

# TALLINNA ÜLIKOOL

Akadeemiline üksus: **LOODUS- JA TERVISETEADUSTE  
INSTITUUT**

Kõrvaleriala nimetus eesti keeles

**BIOLOOGIA**

Kõrvaleriala nimetus inglise keeles

**BIOLOGY**

--

(kinnitatud instituudi nõukogus)

<b>Maht ainepunktides: 48 EAP</b>
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	<ul style="list-style-type: none"><li>- Kujundada arusaama eluslooduse liigilisest koosseisust ja selle arengust;</li><li>- Selgitada elusa ja eluta keskkonna vastastikuseid seoseid;</li><li>- Anda ülevaade elusas looduses toimuvatest protsessidest.</li></ul>	
Õpiväljundid	Üliõpilane: <ul style="list-style-type: none"><li>- Oskab määrata ja klassifitseerida organisme, mis eeldab arusaamist organismide morfoloogilistest ja anatoomilistest iseärasustest ning oskust orienteeruda liikide süstemaatikas;</li><li>- Suudab selgitada evolutsiooni printsiipe, mis on alus bioloogiliste protsesside mõistmiseks kõikidel eluslooduse struktuuritasanditel;</li><li>- Oskab analüüsida ja selgitada ökoloogilisi protsesse (organismide omavahelisi seoseid ja seoseid eluta keskkonnaga).</li><li>- Suudab selgitada ja analüüsida biokeemilisi ja füsioloogilisi protsesse.</li></ul>	
<b>Mooduli hindamine:</b> moodulit hinnatakse õppeainepõhiselt (õppeainete lõpus eksamil, arvestusel vms).		
<b>Õppeained</b>		
Kood	Õppeaine nimetus	Maht EAP
	<b>Kohustuslikud ained 48 EAP</b>	
MLB6005.LT	Botaanika	5
MLB6013.LT	Geneetika	3
MLB6014.LT	Evolutsiooniteooria	3
MLB6031.LT	Selgrootute zooloogia	3

MLB6034.LT	Mükoloogia välipraktikum	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
	<b>Valikained 7 EAP</b>	
MLK6008.LT	Biokeemia	5
MLB7007.LT	Biogeograafia	4
MLB6038.LT	Loomafüsioloogia	3
MLB6051.LT	Loomafüsioloogia	2

*Valikud 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.*