**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.*