

Az oklevélben szereplő szakképzettség megnevezése:

biológia-X szakos középiskolai tanár

Tagozat: nappali

| A tanegység | | Köv | Heti tanóra | előfeltétel | Kredit | Ajánlott félév | Típus |
|---------------------------------------|---|-----|-------------|-----------------------------|------------------|----------------|-------|
| Kódja | neve | | | | | | |
| Általános értelmiségi modul | | | | | | | |
| NBP_MI938K2 | Városunk kulturális öröksége | K | 2 | - | 2 | | KV |
| NBP_PS908A0 | Tanulásmódszertan | KK | 2 | - | 0 | 1-2. | K |
| NBB_TI910G2 | Kutatásmódszertan | GY | 2 | - | 2 | 1-2. | K |
| Alapozó | | | | | | | |
| NBT_KR773K2 | Fizikai alapismeretek | K | 2 | - | 2 | 1 | K |
| NBT_KR797K2 | Kémiai alapismeretek | K | 2 | - | 2 | 1 | K |
| NBT_BL774K2 | Földtudományi alapismeretek | K | 2 | - | 2 | 1 | K |
| NOT_BI101K2 | A biológia alapvető törvényszerűségei | K | 2 | - | 2 | 1 | K |
| NOT_BI100K2 | Környezettan alapjai | K | 2 | - | 2 | 1 | K |
| NBT_IM714G2 | Alkalmazott matematika | Gy | 2 | - | 2 | 1 | K |
| NBP_MI937G2 | Információs és kommunikációs technológiák | Gy | 2 | - | 2 | 1 | K |
| | | | | | 1. félév: | 14 | |
| Szakmai alapozó és törzsképzés | | | | | | | |
| NBT_BI100K2 | A biológia kémiai alapjai | K | 2 | NBT_BI101G2 | 2 | 2 | K |
| NBT_BI101G2 | A biológia kémiai alapjai | Gy | 2 | NBT_KR797K2 | 2 | 2 | K |
| NOT_BI102K2 | Növényismeret | K | 2 | NOT_BI103G2 | 2 | 2 | K |
| NOT_BI103G2 | Növényismeret | Gy | 2 | - | 2 | 2 | K |
| NOT_BI104K2 | Állatismeret | K | 2 | NOT_BI105G2 | 2 | 2 | K |
| NOT_BI105G2 | Állatismeret | Gy | 2 | - | 2 | 2 | K |
| | | | | | 2. félév: | 12 | |
| NBT_BI134K2 | Növényismeret | K | 2 | NBT_BI135G3 | 2 | 3 | K |
| NBT_BI135G3 | Növényismeret | Gy | 3 | - | 3 | 3 | K |
| NBT_BI105K2 | Állatszerkezettan I. | K | 2 | NBT_BI106G3 | 2 | 3 | K |
| NBT_BI106G3 | Állatszerkezettan I. | Gy | 3 | - | 3 | 3 | K |
| NBT_BI167G2 | Terepgyakorlat I. | Gy | 2 | NOT_BI102K2 NOT_BI104K2 | 2 | 3 | K |
| | | | | | 3. félév: | 12 | |
| NOT_BI106K2 | Biokémia | K | 2 | NOT_BI107G3 | 2 | 4 | K |
| NOT_BI107G3 | Biokémia | Gy | 3 | NBT_BI100K2 | 3 | 4 | K |
| NBT_BI170K2 | Sejtbiológia | K | 2 | NBT_BI171G2 | 2 | 4 | K |
| NBT_BI171G2 | Sejtbiológia | Gy | 2 | - | 2 | 4 | K |
| NOT_BI108G3 | Állatszerkezettan II. (szövettan) | Gy | 3 | NBT_BI105K2 | 3 | 4 | K |
| | | | | | 4. félév: | 12 | 4 |
| NBT_BI180K2 | Ökológia alapjai | K | 2 | NBT_BI179G2 | 2 | 5 | K |
| NBT_BI179G2 | Ökológia alapjai | Gy | 2 | NOT_BI102K2, NOT_BI104K2 | 2 | 5 | K |
| NBT_BL849K2 | Összehasonlító élettan I. | K | 2 | NOT_BI106K2 NBT_BI170K2 | 2 | 5 | K |
| NBT_BI126K2 | Növényélettan I. | K | 2 | NBT_BI134K2 | 2 | 5 | K |
| NBT_BL824K2 | Mikrobiológia I. | K | 2 | NOT_BI109G2 | 2 | 5 | K |
| NOT_BI109G2 | Mikrobiológia I. | Gy | 2 | NBT_BI170K2 | 2 | 5 | K |
| | | | | | 5. félév: | 12 | |
| NBT_BL790K2 | Humánbiológia I. | K | 2 | NOT_BI110G2 | 2 | 6 | K |
| NOT_BI110G2 | Humánbiológia I. | Gy | 2 | NBT_BL790K2 | 2 | 6 | K |
| NBT_BI114K2 | Genetika I. | K | 2 | NBT_BI115G2 | 2 | 6 | K |
| NBT_BI115G2 | Genetika I. | Gy | 2 | NBT_BI170K2 | 2 | 6 | K |
| NBT_BL765K2 | Etológia | K | 2 | NBT_BL849K2 | 2 | 6 | K |
| NBT_BI163K2 | Konzervációbiológia | K | 2 | - | 2 | 6 | K |
| | | | | | 6. félév: | 12 | |

| A középiskolai tanárszakon az önálló képzési szakasz ismeretkörei: 45–50 kredit | | | | | | | |
|--|--------------------------------|----|---|-------------|------------------|-----------|----|
| NBT_BI132K2 | Növényrendszertan | K | 2 | NOT_BI111G2 | 2 | 7 | K |
| NOT_BI111G2 | Növényrendszertan | Gy | 2 | NBT_BI134K2 | 2 | 7 | K |
| NBT_BI102K2 | Állatrendszertan | K | 2 | NOT_BI112G2 | 2 | 7 | K |
| NOT_BI112G2 | Állatrendszertan | Gy | 2 | NBT_BI105K2 | 2 | 7 | K |
| NOT_BI113K2 | Evolúcióbiológia | K | 2 | NBT_BI114K2 | 2 | 7 | K |
| NOT_BI114G2 | Ökológiai monitorozó módszerek | Gy | 2 | NBT_BI180K2 | 2 | 7 | KV |
| | | | | | 7. félév: | 12 | |

| | | | | | | | |
|-------------|-----------------------------------|----|---|----------------------------|-------------------|-----------|----|
| NBT_BI144G3 | Összehasonlító élettan II. | K | 3 | NBT_BL849K2 | 3 | 8 | K |
| NBT_BI128K2 | Növényélettan II. | K | 2 | NBT_BI129G3 | 2 | 8 | K |
| NBT_BI129G3 | Növényélettan II. | Gy | 3 | NBT_BI126K2 | 3 | 8 | K |
| NBT_BI123K2 | Molekuláris biológia I. | K | 2 | NOT_BI115G2 | 2 | 8 | K |
| NOT_BI115G2 | Molekuláris biológia I. | Gy | 2 | NBT_BI114K2 | 2 | 8 | K |
| | | | | | 8. félév: | 12 | |
| NBT_BI172K2 | A biotechnológia alapjai | K | 2 | NBT_BI123K2 | 2 | 9 | KV |
| NBT_BI169K2 | Biogeográfia | K | 2 | NOT_BI102K2 NOT_BI104K2 | 2 | 9 | K |
| NBT_BI162K2 | Bioetika | K | 2 | NBT_BI114K2 NBT_BL790K2 | 2 | 9 | K |
| NBT_BL887K2 | Természet- és környezetvédelem | K | 2 | - | 2 | 9 | K |
| NBT_BI159K2 | Immunológia | K | 2 | - | 2 | 9 | KV |
| NOT_BI116G2 | Biostatisztika | Gy | 2 | NBT_IM714G2 | 2 | 9 | K |
| | | | | | 9. félév: | 10 | |
| NMT_BI112K2 | Az ember egészségtana és élettana | K | 2 | NBT_BL849K2 NBT_BL790K2 | 2 | 10 | K |
| NMT_BI113G2 | Neurobiológia | Gy | 2 | NBT_BI143K2 | 2 | 10 | KV |
| NBT_BI166G2 | Bioinformatika | Gy | 2 | NBT_BI123K2 | 2 | 10 | KV |
| NOT_BI117K2 | Rendszerbiológiai alapok | K | 2 | - | 2 | 10 | KV |
| NOT_BI118K2 | Biológiai mérés technika | K | 2 | - | 2 | 10 | KV |
| NOT_BI119G2 | Biológiai mérés technika | Gy | 2 | - | 2 | 10 | KV |
| NOT_BI120K2 | Ökológiai és evolúciós modellek | K | 2 | NOT_BI113K2 | 2 | 10 | KV |
| | | | | | 10. félév: | 10 | |

| Szaktárgyszertani ismeretek: 10 kredit | | | | | | | |
|---|---|----|---|-------------|---|----|---|
| NMT_BI117K2 | Biológiatanítás a XXI. században | K | 2 | - | 2 | 5 | K |
| NMT_BI119G2 | A biológia tanításának módszertana | Gy | 2 | - | 2 | 6 | K |
| NMT_BI120G2 | Az IKT kompetencia alkalmazása az oktatásban | Gy | 2 | - | 2 | 7 | K |
| NMT_BI118G2 | Kompetencia alapú biológia tanítás | Gy | 2 | - | 2 | 8 | K |
| NOT_BI500G2 | Gyakorlóiskolai tanítási gyakorlat (biológiateanár) | GY | 2 | - | 2 | 7 | K |
| NOT_BI501G2 | Kísérő módszertani szeminárium (biológiateanár) | GY | 2 | - | 2 | 8 | K |
| NOT_BI451D1 | Szaktárgyszertani szeminárium 1. | Gy | | - | 1 | 9 | K |
| NOT_BI452D1 | Szaktárgyszertani szeminárium 2. | Gy | | NOT_BI451D1 | 1 | 10 | K |

| Szabadon választható szakmai ismeretek | | | | | | | |
|---|---|----|---|----------------------------|---|----|-----|
| NMT_BI102K2 | Sejt-és fejlődésbiológia | K | 2 | NBT_BI170K2 | 2 | 7 | SZV |
| NBT_BI160K2 | Parazita állatok, az ember parazitái | K | 2 | - | 2 | 7 | SZV |
| NBT_BL876K2 | Talajtan | K | 2 | - | 2 | 7 | SZV |
| NMT_BI125K2 | Trópusi botanika | K | 2 | - | 2 | 7 | SZV |
| NMT_BI133K2 | Megújuló energiaforrások | K | 2 | - | 2 | 7 | SZV |
| NBT_BI120K2 | Mikológia | K | 2 | NBT_BI121G2 | 2 | 7 | SZV |
| NBT_BI121G2 | Mikológia | Gy | 2 | NBT_BI132K2 NBT_BL824K2 | 2 | 7 | SZV |
| NMT_BI129G2 | Mikroszkópi technikák | GY | 2 | - | 2 | 8 | SZV |
| NMT_GG229K2 | Klímaváltozás, hatások, válaszadás | K | 2 | - | 2 | 8 | SZV |
| NBT_BI182K2 | Ökotoxikológia | K | 2 | - | 2 | 10 | SZV |
| NOT_BI121K2 | Táplálkozásbiokémia, diétetika, funkcionális élelmiszerek | K | 2 | NBT_BI744K2 | 2 | 10 | SZV |