

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 élőlényismeret | 2 | Gyakorlati jegy | 0 | 8 | 0 | 1 | Szabadon választható | - |
| LMT_BL124G2 | Zoológiai élőlényismeret | 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: tárgyfelvevési követelmény

TT: tárgyteljesítési követelmény