

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

## Általános szakterületi modul

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév	Típus	EI követelmény
				E	GY	L			
LMT_KE118G3	Fizikai kémiai gyakorlat	3	Gyakorlati jegy	0	0	20	1	Kötelező	-
LMT_KE119G2	Kémiai feladatmegoldások	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	1	Kötelező	-
LMT_KE124G2	Mikroreparatív laboratóriumi gyakorlatok	2	Gyakorlati jegy	0	0	10	1	Kötelező	-
LMT_KE126K1	Radiokémia	2	Kollokvium	5	0	0	1	Kötelező	-
LMT_KE127K2	Rendszerez kémia	2	Kollokvium	10	0	0	1	Kötelező	-
LMT_KE112K2	Biokémia	2	Kollokvium	10	0	0	2	Kötelező	-
LMT_KE130K2	Szervetlen kémiai technológia	2	Kollokvium	10	0	0	2	Kötelező	-
LMT_KE101K2	A kémia története	2	Kollokvium	10	0	0	3	Kötelező	-
LMT_KE120G2	Kémiai rendszerek számítógépes modellezése	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	3	Kötelező	-
LMT_KE128G5	Szerves kémia gyak.	4	Gyakorlati jegy	0	0	25	3	Kötelező	-
LMT_KE129K2	Szerves kémiai technológia	2	Kollokvium	10	0	0	3	Kötelező	-
LMT_KE106G2	A kémiatudomány a XXI. században	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	4	Kötelező	-
LMT_KE110G3	Analitikai kémia gyakorlat	3	Gyakorlati jegy	0	0	20	4	Kötelező	-
LMT_KE121K2	Kolloidika és felületkémia	2	Kollokvium	10	0	0	4	Kötelező	-
LMT_KE125G2	Modern anyagszerkezetvizsgáló módszerek	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	4	Kötelező	-

## Módszertani tanegységek

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév	Típus	EI követelmény
				E	GY	L			
LMT_KE102K2	A kémiatanítás módszertana I. (Kémiatanítás a XXI. Században, kompetencia alapú kémiaképzés)	2	Kollokvium	10	0	0	1	Kötelező	-
LMT_KE104G3	A kémiatanítás módszertana II. (Demonstrációs laboratóriumi gyakorlat)	3	Gyakorlati jegy	0	0	15	2	Kötelező	-
LMT_KE197G1	Iskolai tanítási gyakorlat 1.	1	Gyakorlati jegy	0	0	0	3	Kötelező	-
LMT_KE108G2	A tudásbázisok alkalmazása a kémiatanításban	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	4	Kötelező	-
LMT_KE198G2	Iskolai tanítási gyakorlat 2.	2	Gyakorlati jegy	0	0	0	4	Kötelező	-
LMT_KE200S0	Kémiai záróvizsga	0	Szigorlat	0	0	0	5	Kötelező	-

## Szabadon választható tárgyak

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév	Típus	EI követelmény
				E	GY	L			
LMT_KE111K2	Ásvány- és kőzettan	2	Kollokvium	10	0	0	1	Szabadon választható	-
LMT_KE114K2	Bioszervetlen kémia	2	Kollokvium	10	0	0	1	Szabadon választható	-
LMT_KE113K2	Biomolekuláris kémia	2	Kollokvium	10	0	0	2	Szabadon választható	-
LMT_KE115K2	Drogok, kábítószer	2	Kollokvium	10	0	0	3	Szabadon választható	-
LMT_KE116K2	Élelmiszerbiztonság	2	Kollokvium	10	0	0	3	Szabadon választható	-

LMT_KE117K2	Fenntarthatóság	2	Kollokvium	10	0	0	4	Szabadon választható	-
-------------	-----------------	---	------------	----	---	---	---	-------------------------	---

Az EI követelmények oszlopban szereplő tárgyaknál a zárójelben szereplő rövidítések jelentése a következők :

TF: tárgyfelvételi követelmény

TT: tárgyteljesítési követelmény