

BÁNYA- ÉS GEOTECHNIKAI MÉRNÖK MESTERSZAK

félév	tárgykód	tárgy	tárgyfelelős	kr	ea	gy	szk	előfeltétel
1	GEMAK711ML	Mérnöki statisztika	Dr. Fegyverneki Sándor	2	0	8	g	nincs
1	GEMAK712ML	Numerikus módszerek, optimalási eljárások	Dr. Házy Attila	2	4	4	g	nincs
1	GEMAK713ML	Mérnöki számítástechnika	Dr. Túri József	2	0	8	g	nincs
1	MFFAT710004L	Alkalmazott földtan és kőzettan	Dr. Zajzon Norbert	3	8	4	k	nincs
1	MFBGT720001L	Ipari robbantástechnika	Dr. Virág Zoltán	3	20	10	g	nincs
1	MFGGT710001L	Térinformatika	Dr. Bartha Gábor	3	8	10	k	nincs
1	MFEET710001L	Termodinamika	Dr. Virág Zoltán	3	20	10	k	nincs
1	MFEET710002L	Gépi jövesztés, szállítás	Nagy Ervin	4	20	20	k	nincs
1	GTVE703ML	Minőségmenedzsment	Dr. Berényi László	2	10	10	k	nincs
1	MFFAT730004L	Szakirányú jogi és gazdasági ismeretek	Dr. Mádai Ferenc	2	8	0	k	nincs
				26				
2	MFEET720001L	Mérés, automatizálás	Dr. Virág Zoltán	2	0	8	g	nincs
2	AKKEM6008ML	Alkalmazott fizikai kémia	Dr. Viskolcz Béla	3	20	10	k	nincs
2	MFKHT720018L	Hatásvizsgálat, felülvizsgálat (EKHE, KHV, FV)	Dr. Zákányi Balázs	2	0	20	g	nincs
2	MFEET720019L	Ásványelőkészítés	Dr. Rác Ádám	4	20	20	k	nincs
2	MFBGT720003L	Rekultiváció, tájrendezés	Dr. Molnár József	2	8	0	k	nincs
2	MFBGT720006L	Külszíni fejtések nyitása	Dr. Molnár József	5	8	12	k	nincs
2	MFBGT730004L	Víznyív alóli kitermelés	Dr. Debreczeni Ákos	4	20	20	k	nincs
2	MFEET720002L	Karbantartás, diagnosztika	Dr. Virág Zoltán	2	8	0	k	nincs
2	MFBGT710003L	Kutató szeminárium 1.	Dr. Molnár József	3	12	0	g	nincs
2		Választható tantárgy II.		3	20	10	g	nincs
	MFBGT720009	Mélyműveléses bányászati módszerek	Dr. Molnár József					
				30				
3	MFBGT730005L	Külfejtések művelése	Dr. Dovrtel Gusztáv	5	20	30	k	nincs
3	MFBGT720004L	Kutató szeminárium 2.	Dr. Virág Zoltán	3	0	30	g	nincs
				8				
4	GTVE704ML	Stratégiai menedzsment	Dr. Balaton Károly	2	10	10	g	nincs
4	GTGVG268MFL	Vállalati stratégia	Szűcsné Dr. Markovics Klára	2	10	10	k	nincs
4	MFKHT741001L	Munkavédelem és biztonságtechnika	Dr. Zákányiné Dr. Mészáros Renáta	2	10	10	k	nincs
4	MFEET720001L	Ásványelőkészítési technológiák tervezése	Dr. Nagy Sándor Márton	3	20	10	k	nincs
				9				

BÁNYA- ÉS GEOTECHNIKAI MÉRNÖK MESTERSZAK

félév	tárgykód	tárgy	tárgyfelelős	kr	ea	gy	szk	előfeltétel
Bányászat és geotechnika specializáció								
1	MFBGT71004L	Hidraulikus energiaátvitel	Dr. Virág Zoltán	2	10	10	k	nincs
1		Választható tantárgy I.		3	20	10	k	
	MFBGT710020L	Alagút és Bányaeépítés	Dr. Molnár József					nincs
				5				
3	MFBGT720010L	Kőzetmechanika	Dr. Debreczeni Ákos	5	20	30	k	nincs
3	MFBGT730001L	Bányászati mérnöki tervezés	Dr. Dovrtel Gusztáv	4	20	20	g	nincs
3	MFBGT730008L	Diplomamunka konzultáció I.	Bányászati és Geotechnikai Intézet	15	0	16	b	nincs
				24				
4	MFBGT740003L	Diplomamunka konzultáció II.	Bányászati és Geotechnikai Intézet	15	0	16	b	Diplomamunka konzultáció I.
4		Választható tantárgy III.		3	20	10	k	
	MFBGT730007L	Szellőztetés, klimatizálás, bányaveszélyek	Dr. Molnár József					nincs
	MFBGT730001L	Bányaméréstan	Dr. Havasi István					nincs
				18				
Nyersanyag-előkészítés specializáció								
1	MFEET710003L	Keverékek áramlása, többfázisú rendszerek tervezése	Dr. Faitli József	3	20	10	k	nincs
1		Választható tantárgy I.		3	20	10	k	
	MFEET710011L	Ömlesztett anyagok kezelése	Dr. Faitli József					nincs
				6				
3	MFEET730008L	Építőipari nyers- és alapanyagok előkészítése	Dr. Szabó Roland	3	20	10	k	nincs
3	MFEET730012L	Cement és betonipari rendszerek és technológiák	Dr. Gável Viktória	3	20	10	g	nincs
3	MFEET730015L	Bányászati és előkészítési meddőkezelés és hasznosítás	Dr. Nagy Sándor Márton	2	20	0	k	nincs
3	MFEET730020L	Diplomamunka konzultáció 1.	Nyersanyagelőkészítési és Környezeti Eljárástechnikai Intézet	15	0	16	b	nincs
				23				
4	MFEET740020L	Diplomamunka konzultáció 2.	Nyersanyagelőkészítési és Környezeti Eljárástechnikai Intézet	15	0	16	b	Diplomamunka konzultáció 1.
4		Választható tantárgy III.		3	20	10	k	
	MFEET740008L	Érc és szénelőkészítés	Dr. Bóhm József					nincs
	MFEET740012L	Ipari Ásványok Előkészítése	Dr. Farkas Géza					nincs
				18				

BÁNYA- ÉS GEOTECHNIKAI MÉRNÖK MESTERSZAK

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

Összes kreditszám	120 kredit
Képzési idő	4 félév
Szakmai gyakorlat időtartama	4 hét (160 munkaóra)

Bányászat és geotechnika specializáció

Specializációt vezető intézet:	Bányászat és Energia Intézet
Záróvizsga kiszámításának módja	$ZV = \frac{(A1 + A2) + 2D}{2}$ ahol D = a diplomamunka védés eredménye A1 = szóbeli vizsga eredménye (<i>Bányaműveléstan</i>) A2 = szóbeli vizsga eredménye (<i>Bányagéptan</i>)

Nyersanyag-előkészítés specializáció

Specializációt vezető intézet:	Nyersanyagelőkészítés és Környezettechnológia Intézet
Záróvizsga kiszámításának módja	$ZV = \frac{(A1 + A2) + 2D}{2}$ ahol D = a diplomamunka védés eredménye A1 = szóbeli vizsga eredménye (<i>Bányaműveléstan</i>) A2 = szóbeli vizsga eredménye (<i>Ásványelőkészítés</i>)