

Kursus loodusteaduste ning keemia-, füüsika- ja bioloogiaõpetajatele



LoTe
Loodusteadusliku ja tehnoloogiaalase hariduse
jätkusuutlikkuse tagamine kõigil õppetasanditel

Andekuse arendamine loodusteadustes

II sessioon 25.-26.jaan. 2008 Tartu

II sessiooni kava

<u>Reede, 25. jaanuar</u>	Jakobi 2, TÜ keemiahoone ringauditoorium
12 – 12.15	Registreerimine ja tervituskohv
12.15 – 13.15	Kuidas motiveerida andekat õpilast Viire Sepp, TÜ Teaduskooli direktor
13.15 – 14.15	Õpilaste teadusliku ühingu tegevus ja uurimistöode konkursid - motivaatorid ja tugi uurimishuvilistele Terje Tuisk, SA Archimedes
14.15 -15.45	Juhendamisest Piret Kärtner, TÜ lektor
15.45 – 16.15	<i>Kohvipaus</i>
16.15 – 17.45	Kuidas teha teadusteatri Henn Voolaid, TÜ dotsent

Laupäev, 26. jaanuar

Töö aineseksioonides: abiks olümpiaadiks ettevalmistumisel
(päeva sisustavad aineolümpiaadide žüriid)

Keemia:	<i>TÜ keemiahoone, Jakobi 2</i>
9.15 - 10.45	Keemiaülesanded ja nende lahendamine. KH aud. 430 <i>Emeriitdotsent Rein Pullerits</i>
11.00 – 12.30	Orgaaniline keemia, õpetamine, probleemid, olümpiaadid. KH aud 430. <i>Dr Olga Tšubrik</i>
<i>Lõunapaus</i>	
13.15 – 16.00.	Orgaaniline süntees ja analüüs. KH labor 132. <i>Dots. Uno Mäeorg, MSc Sirje Mäeorg</i>
13.15. – 16.00	Analüütiline keemia. Tiitrimine. KH labor 325. <i>Dots. Koit Herodes, MSc. Annely Kruve</i>

Bioloogia: *TÜ Molekulaar- ja rakubioloogia Instituut, Riia 23 ja Vanemuise 46*
Laboratoorsete tööde praktikumid

9.15 -12.15

I rühm: taimefüsioloogia ja - biokeemia, (*Vanemuise 46, dots. Evi Padu ja MSc Eero Talts*),
II rühm: mikroskoopia ja transgenees, DNA analüüs (*Riia 23, MSc Sulev Kuuse, MSc Signe Värvi*)

Lõunapaus

13.00 – 16.00

I rühm: mikroskoopia ja transgenees, DNA analüüs (*Riia 23, MSc Sulev Kuuse, MSc Signe Värvi*)
II rühm: taimefüsioloogia ja - biokeemia, (*Vanemuise 46, dots. Evi Padu ja MSc Eero Talts*),

Füüsika: TÜ füüsikahoone, Tähe 4 (aud 170)

9.15 – 16 (täpsem ajakava teatatakse sessiooni 1.päeval) Füüsikaolümpiaadidest meil ja mujal.
Prof Jaak Kikas.

Koolitus on tasuta.

Registreerimine hiljemalt **23.jaanuariks** aadressil natalia.nekrassova@ut.ee

Meilis palume kindlasti märkida nimi, töökoht ja kontaktandmed.

Palume registreerimisel teatada ka ainesektsioon, millest soovitakse sessiooni 2.päeval osa võtta.

Majutuse broneerimine ja tasumine **otse majutuskohas:**

Hostel Starest (Mõisavahe 21), tel. 7 40 0674; <http://www.starest.ee>

Külalistemaja Salimo (Kopli 1) tel. 7 361 850;

Hotell Tartu (Soola 3) tel. 731 4300; 51 80009, <http://www.tartuhotell.ee/>