**TALLINNA ÜLIKOOL**

|  |  |
| --- | --- |
| Akadeemiline üksus: **Loodus- ja terviseteaduste instituut** |  |
| Kõrvaleriala nimetus eesti keeles |  |
| **lOODUSÕPETUS** | 14.03.2017 | |
| Kõrvaleriala nimetus inglise keeles | (kinnitatud instituudi nõukogus) |
| **nATURAL sCIENCE** |  |
| Maht ainepunktides: **48 EAP** | | | |
| Vastuvõtutingimused: Pedagoogika õppekava üliõpilastele. Kõrvaleriala valimiseks peab üliõpilane olema varem läbinud või läbima oma õpingute jooksul ka mõne teise loodusaine kõrvaleriala, nt. bioloogia, geoökoloogia/geograafia, keemia, füüsika. | | | |
| Lõpetamisel väljastatavad dokumendid: akadeemiline õiend | | | |
| Õppetöö korralduse lühikirjeldus: Kohustuslikud ained 48 EAP Õppetöö toimub päevaõppe vormis.  Põhikooli loodusõpetuse õpetaja kvalifikatsiooni omandamiseks tuleb õpetajakoolituse magistriõppes juurde võtta Loodusõpetuse didaktika ja praktika, kokku 9 EAP. | | | |
| |  | | --- | | Kõrvaleriala kuraator/kontaktandmed: lektor Elle Rajandu (PhD), e-post elle@kolgata.ee | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Üldeesmärgid | |  | | --- | | Toetada loodusteaduste alaste pädevuste saavutamist põhikooli loodusõpetuse õpetamiseks.  Tagada oskused toetava õppekeskkonna loomiseks, sh kasutades info- ja kommunikatsioonitehnoloogia vahendeid. | | | | |
| Üldised õpiväljundid | |  | | --- | | Üliõpilane:  - tunneb olulisi ja õpetajatööks vajalikke loodusteaduste põhimõisteid, teooriaid ja nende vahelisi seoseid ning uurimismeetodeid;  -loob interdistsiplinaarseid seoseid erialaste loodusteaduste teadmiste vahel ning integreerib loodusteaduste teemasid teiste üldhariduskoolis õpetatavate ainetega | | | | |
| Mooduli hindamine | Õppeainepõhiselt (õppeainete lõpus eksamil, arvestusel vms) | | | |
| **Õppeained** | | | | |
| Kood | Õppeaine nimetus | | Maht EAP | |
|  | **Kohustuslikud ained 48 EAP** | |  | |
| MLF6039.LT | Füüsikalise maailma alused | 6 | |
| MLF6040.LT | Aine ehitus ja soojusõpetus | 5 | |
| TST6038.LT | Inimese ehitus ja talitlus | 3 | |
| MLK6930.LT | Ained ja loodus | 5 | |
| MLF6015.LT | Demonstratsioonkatsed loodusteadustes | 4 | |
| MLG6501.LT | Maa sfääriline ehitus I | 6 | |
| MLB6108.LT | Ökoloogia alused ja keskkonnahoid | 4 | |
| MLB6109.LT | Praktilised tööd ja õppekäigud eluslooduse tundmaõppimiseks | 3 | |
| MLB6901.LT | Eesti elustik ja elukooslused | 4 | |
| MLB6112.LT | Eluslooduse väliõpe | 3 | |
| MLG6502.LT | Maa sfääriline ehitus II | 5 | |

*Valikud põhimõtted: Kõik ained on kohustuslikud.*