

Hea õpetaja!

Eesti Tehnoloogiakasvatuse Liit kutsub Sind osalema täiendkoolituskursusele  
**25. ja 26. oktoobril 2010** Tallinna 21.Kooli, Raua6, vt. <http://www.21k.ee>

**Tehnoloogia ainekava rakendamise.** Praktilise õppe lõiming õppekava läbivate teemadega. Joonise loomine arvjuhtimisega freespingile (CNC tööpink) ja harjutustööd programmiga NcCad (graveerimine ja lõiketöötlus ning toodete valmistamine).

Koolitus on suunatud põhikooi õpetajatele (tehnoloogia, kunstiainete, loodusainete õpetajad ja klassiõpetajad)

Koolituse **eesmärgiks** on võimaldada kursuslastel omandada teadmised lõimingust õppekava läbivate teemadega ja CNC freespingi kasutamise ning õpetamise algtõed. Koolituse lõpus oskavad osalejad kasutada eelnimetatud teadmisi õppetõõ läbiviimisel. Lektorid: tegevõpetajad Pärt Kukk, Aron Lips ja Mart Soobik.

### Esiialgne ajakava 25.10.2010 (Esmaspõev)

10.30- 11.00	Osalejate registreerimine ja tervituskohv
11.00- 12.00	Põevakava tutvustus. Tehnoloogiaõpetuse lõiming õppekava läbivate teemadega
12.00- 12.30	CNC freespingi tõõtlemise demonstratsioon
12.30- 14.00	Programmi NcCad tutvustus
14.00- 14.30	Lõuna
14.30- 17.00	Pildi jõrgi graveerimine
17.00- 17.15	Kohvipaus
17.15- 18.45	Pildi jõrgi graveerimine
18.45- 19.00	Kokkuvõte põevatõõst
19.00- 20.00	Ujumine
20.15	Õhtusõõk

### 26.10.2010 (Teisipõev)

08.30- 09.00	Hommikukohv
09.00- 12.00	Programmiga NcCad puidust auto valmistamine
12.00- 12.30	Lõuna
12.30- 15.00	Programmiga NcCad puidust auto valmistamine
15.00- 15.15	Kohvipaus
15.15- 16.00	Programmiga NcCad puidust auto valmistamine
15.15- 16.00	Kursuse lõpetamine ja kokkuvõte, tunnistuste jagamine

Osalusmaksumus on 490 EEK. Osalejate arv on piiratud. Kooli juures on võimalik tasuta autot parkida ja võimalus saada õõmaja. Soovitavalt võtta kaasa sõlearvuti ja mõlupulk. Kursuslased saavad kaasa üksikasjaliku õppematerjali. Registreerimine koolitusele [www.tehnoloogia.ee](http://www.tehnoloogia.ee), [mart@tehnoloogia.ee](mailto:mart@tehnoloogia.ee) võõ tel 56499135

Mart Soobik  
Eesti Tehnoloogiakasvatuse Liidu juhatuse esimees

**Tere tulemast õõpima ja vahetama kolleegidega kogemusi!**