

A T-BIK2-O-L-E kódú, Biológianár (egészségtan) (természettudományi gyakorlatok) (középiskolai 2 félév) szak mintatanterve

2019

Biológianár (egészségtan) (középiskolai) L 2-45-15 2019,

T-BIK2-O-L-E_2-45-15-2019 kóddal

Biológiai szakmai törzsképzés

Teljesítendő minimális kredit: 45

Biológiai diszciplínához tartozó tanegységek

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév			Típus	EI követelmény
				E	GY	L	Aj	Mi	Ma		
LBT_BI123K2	Molekuláris biológia I. ea.	2	Kollokvium	8	0	0	1			Kötelez	-
LBT_BI169K2	Biogeográfia	2	Kollokvium	8	0	0	1			Kötelez	-
LBT_BI172K2	Biotechnológia alapjai	2	Kollokvium	8	0	0	1			Kötelez	-
LBT_BI204G2	Immunológia szeminárium	2	Gyakorlati jegy	0	8	0	1			Kötelez	-
LBT_BL887K2	Természet és környezetvédelem ea.	2	Kollokvium	8	0	0	1			Kötelez	-
LOT_BI111G2	Növénytaxonómia	2	Gyakorlati jegy	0	8	0	1			Kötelez	-
LOT_BI112G2	Zootaxonómia	2	Gyakorlati jegy	0	8	0	1			Kötelez	-
LOT_BI113K2	Evolúcióbiológia	2	Kollokvium	8	0	0	1			Kötelez	-
LOT_BI114G2	Ökológiai monitorozó módszerek	2	Gyakorlati jegy	0	8	0	1			Kötelez	-
LOT_BI116G2	Biostatisztika	2	Gyakorlati jegy	0	8	0	1			Kötelez	-
LOT_BI122K2	Növénytaxonómia	2	Kollokvium	8	0	0	1			Kötelez	LOT_BI111G2(TT),
LOT_BI123K2	Zootaxonómia	2	Kollokvium	8	0	0	1			Kötelez	LOT_BI112G2(TT),
LBT_BI166G2	Bioinformatika	2	Gyakorlati jegy	0	8	0	2			Kötelez	LBT_BI123K2(TF),
LMT_BL113G2	Neurobiológia	2	Gyakorlati jegy	0	8	0	2			Kötelez	-
LOT_BI107G3	Biokémia	3	Gyakorlati jegy	0	8	0	2			Kötelez	-
LOT_BI115G2	Molekuláris biológia I.	2	Gyakorlati jegy	0	8	0	2			Kötelez	LBT_BI123K2(TF),
LOT_BI117K2	Rendszerbiológiai alapok	2	Kollokvium	8	0	0	2			Kötelez	-
LOT_BI118K2	Biológiai mérés technika	2	Kollokvium	8	0	0	2			Kötelez	-
LOT_BI120K2	Ökológiai és evolúciós modellek	2	Kollokvium	8	0	0	2			Kötelez	-
LOT_BI126G3	Állatélettani gyakorlatok	3	Gyakorlati jegy	0	8	0	2			Kötelez	-
LOT_BI127G3	Növényélettani gyakorlatok	3	Gyakorlati jegy	0	8	0	2			Kötelez	-

Biológiai szakmódszertani modul

Teljesítendő minimális kredit: 6

A biológianáttanítás szakmódszertanához tartozó tanegységek.

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév			Típus	EI követelmény
				E	GY	L	Aj	Mi	Ma		
LMT_BL117K2	Biológianáttanítás a XXI. században	2	Kollokvium	8	0	0	1			Kötelez	-
LMT_BL119G2	A biológia tanításának módszertana	2	Gyakorlati jegy	0	8	0	1			Kötelez	-

LMT_BL118G2	Kompetencia alapú biológiatanítás – alkalmazható tudás	2	Gyakorlati jegy	0	8	0	2			Kötelez	-
-------------	--	---	-----------------	---	---	---	---	--	--	---------	---

Gyakorlóiskolai tanítási gyakorlat modul

Teljesítendő minimális kredit: 2

Gyakorlóiskolai tanítási gyakorlat

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév			Típus	El követelmény
				E	GY	L	Aj	Mi	Ma		
LOT_BI506G2	Gyakorlóiskolai tanítási gyakorlat (biológiatanár)	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	2			Kötelez	-

Biológiai szakmai zárószigorlat modul

Teljesítendő minimális kredit: 0

El feltétele az 1-2. félév biológiai szakmai tárgyainak teljesítése.

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév			Típus	El követelmény
				E	GY	L	Aj	Mi	Ma		
LOT_BI499S0	Szakmai zárószigorlat (Biológiatanár)	0	Szigorlat	0	0	0	2			Kötelez	-

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

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

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

A P_TAN_O_L kódú, Osztatlan tanárképzés szak mintatanterve

2019

általános iskolai végzettség birtokában azonos szakterületen PP modul (2 félév) 2019, ÁAPP-2-L-2019 kóddal

Pedagógiai, pszichológiai elm. és gyak. ismeretek

Teljesítendő minimális kredit: 6

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév			Típus	EI követelmény
				E	GY	L	Aj	Mi	Ma		
LMP_PS027G2	Önszabályozó tanulás pszichológiája	2	Gyakorlati jegy	0	8	0	1			Kötelez	-
LOP_NV005G2	Iskolaszervezet-eredményes iskola	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	1			Kötelez	-
LMP_MI007G2	A pedagógus mesterség (IKT) információ-és kommunikációtechnológiai alapjai	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	2			Kötelez	-

Portfólió

Teljesítendő minimális kredit: 2

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév			Típus	EI követelmény
				E	GY	L	Aj	Mi	Ma		
LOP_NV010G2	Portfólió	2	Három-fokozatú min sítés	0	0	0	2			Kötelez	-

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

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