

# TALLINNA ÜLIKOOL

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

Kõrvaleriala nimetus eesti keeles

**KEEMIA**

Kõrvaleriala nimetus inglise keeles

**CHEMISTRY**

(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 keemiaõpetaja kvalifikatsiooni omandamiseks tuleb õpetajakoolituse magistriõppes võtta juurde õppeained MLK7095.LT Keemia didaktika 6 EAP ja MLK7700.LT (Keemia) Kõrvaleriala praktika 3 EAP.
Kõrvaleriala kuraator/kontaktandmed: lekt Kert Martma, e-post: kert.martma@tlu.ee

Eesmärgid	- Luua eeldused looduse ainelise aspekti teadvustamiseks; - Põhikooli keemiaõpetaja kutseks vajalike keemiaalaste alusteadmiste andmine koos laboritööks vajalike oskustega.	
Õpiväljundid	Üliõpilane: - Valdab põhilisi keemiateadmisi ja neist tulenevaid rakendusi keemia õpetamisel; - Mõistab ja kasutab keemilist aspekti loodusprotsesside terviklikul käsitlemisel; - Oskab planeerida laboritöid.	
Mooduli hindamine: õppeainepõhiselt (õppeainete lõpus eksamil, arvestusel).		
Õppeained		
	<b>Kohustuslikud ained 43 EAP</b>	
Kood	Õppeaine nimetus	Maht EAP
MLK6904.LT	Orgaaniline keemia I	5
MLK6905.LT	Anorgaaniline keemia I	5
MLK6915.LT	Bioorgaaniline keemia	4
MLK6924.LT	Analüütilise keemia ja instrumentaalanalüüsi alused	3
MLK6901.LT	Keskkonnakeemia	4
MLK6911.LT	Keskkonnaanalüütiline keemia	4
MLK6920.LT	Füüsikaline ja kolloidkeemia	4
MLK6931.LT	Keemia seminar	3
MLK6932.LT	Tänapäeva keemia	4
MLK6925.LT	Kvaliteedi süsteem laboris	3
MLK6128.LT	Toiduainekeemia	4
	<b>Valikained 5 EAP</b>	
MLK6912.LT	Orgaaniline keemia II	5
MLK6008.LT	Biokeemia	5

*Valiku põhimõtted: Bioloogia peerialal valida valikainetest MLK6912 Orgaaniline keemia II 5 EAP, Pedagoogika peerialal valida valikainetest MLK6008 Biokeemia 5 EAP.*