

Földtudományi mérnöki mesterszak
Geofizika specializáció

félév	tárgykód	tárgy	tárgyat gondozó Intézet	kr	ea	gy	szk.
1	GEMAK712M	Numerikus módszerek, optimalizációs eljárások	Matematikai Intézet	2	1	1	g
1	MFGFT710002	Műszaki fizika	Geofizikai és Térinformatikai Intézet	4	2	1	k
1	MFFTT710002	Elemző földtan	Ásványtani - Földtani Intézet	4	2	1	k
1	MFFAT710001	Ásványtan-geokémia	Ásványtani - Földtani Intézet	4	2	1	k
1	MFGGT710003	Geodézia és térinformatika	Geofizikai és Térinformatikai Intézet	4	2	1	k
1	GEMAK713M	Mérnöki számítástechnika	Matematikai Intézet	2	0	2	g
1	MFGFT710004	Geofizikai kutatómódszerek I.	Geofizikai és Térinformatikai Intézet	4	2	1	k
1	MFGFT710003	Adat- és információfeldolgozás	Geofizikai és Térinformatikai Intézet	4	2	1	g
1	MFFAT710002	Graduális kutatószeminárium	Ásványtani - Földtani Intézet	2	0	1	g
				30			
2	MFFTT720001	Szerkezetföldtan	Ásványtani - Földtani Intézet	4	1	2	k
2	MFFTT720002	Teleptan	Ásványtani - Földtani Intézet	4	2	1	k
2	MFKHT720011	Mérnök- és hidrogeológia	Környezetgazdálkodási Intézet	4	2	1	k
2	MFFAT720002	Műszeres kőzetanalízis	Ásványtani - Földtani Intézet	2	1	1	g
2	MFGFT720004	Geofizikai mérések	Geofizikai és Térinformatikai Intézet	4	2	1	k
2	MFGFT720005	Mérnök- és környezetgeofizika	Geofizikai és Térinformatikai Intézet	4	2	1	g
2	MFGFT720006	Geofizikai inverzió	Geofizikai és Térinformatikai Intézet	2	1	1	k
2	MFGFT720010	Műszaki fizika II.	Geofizikai és Térinformatikai Intézet	2	1	1	g
2	MFGFT720007	Geofizikai kutatómódszerek II.	Geofizikai és Térinformatikai Intézet	4	2	1	k
				30			
3	MFFTT730004	Földtani értelmezés és tervezés	Ásványtani - Földtani Intézet	4	2	1	k
3	MFGFT730001	Geofizikai értelmezés és tervezés	Geofizikai és Térinformatikai Intézet	4	2	2	k
3	GTVVE703M	Minőségmenedzsment	Vezetéstudományi Intézet	2	2	0	g
3	MFFAT730004	Szakirányú jogi és gazdasági ismeretek	Ásványtani - Földtani Intézet	2	2	0	k
3	MFGFT730002	Geofizikai adatfeldolgozás	Geofizikai és Térinformatikai Intézet	4	2	2	k
3	MFGFT730032	Geostatisztika	Geofizikai és Térinformatikai Intézet	4	2	2	k
3		Választható tantárgycsoport I.		4	2	2	k
3		Választható tantárgycsoport II.		2	2	0	k
	MFGFT730015	Diplomaterv konzultáció 1.		6	0	0	b

Földtudományi mérnöki mesterszak
Geofizika specializáció

félév	tárgykód	tárgy	tárgyat gondozó Intézet	kr	ea	gy	szk.
3		Szabadon választható					
				32			
4	GTVVE704M	Stratégiai Menedzsment	Vezetéstudományi Intézet	2	2	0	k
4	MFKHT741001	Munkavédelem és biztonságtechnika	Környezetgazdálkodási Intézet	2	2	0	k
4	MFGFT740001	Diplomaterv konzultáció 2.		24	0	0	b
				28			

Összes kreditszám	120 kredit
Képzési idő	4 félév
Szakmai gyakorlat	4 hét (160 munkaóra)
Specializációt vezető intézet	Geofizikai és Térinformatikai Intézet
Zárvizsga-tárgyak	Földtani-geofizikai értelmezés és tervezés Geofizikai kutatómódszerek Választható tantárgycsoport I. egyik tárgya

Zárvizsga kiszámításának módja	$ZV = \frac{(A1 + A2 + A3)}{3 + D} / 2$ <p align="center">ahol</p> <p align="center">D = a diplomamunka védés eredménye</p> <p align="center">A1 = szóbeli vizsga eredménye (Földtani-geofizikai értelmezés és tervezés)</p> <p align="center">A2 = szóbeli vizsga eredménye (Geofizikai kutatómódszerek)</p> <p align="center">A3 = szóbeli vizsga eredménye (Választható tantárgycsoport I. egyik tárgya)</p>
-----------------------------------	---

Földtudományi mérnöki mesterszak
Geológia specializáció

félév	tárgykód	tárgy	tárgyat gondozó Intézet	kr	ea	gy	szk.
1	GEMAK712M	Numerikus módszerek, optimalási eljárások	Matematikai Intézet	2	1	1	g
1	MFGFT710002	Műszaki fizika	Geofizikai és Térinformatikai Intézet	4	2	1	k
1	MFFTT710002	Elemző földtan	Ásványtani - Földtani Intézet	4	2	1	k
1	MFFAT710001	Ásványtan-geokémia	Ásványtani - Földtani Intézet	4	2	1	k
1	MFGGT710003	Geodézia és térinformatika	Geofizikai és Térinformatikai Intézet	4	2	1	k
1	GEMAK713M	Mérnöki számítástechnika	Matematikai Intézet	2	0	2	g
1	MFGFT710004	Geofizikai kutatómódszerek I.	Geofizikai és Térinformatikai Intézet	4	2	1	k
1	MFGFT710003	Adat- és információfeldolgozás	Geofizikai és Térinformatikai Intézet	4	2	1	g
1	MFFAT710002	Graduális kutatószeminárium	Ásványtani - Földtani Intézet	2	0	1	g
				30			
2	MFFTT720001	Szerkezetföldtan	Ásványtani - Földtani Intézet	4	1	2	k
2	MFFTT720002	Teleptan	Ásványtani - Földtani Intézet	4	2	1	k
2	MFKHT720011	Mérnök- és hidrogeológia	Környezetgazdálkodási Intézet	4	2	1	k
2	MFFAT720002	Műszeres kőzetanalízis	Ásványtani - Földtani Intézet	2	1	1	g
2	MFFTT720003	Történeti földtan	Ásványtani - Földtani Intézet	4	2	1	k
2	MFFAT720003	Szénhidrogénföldtan	Ásványtani - Földtani Intézet	2	2	0	k
2	MFFTT720004	Földtani térképezés	Ásványtani - Földtani Intézet	4	1	2	g
2	MFFAT720004	Szedimentológia	Ásványtani - Földtani Intézet	2	1	1	g
2	MFFAT720005	Geokémiai kutatómódszerek	Ásványtani - Földtani Intézet	4	1	2	g
				30			
3	MFFTT730004	Földtani értelmezés és tervezés	Ásványtani - Földtani Intézet	4	2	1	k
3	MFGFT730001	Geofizikai értelmezés és tervezés	Geofizikai és Térinformatikai Intézet	4	2	2	k

3	GTVVE703M	Minőségmenedzsment	Vezetéstudományi Intézet	2	2	0	g
3	MFFAT730004	Szakirányú jogi és gazdasági ismeretek	Ásványtani - Földtani Intézet	2	2	0	k
3	MFFTT730006	Nemérce ásványi nyersanyagok	Ásványtani - Földtani Intézet	4	2	2	k
3	MFFAT730007	Alkalmazott környezetföldtan / Környezetállapot felmérés és kárelhárítás	Ásványtani - Földtani Intézet	4	2	2	k
3		Választható tantárgycsoport I.		4	2	2	k
3		Választható tantárgycsoport II.		2	2	0	k
3	MFFTT730005	Diplomaterv konzultáció 1.		6	0	0	b
				32			
4	GTVVE704M	Stratégiai Menedzsment	Vezetéstudományi Intézet	2	2	0	k
4	MFKHT741001	Munkavédelem és biztonságtechnika	Környezetgazdálkodási Intézet	2	2	0	k
4	MFFFT740001	Diplomaterv konzultáció 2.		24	0	0	b
				28			

Összes kreditszám	120 kredit
Képzési idő	4 félév
Szakmai gyakorlat	4 hét (160 munkaóra)
Specializációt vezető intézet	Ásványtani - Földtani Intézet
Zárvizsga-tárgyak	Földtani-geofizikai értelmezés és tervezés Földtan Teleptan

Zárvizsga kiszámításának módja	$ZV = ((A1 + A2 + A3) / 3 + D) / 2$ <p>ahol</p> <p>D = a diplomamunka védés eredménye</p> <p>A1 = szóbeli vizsga eredménye (Földtani-geofizikai értelmezés és tervezés)</p> <p>A = szóbeli vizsga eredménye (Földtan)</p> <p>A2 = szóbeli vizsga eredménye (Teleptan)</p>
-----------------------------------	---