

A T-BIO-M-TD-L-E kódú, Biológianár T/D szak mintatanterve

BIO_TDL_2-40_2016 kódú, Biológianár 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_BL102K2 | Sejt- és fejlődésbiológia | 2 | Kollokvium | 8 | 0 | 0 | 1 | Kötelező | - |
| LMT_BL103K2 | Mikrobiológia II. | 2 | Kollokvium | 8 | 0 | 0 | 1 | Kötelező | - |
| LMT_BL104K2 | Ökológia II. | 2 | Kollokvium | 8 | 0 | 0 | 1 | Kötelező | - |
| LMT_BL108K2 | A biotechnológia alapjai | 2 | Kollokvium | 8 | 0 | 0 | 1 | Kötelező | - |
| LMT_BL111G2 | Genetika II. | 2 | Gyakorlati jegy | 0 | 8 | 0 | 1 | Kötelező | - |
| LMT_BL112K2 | Az ember egészségtana és élettana | 2 | Kollokvium | 8 | 0 | 0 | 1 | Kötelező | - |
| LMT_BL100K2 | Biokémia II. | 2 | Kollokvium | 8 | 0 | 0 | 2 | Kötelező | - |
| LMT_BL109K2 | Növényélettan II. | 2 | Kollokvium | 8 | 0 | 0 | 2 | Kötelező | - |
| LMT_BL113G2 | Neurobiológia | 2 | Gyakorlati jegy | 0 | 8 | 0 | 2 | Kötelező | - |
| LMT_BL114K2 | Evolúcióbíológia és populációgenetika | 2 | Kollokvium | 8 | 0 | 0 | 2 | Kötelező | - |
| LMT_BL115K2 | A Föld globális környezeti problémái | 2 | Kollokvium | 8 | 0 | 0 | 2 | Kötelező | - |
| LMT_BL116K2 | Természet- és környezetvédelem | 2 | Kollokvium | 8 | 0 | 0 | 2 | Kötelező | - |
| LMT_BL200S0 | Zárószigorlat | 0 | Szigorlat | 0 | 0 | 0 | 2 | Kötelező | - |

Általános szakterületi modul

| Tárgykód | Tárgy neve | Kr | Követelmény | Órák száma | | | Félév | Típus | EI követelmény |
|-------------|----------------------|----|-------------|------------|----|---|-------|----------|----------------|
| | | | | E | GY | L | | | |
| LMT_BL106K2 | Molekuláris biológia | 2 | Kollokvium | 8 | 0 | 0 | 2 | Kötelező | - |

Módszertani tanegységek

| Tárgykód | Tárgy neve | Kr | Követelmény | Órák száma | | | Félév | Típus | EI követelmény |
|-------------|--|----|-----------------|------------|----|---|-------|----------|----------------|
| | | | | E | GY | L | | | |
| LMT_BL117K2 | Biológianítás a XXI. században | 2 | Kollokvium | 8 | 0 | 0 | 1 | Kötelező | - |
| LMT_BL120G2 | Az IKT kompetencia alkalmazása az oktatásban | 2 | Gyakorlati jegy | 0 | 8 | 0 | 1 | Kötelező | - |
| LMT_BL118G2 | Kompetencia alapú biológianítás – alkalmazható tudás | 2 | Gyakorlati jegy | 0 | 8 | 0 | 2 | Kötelező | - |
| LMT_BL119G2 | A biológia tanításának módszertana | 2 | Gyakorlati jegy | 0 | 8 | 0 | 2 | Kötelező | - |
| LMT_BL199G3 | Iskolai tanítási gyakorlat | 3 | Gyakorlati jegy | 0 | 20 | 0 | 2 | Kötelező | - |

Szabadon választható tárgyak

| Tárgykód | Tárgy neve | Kr | Követelmény | Órák száma | | | Félév | Típus | EI követelmény |
|-------------|--|----|-----------------|------------|----|---|-------|----------------------|----------------|
| | | | | E | GY | L | | | |
| LMP_MI718G2 | Tudásbázisok alkalmazása az oktatásban | 2 | Gyakorlati jegy | 0 | 10 | 0 | 1 | Szabadon választható | - |
| LMT_BL123G2 | Botanikai él lényismeret | 2 | Gyakorlati jegy | 0 | 8 | 0 | 1 | Szabadon választható | - |
| LMT_BL124G2 | Zoológiai él lényismeret | 2 | Gyakorlati jegy | 0 | 8 | 0 | 1 | Szabadon választható | - |
| LMT_BL125K2 | Trópusi botanika | 2 | Kollokvium | 8 | 0 | 0 | 1 | Szabadon választható | - |
| LMT_BL127G2 | Bioinformatika | 2 | Gyakorlati jegy | 0 | 8 | 0 | 1 | Szabadon választható | - |
| LMT_BL130K2 | Immunológia | 2 | Kollokvium | 8 | 0 | 0 | 1 | Szabadon választható | - |

| | | | | | | | | | |
|-------------|--------------------------|---|-----------------|---|---|---|---|----------------------|---|
| LMT_BL131K2 | Talajtan | 2 | Kollokvium | 8 | 0 | 0 | 1 | Szabadon választható | - |
| LMT_BL132G2 | Talajtan | 2 | Gyakorlati jegy | 0 | 8 | 0 | 1 | Szabadon választható | - |
| LMT_BL133K2 | Megújuló energiaforrások | 2 | Kollokvium | 8 | 0 | 0 | 1 | Szabadon választható | - |
| LMT_BL134K2 | Biogeográfia | 2 | Kollokvium | 8 | 0 | 0 | 1 | Szabadon választható | - |
| LMT_BL129G2 | Mikroszkópi technikák | 2 | Gyakorlati jegy | 0 | 8 | 0 | 2 | Szabadon választható | - |
| LMT_BL135K2 | Ökofiziológia | 2 | Kollokvium | 8 | 0 | 0 | 2 | Szabadon választható | - |

Szabadon választható tárgyak

| Tárgykód | Tárgy neve | Kr | Követelmény | Órák száma | | | Félév | Típus | EI követelmény |
|-------------|----------------|----|-------------|------------|----|---|-------|----------------------|----------------|
| | | | | E | GY | L | | | |
| LMT_BL128K2 | Tengerökológia | 2 | Kollokvium | 8 | 0 | 0 | 2 | Szabadon választható | - |

Az EI követelmények oszlopban 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_PS038G10 | Összefüggő egyéni gyakorlat | G | | 10 | 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.