praktikum 1.	Dr. Németh Norbert	3	0	3	g	Magyarország földtana Geofizika alapjai
6	MFGFT6003D	Geofizika 2.	Dr. Ormos Tamás	4	2	2	k	Geofizika 1.
6	MFGFT6005D	Geofizikai mérések feldolgozása 2.	Dr. Abordán Armand	2	1	1	k	Geofizikai mérések feldolgozása 1.
6	MFFTT600762	Környezeti földtan - geokémia	Dr. Mádai Viktor	4	2	2	k	Geológia
6	MFFTT600863	Távérzékelés	Dr. Németh Norbert	4	2	2	k	Geológia
6	MFKHT6639	Geotechnika II. -Építési ismeretek	Dr. Mikita Viktória	4	2	2	k	Geotechnika I.-Talajmechanika
6	MFFTT601162	Teleptani alapismeretek	Dr. Zajzon Norbert	2	1	1	g	
6	MFKHT6615KB	Vízgazdálkodás	Kolencsikné Dr. Tóth Andrea	4	2	2	k	Hidrogeológia MF vagy Hidrogeológia K
6	MFFTT6600	Szakedolgozat I.		0	0	0	a	
6		Választható I.		2				
	MFGFT274	Radiometria, sugárvédelem	Dr. Nádasi Endre Kázmér		1	1	g	nincs
	MFBGT6618	Számítógépes bányászati tervezés 2.	Tompa Richárd		0	2	g	Számítógépes bányászati tervezés I.
6		Választható II.		2				
	MFGFT6011V	Mérnöki programozás	Dr. Vass Péter		0	2	g	nincs
	MFGFT296	Vízkarotázs, kútdiagnosztika	Dr. Szabó Norbert Péter		2	0	k	nincs
	MFBGT6619	Számítógépes bányászati tervezés 3.	Tompa Richárd		0	2	g	Számítógépes bányászati tervezés I.
6		Szabadon választható		2				
	MFEET67211	TDK-Természeti erőforrás és hasznosítás kutatás-fejlesztése 1.	Dr. Bokányi Ljudmilla		0	2	g	nincs
	MFKHT67102	Természeti erőforrás kutatása és hasznosítása	Dr. Mikita Viktória		0	2	g	nincs
				31				
7	MFFTT6723	Földtudományi praktikum 2.	Dr. Németh Norbert	3	0	2	g	Földtudományi praktikum 1.
7	MFGFT6006D	Geofizikai mérések feldolgozása 3.	Dr. Baracza Mátyás Krisztián	3	1	2	g	Geofizikai mérések feldolgozása 2.
7	MFKHT6718KB	Modellezési gyakorlatok	Dr. Kovács Balázs	3	1	2	g	Vízgazdálkodás
7	MFKHT6720LL	Vízbeszerzés	Dr. Lénárt László	3	2	1	k	Hidrogeológia MF; Fúrási ismeretek
7	MFFTT6712	Szakedolgozat II.		15	0	0	b	min. 170 kredit
7		Választható		2				
	MFFTT207	Ásványvagyron becslési praktikum	Dr. Mádai Viktor		1	1	g	Geológia
	MFFTT670001	Építőipari ásványi nyersanyagok földtana és teleptana	Dr. Kertész Botond		0	2	g	nincs
	MFGFT640002	AVO analízis elméleti háttere és alkalmazása a szénhidrogén kutatásban	Dr. Fancsik Tamás		0	2	g	nincs
7		Szabadon választható		2				

MŰSZAKI FÖLDTUDOMÁNYI ALAPSZAK

félév	tárgykód	tárgy	tárgyfelelős	kr	ea	gyk	szk	előfeltétel
	MFEET67411	TDK-Természeti erőforrás és hasznosítás kutatás-fejlesztése 2.	Dr. Bokányi Ljudmilla		0	2	g	nincs
	MFKHT67102	Természeti erőforrás kutatása és hasznosítása	Dr. Mikita Viktória		0	2	g	nincs
				29				
Olaj- és gázmérnök specializáció								
4	AKKEM6008	Fizikai kémia	Dr. Viskolcz Béla	2	2	0	k	Általános és szerves kémia 2.; Matematika 2.
4	MFKOT6431	A mélyfúrás alapjai 1.	Dr. Kovácsné Federer Gabriella	2	2	1	k	nincs
				4				
5	MFFAT6502	Szénhidrogén-földtan	Dr. Velledits Felicitász Margit	2	1	1	g	nincs
5	MFKGT600654	Alkalmazott áramlástan	Dr. Kis László	5	2	2	k	Áramlástan
5	MFKOT6532	A mélyfúrás alapjai 2.	Dr. Kovácsné Federer Gabriella	4	2	1	k	A mélyfúrás alapjai 1.
5	MFKOT6107	A szénhidrogén-termelés alapjai 1.	Dr. Turzó Zoltán	3	2	1	k	Áramlástan
5	MFKOT6102	A rezervoármechanika alapjai 1.	Dr. Dmour Hazim Nayel Abdelfattah	3	2	1	k	Áramlástan
5	MFKGT600753	A szénhidrogén-szállítás alapjai 1.	Dr. Szunyog István	3	2	1	k	Áramlástan
				20				
6	MFEET6626	Műszaki hőtán	Dr. Virág Zoltán	3	2	1	k	Matematika 2.
6	MFKGT600963	A gázelosztás alapjai 1.	Szombati-Galyas Anna Bella	3	2	1	k	Áramlástan
6	MFKGT601163	A gázfelhasználás alapjai 1.	Dr. Szunyog István	3	2	1	k	Áramlástan
6	MFKOT6108	A szénhidrogén-termelés alapjai 2.	Dr. Turzó Zoltán	3	2	1	k	A szénhidrogén-termelés alapjai 1.
6	MFKGT6632	Gázelőkészítés	Dr. Vadászi Marianna	3	0	3	g	nincs
6	MFKGT601462	Gáztárolás	Dr. Vadászi Marianna	2	0	2	g	A szénhidrogén-szállítás alapjai 1.
6	MFKOT6105	A rezervoármechanika alapjai 2.	Dr. Kovácsné Federer Gabriella	3	2	1	k	A rezervoármechanika alapjai 1.
6	MFKGT600863	A szénhidrogén-szállítás alapjai 2.	Dr. Szunyog István	3	2	1	k	A szénhidrogén-szállítás alapjai 1.
6	MFKGT6633	Komplex tervezés	Szombati-Galyas Anna Bella	2	0	2	g	nincs
6	MFEET6608	Minőségirányítás	Dr. Szabó Roland	2	0	2	g	Mérnöki statisztika
6	MFKOT6600	Szakdolgozat I.		0	0	0	a	
6		Szabadon választható		2				
	MFEET67211	TDK-Természeti erőforrás és hasznosítás kutatás-fejlesztése 1.	Dr. Bokányi Ljudmilla		0	2	g	
	MFKHT67102	Természeti erőforrás kutatása és hasznosítása	Dr. Mikita Viktória		0	2	g	
				29				

MŰSZAKI FÖLDTUDOMÁNYI ALAPSZAK

félév	tárgykód	tárgy	tárgyfelelős	kr	ea	gyk	szk	előfeltétel
7	MFKGT601073	A gázelosztás alapjai 2.	Szombati-Galyas Anna Bella	3	2	1	k	A gázelosztás alapjai 1.
7	MFKGT6734	Energiakereskedelem	Dr. Vadászi Marianna	3	2	1	k	nincs
7	MFKGT601273	A gázfelhasználás alapjai 2.	Dr. Szunyog István	3	2	1	k	A gázfelhasználás alapjai 1.
7	MFKGT6701	Megújuló energiák	Dr. Vadászi Marianna	3	2	1	k	nincs
7	MFKOT6712	Szakedolgozat II.		15	0	0	b	minimum 175 kredit
7		Választható		2	0	2	g	
	MFKGT224	Az olajipar múltja	Dr. Vadászi Marianna					
	MFKGT67412	Automatizálás az olaj és gáziparban	Dr. Bölkény Ildi					
	MFGFT640002	AVO analízis elméleti háttere és alkalmazása a szénhidrogén-kutatásban	Dr. Fancsik Tamás					
7		Szabadon választható		2				
	MFEET67411	TDK-Természeti erőforrás és hasznosítás kutatás-fejlesztése 2.	Dr. Bokányi Ljudmilla		0	2	g	
	MFKHT67102	Természeti erőforrás kutatása és hasznosítása	Dr. Mikita Viktória		0	2	g	
				29				

MŰSZAKI FÖLDTUDOMÁNYI ALAPSZAK

félév	tárgykód	tárgy	tárgyfelelős	kr	ea	gyk	szk	előfeltétel
-------	----------	-------	--------------	----	----	-----	-----	-------------

Összes kreditszám	210 kredit
Képzési idő	7 félév
Szakmai gyakorlat	6 hét (240 munkaóra)

Bánya- és geotechnika mérnök specializáció

Intézet	Bányászat és Energia Intézet
Záróvizsga-tárgyak	Bányaműveléstan Bányagéptan

Záróvizsga kiszámításának módja	$ZV = \frac{(A1+A2)}{2+D} / 2$ ahol D = a szakdolgozatvédés eredménye A1 = szóbeli vizsga eredménye (<i>Bányaműveléstan</i>) A2 = szóbeli vizsga eredménye (<i>Bányagéptan</i>)
------------------------------------	---

Nyersanyag-előkészítés mérnök specializáció

Specializációt vezető	Nyersanyagelőkészítési és Környezettechnológia Intézet
Záróvizsga-tárgyak	Mechanikai eljárás technika Nyersanyag-előkészítési technológiák

Záróvizsga kiszámításának módja	$ZV = \frac{(A1+A2)}{2+D} / 2$ ahol D = a szakdolgozatvédés eredménye A1 = szóbeli vizsga eredménye (<i>Mechanikai eljárás technika</i>) A2 = szóbeli vizsga eredménye (<i>Nyersanyag-előkészítési technológiák</i>)
------------------------------------	--

Víz- és nyersanyagkutató mérnök specializáció

Specializációt vezető	Nyersanyagkutató Földtudományi Intézet
Záróvizsga-tárgyak	Geofizika Geológia Hidrogeológia, mérnökgeológia

Záróvizsga kiszámításának módja	$ZV = \frac{(A1+A2+A3)}{3+D} / 2$ ahol D = a szakdolgozatvédés eredménye A1 = szóbeli vizsga eredménye (<i>Geofizika</i>) A2 = szóbeli vizsga eredménye (<i>Geológia</i>) A3 = szóbeli vizsga eredménye (<i>Hidrogeológia, mérnökgeológia</i>)
------------------------------------	---

Olaj- és gázmérnök specializáció

Specializációt vezető	Bányászat és Energia Intézet
Záróvizsga-tárgyak	Szénhidrogéntermelés Földgázellátás

Záróvizsga kiszámításának módja	$ZV = \frac{(A1+A2)}{2+D} / 2$ ahol D = a szakdolgozatvédés eredménye A1 = szóbeli vizsga eredménye (<i>Szénhidrogéntermelés</i>) A2 = szóbeli vizsga eredménye (<i>Földgázellátás</i>)
------------------------------------	---