

# A T-KÉK2-O-L-E kódú, Kémia tanár (természettudományi gyakorlatok)

## (középiskolai 2 félév) szak mintatanterve

2021

Kémia tanár (középiskolai) L 2-45-15 2021, T-KÉK2-O-L-E\_2-45-15-2021

kóddal

### Törzsképzés

Teljesítendő minimális kredit: 53

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév			Típus	Előkövetelmény
				E	GY	L	Aj	Mi	Ma		
LBT_KE168K2	Fizikai kémia III. (Radiokémia)	2	Kollokvium	10	0	0	1			Kötelező	-
LBT_KE187G4	Analitikai kémia II. laborgyak.	4	Gyakorlati jegy	0	0	20	1			Kötelező	-
LMT_BL133K2	Megújuló energiaforrások	2	Kollokvium	8	0	0	1			Kötelező	-
LMT_KE102K2	A kémia tanítás módszertana I. (Kémia tanítás a XXI. Században, kompetencia alapú kémiaoktatás)	2	Kollokvium	10	0	0	1			Kötelező	-
LMT_KE124G2	Mikropreparatív laboratóriumi gyakorlatok	2	Gyakorlati jegy	0	0	10	1			Kötelező	-
LOT_KE107G2	Demonstrációs laboratóriumi gyakorlatok	2	Gyakorlati jegy	0	0	0	1			Kötelező	-
LOT_KE111G2	Kémiai számítások I. gy.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	1			Kötelező	-
LOT_KE113G2	Zöld kémia gy.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	1			Kötelező	-
LOT_KE114G3	Projekt gy.	3	Gyakorlati jegy	0	10	0	1			Kötelező	-
LOT_KE118G2	Kísérlettervezés és kemometria gy.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	1			Kötelező	-
LBT_BI109G2	Biokémia gy.	2	Gyakorlati jegy	0	8	0	2			Kötelező	-
LBT_BI110K2	Biokémia II. ea.	2	Kollokvium	8	0	0	2			Kötelező	-
LBT_BI201G2	Bioorganikus kémia szeminárium	2	Gyakorlati jegy	0	8	0	2			Kötelező	-
LBT_BI203G2	Környezettechnológia	2	Gyakorlati jegy	0	8	0	2			Kötelező	-
LBT_BL876K2	Talajtan ea.	2	Kollokvium	8	0	0	2			Kötelező	-
LBT_KE131K2	Drogok, kábítószeresek	2	Kollokvium	10	0	0	2			Kötelező	-
LBT_KE164K2	Szervetlen kémia III. (Bioszervetlen kémia)	2	Kollokvium	10	0	0	2			Kötelező	-
LBT_KE186K2	Analitikai kémia II. (Szervetlen komponensek analitikája) ea.	2	Kollokvium	10	0	0	2			Kötelező	-
LBT_KE188K2	Analitikai kémia III. (Szerves komponensek analitikája) ea.	2	Kollokvium	10	0	0	2			Kötelező	-
LOT_KE106G2	A kémia tanítás egyedi módszerei gy.	2	Gyakorlati jegy	0	0	0	2			Kötelező	-
LOT_KE112G2	Kémiai számítások II. gy.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	2			Kötelező	-
LOT_KE115K2	Elméleti kémia ea	2	Kollokvium	10	0	0	2			Kötelező	-
LOT_KE116G2	Elméleti kémia gy	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	2			Kötelező	-
LOT_KE117K2	Geokémia ea.	2	Kollokvium	10	0	0	2			Kötelező	-
LOT_KE499S0	Szakmai zárószigorlat (Kémia tanár)	0	Szigorlat	0	0	0	2			Kötelező	-
LOT_KE506G2	Gyakorlóiskolai tanítási gyakorlat (kémia tanár)	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	2			Kötelező	LMT_KE102K2(TF),

Az Előkövetelmények oszlopban szereplő tárgyaknál a zárójelben szereplő rövidítések jelentése a következő:

TF: adott tanegység csak akkor vehető fel, ha annak előfeltétele már egy korábbi félévben teljesült

TT: adott tanegység csak akkor teljesíthető, ha annak előfeltétele korábban már teljesült

# A P\_TAN\_O\_L kódú, Osztatlan tanárképzés szak mintatanterve

2021

## általános iskolai végzettség birtokában azonos szakterületen PP modul (2 félév) 2021, ÁAPP-2-L-2021 kóddal

### Pedagógiai, pszichológiai elm. és gyak. ismeretek

Teljesítendő minimális kredit: 6

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév			Típus	Előkövetelmény
				E	GY	L	Aj	Mi	Ma		
LMP_PS027G2	Önszabályozó tanulás pszichológiája	2	Gyakorlati jegy	0	8	0	1			Kötelező	-
LMP_MI007G2	A pedagógus mesterség (IKT) információ-és kommunikációtechnológiai alapjai	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	2			Kötelező	-

### Pedagógiai, pszichológiai elm. és gyak. ismeretek

Teljesítendő minimális kredit: 6

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév			Típus	Előkövetelmény
				E	GY	L	Aj	Mi	Ma		
LOP_NV035G2	Differenciált Fejlesztés Heterogén Tanulócsoportokban (KIP)	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	2			Kötelező	-

### Portfólió

Teljesítendő minimális kredit: 2

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév			Típus	Előkövetelmény
				E	GY	L	Aj	Mi	Ma		
LOP_NV010G2	Portfólió	2	Három-fokozatú minősítés	0	0	0	2			Kötelező	-

Az Előkövetelmények oszlopban szereplő tárgyaknál a zárójelben szereplő rövidítések jelentése a következő:

TF: adott tanegység csak akkor vehető fel, ha annak előfeltétele már egy korábbi félévben teljesült

TT: adott tanegység csak akkor teljesíthető, ha annak előfeltétele korábban már teljesült