**TALLINNA ÜLIKOOL**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Akadeemiline üksus: **LOODUS- JA TERVISETEADUSTE INSTITUUT** |  | |
| Kõrvaleriala nimetus eesti keeles |  | |
| **BIOLOOGIA** | 19.03.2021 | |
| Kõrvaleriala nimetus inglise keeles **BIOLOGY** | (kinnitatud instituudi nõukogus) | |
|  |  | |
| Maht ainepunktides: **48 EAP** | |
| Vastuvõtutingimused: Teadmised aine MLK6001.LT Üldkeemia mahus. | |
| Lõpetamisel väljastatavad dokumendid: akadeemiline õiend | |
| Õppetöö korralduse lühikirjeldus:  Kohustuslikud ained 48 EAP.  Õppetöö toimub päevaõppe vormis.  Põhikooli bioloogiaõpetaja kvalifikatsiooni omandamiseks tuleb õpetajakoolituse magistriõppes võtta juurde õppeained MLB7095.LT Bioloogia didaktika 6 EAP ja MLB7700.LT (Bioloogia) Kõrvaleriala praktika 3 EAP. | |
| Kõrvaleriala kuraator/kontaktandmed: dots Tiina Elvisto elvisto@tlu.ee | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Eesmärgid | | - Kujundada arusaama eluslooduse liigilisest koosseisust ja selle arengust; - Selgitada elusa ja eluta keskkonna vastastikuseid seoseid; - Anda ülevaade elusas looduses toimuvatest protsessidest. | |
| Õpiväljundid | | Üliõpilane: - Oskab määrata ja klassifitseerida organisme, mis eeldab arusaamist organismide morfoloogilistest ja anatoomilistest iseärasustest ning oskust orienteeruda liikide süstemaatikas; - Suudab selgitada evolutsiooni printsiipe, mis on alus bioloogiliste protsesside mõistmiseks kõikidel eluslooduse struktuuritasanditel; - Oskab analüüsida ja selgitada ökoloogilisi protsesse (organismide omavahelisi seoseid ja seoseid eluta keskkonnaga). - Suudab selgitada ja analüüsida biokeemilisi ja füsioloogilisi protsesse. | |
| **Mooduli hindamine:** moodulit hinnatakse õppeainepõhiselt (õppeainete lõpus eksamil, arvestusel vms). | | | |
| **Õppeained** | | | |
| Kood | Õppeaine nimetus | | Maht EAP |
|  | **Kohustuslikud ained 48 EAP** | |  |
| MLB6005.LT | Botaanika | | 5 |
| MLB6013.LT | Geneetika | | 3 |
| MLB6014.LT | Evolutsiooniteooria | | 3 |
| MLB6031.LT | Selgrootute zooloogia | | 3 |
| MLB6021.LT | Mikrobioloogia alused | | 2 |
| MLB6036.LT | Molekulaar- ja rakubioloogia | | 4 |
| MLB6037.LT | Taimefüsioloogia | | 3 |
| MLB6052.LT | Selgroogsete zooloogia | | 2 |
| MLB6053.LT | Floristika ja faunistika välipraktikum | | 4 |
| TST6003.LT | Inimese anatoomia ja füsioloogia | | 4 |
| MLB6035.LT | Üldökoloogia | | 4 |
| MLB6901.LT | Eesti elustik ja elukooslused | | 4 |
|  | **Valikained 7 EAP** | |  |
| MLK6008.LT | Biokeemia | | 5 |
| MLB7007.LT | Biogeograafia | | 4 |
| MLB6038.LT | Loomafüsioloogia | | 3 |
| MLB6051.LT | Loomafüsioloogia | | 2 |

*Valiku põhimõtted: Pedagoogika õppekava üliõpilased, kelle teiseks kõrvalerialaks on Keemia, peavad valikainetest valima MLB7007.LT Biogeograafia 4 EAP ja MLB6038.LT Loomafüsioloogia 3 EAP. Teised üliõpilased MLK6008.LT Biokeemia 5 EAP ja MLB6051.LT Loomafüsioloogia 2 EAP.*