

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

## KÉM\_TDL\_2-30\_2016 kódú, Kémia tanár T/D L 2-30 2016 modul

### Általános szakterületi modul

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév	Típus	EI követelmény
				E	GY	L			
LMT_KE101K2	A kémia története	2	Kollokvium	10	0	0	1	Kötelező	-
LMT_KE119G2	Kémiai feladatmegoldások	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	1	Kötelező	-
LMT_KE120G2	Kémiai rendszerek számítógépes modellezése	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	1	Kötelező	-
LMT_KE124G2	Mikropreparatív laboratóriumi gyakorlatok	2	Gyakorlati jegy	0	0	10	1	Kötelező	-
LMT_KE127K2	Rendszerez kémia	2	Kollokvium	10	0	0	1	Kötelező	-
LMT_KE106G2	A kémiatudomány a XXI. században	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	2	Kötelező	-
LMT_KE125G2	Modern anyagszerkezetvizsgáló módszerek	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	2	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 kémiatanítás)	2	Kollokvium	10	0	0	1	Kötelező	-
LMT_KE199G3	Iskolai tanítási gyakorlat	3	Gyakorlati jegy	0	20	0	1	Kötelező	-
LMT_KE104G3	A kémiatanítás módszertana II. (Demonstrációs laboratóriumi gyakorlat)	3	Gyakorlati jegy	0	0	15	2	Kötelező	-
LMT_KE108G2	A tudásbázisok alkalmazása a kémiatanításban	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	2	Kötelező	-
LMT_KE200S0	Kémiai záróvizsga	0	Szigorlat	0	0	0	2	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_KE115K2	Drogok, kábítószerek	2	Kollokvium	10	0	0	1	Szabadon választható	-
LMT_KE116K2	Élelmiszerbiztonság	2	Kollokvium	10	0	0	1	Szabadon választható	-
LMT_KE113K2	Biomolekuláris kémia	2	Kollokvium	10	0	0	2	Szabadon választható	-
LMT_KE117K2	Fenntarthatóság	2	Kollokvium	10	0	0	2	Szabadon választható	-

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

TF: tárgyfelvételi követelmény

TT: tárgyteljesítési követelmény

A tanegység		Köv.	Óra	Kredit	Ajánlott félév	Típus
Kódja	neve					
Törzstantárgyak (6 kredit):						
LMP_NV009G2	Pedagógiai tervezés és értékelés	G	10	2	I.	K
LMP_PS022G2	A tanulók megismerésének pszichológiája	G	10	2	I.	K
LMP_MI004K2	Elektronikus tanulási környezet	K	10	2	I.	K
Kötelezően választható tárgyak (2 kredit gyakorlat és 2 kredit szeminárium és 2 kredit kollokvium felvétele a kötelező)						
LMP_SZ733K2	Kisebbségi közösségek és többségi társadalom 1. Elméleti- és társadalomtörténeti alapok	K	10	2	II.	KV
LMP_SZ733K2	Kisebbségi közösségek és többségi társadalom 2. Oktatás és kultúra	G	10	2	II.	KV
LMP_KI013G2	A magyarországi cigányok/romák története, kultúrája	G	10	2	II.	SZV
LMP_PS023K2	Személyiség- és egészségpszichológia	K	10	2	II.	KV
LMP_NV013G2	Pedagógiai esetmegbeszélés	G	10	2	II.	KV
LMP_PS025G2	Az egyéni bánásmód pszichológiája	G	10	2	II.	KV
LMP_PS027G2	Önszabályozó tanulás pszichológiája	G	10	2	II.	KV
LMP_MI005G2	A pedagógiai kutatás kvantitatív módszerei	G	10	2	II.	KV
LMP_NV019G2	Pedagógiai képességfejlesztés	G	10	2	II.	KV
LMP_PS024G2	Szakmai önismeret	3 fok. min.	10	2	II.	KV
A pedagógiai és pszichológiai tanulmányok keretében végzett gyakorlat (3 kredit felvétele az I. vagy II. félévben történik)						
LMP_PS033G20	Összefüggő egyéni gyakorlat	G		20	II.	K
	Záróvizsga - tanári képesítő vizsga				II.	K

#### MEGJEGYZÉS:

- A PEDAGÓGIAI-PSZICHOLÓGIAI ISMERETEK: MINIMUM 10 KREDIT
  - ÖSSZEFÜGGŐ EGYÉNI GYAKORLAT: 20 KREDIT
  - 15/2006. (IV.3.) OM rendelet szerint „A 4.3 és a 4.4. pontban leírt képzéseknél az 5.1.3. elem részeként az adott szakterülethez tartozó tanítási gyakorlatról kell portfóliót készíteni. Az 5 kredites szakdolgozat és a záróvizsgán az 5.1.2. elem alapján szervezett tanári képesítővizsga-rész nem követelmény.”
  - Portfólió: A tanári mesterképzésben részt vevő hallgatóknak az oklevél megszerzéséhez elektronikus portfóliót kell készíteniük. A hallgatói elektronikus portfólió a hallgatók szakmódszertani- és gyakorlati képzéshez kapcsolódó munkáinak (szöveges fájlok, képek, prezentációk, weboldalak stb.) gyűjteménye. A gyűjteményt meghatározott módon kell elkészíteni (erről minden esetben részletes tájékoztatást kapnak a hallgatók), majd az elkészített fájlokat a megadott weboldalra feltölteni. Ehhez a tevékenységhez nincs szükség semmilyen speciális informatikai tudásra (pl. weboldal-szerkesztési ismeretekre), csupán néhány egyszerű utasítást kell végrehajtani. A tanulmányok során csak meghatározott tárgyakhoz kell elektronikus portfóliót készíteni, amelyről a hallgatók minden félév elején tájékoztatást kapnak.
- A portfólió a tanári szakdolgozat részét és a tanári képesítővizsga tárgyát képezi, meghatározott esetekben helyettesíti a szakdolgozatot.