

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

KÉM_TDL_2-40_2016 kódú, Kémia tanár T/D L 2-40 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_KE126K1	Radiokémia	2	Kollokvium	5	0	0	1	Kötelező	-
LMT_KE127K2	Rendszerez kémia	2	Kollokvium	10	0	0	1	Kötelező	-
LMT_KE128G5	Szerves kémia gyak.	4	Gyakorlati jegy	0	0	25	1	Kötelező	-
LMT_KE106G2	A kémiatudomány a XXI. században	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	2	Kötelező	-
LMT_KE112K2	Biokémia	2	Kollokvium	10	0	0	2	Kötelező	-
LMT_KE121K2	Kolloidika és felületkémia	2	Kollokvium	10	0	0	2	Kötelező	-
LMT_KE125G2	Modern anyagszerkezetvizsgálati 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 kémiaképzés)	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, kábítószer	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 El követelmények oszlopban szerepl tárgyaknál a zárójelben szerepl rövidítések jelentése a következők :

TF: tárgyfelvételi követelmény

TT: tárgyteljesítési követelmény

A tanegység		Köv.	Óra	Kredit	Ajánlott félév	Típus
Kódja	neve					
A pedagógiai és pszichológiai tanulmányok keretében végzett gyakorlat						
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 portfoliót készíteni. Az 5 kredites szakdolgozat és a záróvizsgán az 5.1.2. elem alapján szervezett tanári képesítővizsga-rész nem követelmény.”
 - Portfolió: A tanári mesterképzésben részt vevő hallgatóknak az oklevél megszerzéséhez elektronikus portfoliót kell készíteniük. A hallgatói elektronikus portfolió 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 portfoliót készíteni, amelyről a hallgatók minden félév elején tájékoztatást kapnak.
- A portfolió a tanári szakdolgozat részét és a tanári képesítővizsga tárgyát képezi, meghatározott esetekben helyettesíti a szakdolgozatot.