

A T-KÉM-M-N-E kódú, Kémia tanár szak mintatanterve

Általános szakterületi modul

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév	Típus	EI követelmény
				E	GY	L			
NMT_KE101K2	A kémia története	2	Kollokvium	2	0	0	1	Kötelez	-
NMT_KE118G3	Fizikai kémiai gyakorlat	3	Gyakorlati jegy	0	0	3	1	Kötelez	-
NMT_KE119G2	Kémiai feladatmegoldások	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	1	Kötelez	-
NMT_KE120G2	Kémiai rendszerek számítógépes modellezése	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	1	Kötelez	-
NMT_KE124G2	Mikropreparatív laboratóriumi gyakorlatok	2	Gyakorlati jegy	0	0	2	1	Kötelez	-
NMT_KE126K1	Radiokémia	1	Kollokvium	1	0	0	1	Kötelez	-
NMT_KE127K2	Rendszerez kémia	2	Kollokvium	2	0	0	1	Kötelez	-
NMT_KE106G2	A kémiatudomány a XXI. században	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	2	Kötelez	-
NMT_KE112K2	Biokémia	2	Kollokvium	2	0	0	2	Kötelez	-
NMT_KE125G2	Modern anyagszerkezetvizsgálati módszerek	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	2	Kötelez	-
NMT_KE130K2	Szervetlen kémiai technológia	2	Kollokvium	2	0	0	2	Kötelez	-
NMT_KE101K2	A kémia története	2	Kollokvium	2	0	0	3	Kötelez	-
NMT_KE120G2	Kémiai rendszerek számítógépes modellezése	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	3	Kötelez	-
NMT_KE128G5	Szerves kémia gyak.	4	Gyakorlati jegy	0	0	5	3	Kötelez	-
NMT_KE129K2	Szerves kémiai technológia	2	Kollokvium	2	0	0	3	Kötelez	-
NMT_KE106G2	A kémiatudomány a XXI. században	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	4	Kötelez	-
NMT_KE110G3	Analitikai kémia gyakorlat	3	Gyakorlati jegy	0	0	3	4	Kötelez	-
NMT_KE121K2	Kolloidika és felületkémia	2	Kollokvium	2	0	0	4	Kötelez	-
NMT_KE125G2	Modern anyagszerkezetvizsgálati módszerek	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	4	Kötelez	-

Önálló képzési szakasz

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév	Típus	EI követelmény
				E	GY	L			
NMT_KE200S0	Kémiai zárószigorlat	0	Szigorlat	0	0	0	2	Kötelez	-
NMT_KE200S0	Kémiai zárószigorlat	0	Szigorlat	0	0	0	5	Kötelez	-

Módszertani tanegységek

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév	Típus	EI követelmény
				E	GY	L			
NMT_KE102K2	A kémiatanítás módszertana I. (Kémiatanítás a XXI. Században, kompetencia alapú kémiaképzés)	2	Kollokvium	2	0	0	1	Kötelez	-
NMT_KE199G3	Iskolai tanítási gyakorlat	3	Gyakorlati jegy	0	0	0	1	Kötelez	-
NMT_KE104G3	A kémiatanítás módszertana II. (Demonstrációs laboratóriumi gyakorlat)	3	Gyakorlati jegy	0	0	3	2	Kötelez	-
NMT_KE108G2	A tudásbázisok alkalmazása a kémiatanításban	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	2	Kötelez	-
NMT_KE197G1	Iskolai tanítási gyakorlat 1.	1	Gyakorlati jegy	0	0	0	3	Kötelez	-
NMT_KE108G2	A tudásbázisok alkalmazása a kémiatanításban	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	4	Kötelez	-
NMT_KE198G2	Iskolai tanítási gyakorlat 2.	2	Gyakorlati jegy	0	0	0	4	Kötelez	-

Szabadon választható tárgyak

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév	Típus	EI követelmény
				E	GY	L			
NMT_KE111K2	Ásvány- és k zettan	2	Kollokvium	2	0	0	1	Szabadon választható	-
NMT_KE114K2	Bioszervetlen kémia	2	Kollokvium	2	0	0	1	Szabadon választható	-
NMT_KE115K2	Drogok, kábítószer	2	Kollokvium	2	0	0	1	Szabadon választható	-
NMT_KE116K2	Élelmiszerbiztonság	2	Kollokvium	2	0	0	1	Szabadon választható	-
NMT_KE113K2	Biomolekuláris kémia	2	Kollokvium	2	0	0	2	Szabadon választható	-
NMT_KE117K2	Fenntarthatóság	2	Kollokvium	2	0	0	2	Szabadon választható	-
NMT_KE115K2	Drogok, kábítószer	2	Kollokvium	2	0	0	3	Szabadon választható	-
NMT_KE116K2	Élelmiszerbiztonság	2	Kollokvium	2	0	0	3	Szabadon választható	-
NMT_KE117K2	Fenntarthatóság	2	Kollokvium	2	0	0	4	Szabadon választható	-

Az EI követelmények oszlopban szerepl tárgyaknál a zárójelben szerepl rövidítések jelentése a következ :

TF: tárgyfelvételi követelmény

TT: tárgyteljesítési követelmény