

# A T-S-BIO-M-L-E kódú, Biológia szaktanár szak mintatanterve

2022

## Biológia szaktanár végzettség megszerzése 2-48-12 2022,

### T-S-BIO-M-L-E-2-48-12-2022 kóddal

#### Biológiai szakmai törzsképzés

#### Teljesítendő minimális kredit: 48

Biológiai diszciplínához tartozó tanegységek: 44 kredit kötelező tanegység, 4 kredit szabadon választható tanegység teljesítendő (összesen 48). A kurzus kínálatból

44 kreditnyi tanegység a kötelező és a kötelezően választható tanegységekből adódik össze. 4 kredit biológiai szabadon választható tanegység teljesítése kötelező

(KKK szerint minimálisan 3 kredit).

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév			Típus	Előkövetelmény
				E	GY	L	Aj	Mi	Ma		
LBT_BI105K2	Állatszervezettan ea.	2	Kollokvium	8	0	0	1			Kötelező	-
LBT_BI114K2	Genetika I. ea.	2	Kollokvium	8	0	0	1			Kötelező	-
LBT_BI115G2	Genetika I. gy.	2	Gyakorlati jegy	0	8	0	1			Szabadon választható	-
LBT_BI170K2	Sejtbiológia	2	Kollokvium	8	0	0	1			Kötelező	-
LBT_BL824K2	Mikrobiológia ea.	2	Kollokvium	8	0	0	1			Kötelező	-
LOT_BI106K2	Biokémia	2	Kollokvium	8	0	0	1			Kötelező	LOT_BI107G3(TT),
LOT_BI107G3	Biokémia	3	Gyakorlati jegy	0	8	0	1			Kötelező	-
LOT_BI111G2	Növénytaxonómia	2	Gyakorlati jegy	0	8	0	1			Kötelező	-
LOT_BI112G2	Zootaxonómia	2	Gyakorlati jegy	0	8	0	1			Kötelező	-
LOT_BI122K2	Növénytaxonómia	2	Kollokvium	8	0	0	1			Kötelező	LOT_BI111G2(TT),
LOT_BI123K2	Zootaxonómia	2	Kollokvium	8	0	0	1			Kötelező	LOT_BI112G2(TT),
LBT_BI123K2	Molekuláris biológia I. ea.	2	Kollokvium	8	0	0	2			Kötelező	LOT_BI115G2(TT),
LBT_BI163K2	Konzervációbiológia	2	Kollokvium	8	0	0	2			Kötelezően választott	-
LBT_BI166G2	Bioinformatika	2	Gyakorlati jegy	0	8	0	2			Kötelezően választott	-
LBT_BI172K2	Biotechnológia alapjai	2	Kollokvium	8	0	0	2			Kötelező	-
LBT_BL887K2	Természet és környezetvédelem ea.	2	Kollokvium	8	0	0	2			Kötelező	-
LMT_BL112K2	Az ember egészségtana és élettana	2	Kollokvium	8	0	0	2			Kötelező	-
LMT_BL129G2	Mikroszkópi technikák	2	Gyakorlati jegy	0	8	0	2			Szabadon választható	-
LOT_BI113K2	Evolúcióbiológia	2	Kollokvium	8	0	0	2			Kötelező	-
LOT_BI115G2	Molekuláris biológia I.	2	Gyakorlati jegy	0	8	0	2			Kötelező	LBT_BI114K2(TF),
LOT_BI117K2	Rendszerbiológiai alapok	2	Kollokvium	8	0	0	2			Kötelezően választott	-
LOT_BI120K2	Ökológiai és evolúciós modellek	2	Kollokvium	8	0	0	2			Kötelezően választott	-
LOT_BI124K2	Humánbiológia tanárszakosoknak	2	Kollokvium	8	0	0	2			Kötelező	-
LOT_BI137K2	Élettan, szabályozásbiológia, immunológia	2	Kollokvium	8	0	0	2			Kötelező	-
LOT_BI138K2	Növénybiológia	2	Kollokvium	8	0	0	2			Kötelező	-

## Biológiai szakmódszertani modul

Teljesítendő minimális kredit: 10

A biológiatanítás szakmódszertanához tartozó tanegységek. Az emelt szintű biológia érettségire és tehetséggondozásra felkészítő tanegységek.

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév			Típus	Előkövetelmény
				E	GY	L	Aj	Mi	Ma		
LMT_BL117K2	Biológiatanítás a XXI. században	2	Kollokvium	8	0	0	1			Kötelező	-
LOT_BI135G2	Az emelt szintű érettségire történő felkészítés biológiából I.	2	Gyakorlati jegy	0	8	0	1			Kötelező	-
LOT_BI136G2	Az emelt szintű érettségire történő felkészítés biológiából II.	2	Gyakorlati jegy	0	8	0	2			Kötelező	-
LOT_BI614G2	Oktatástechnológiai innovációk módszertana (Biológiatanár)	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	2			Kötelező	-
LOT_BI654G2	Portfólió (Biológia szaktanár)	2	Gyakorlati jegy	0	0	0	2			Kötelező	-

## Gyakorlóiskolai tanítási gyakorlat modul

Teljesítendő minimális kredit: 2

Gyakorlóiskolai tanítási gyakorlat

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév			Típus	Előkövetelmény
				E	GY	L	Aj	Mi	Ma		
LOT_BI626G2	Tanítási gyakorlat (Biológiatanár)	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	2			Kötelező	-
LOT_BI631G0	Zárótanítás (Biológia szaktanár)	0	Gyakorlati jegy	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