

# Rahvusvaheline Tehnoloogikasvatuse Suvekonverents 2012

**Teema "Plastik"**

**Soome, Evo 4.- 6. juuni 2012**

**Esialgne kava** (29.05.2012, võimalikud muudatused)

## **Pühapäev 03.06.2012**

09.30 -	Kogunemine D- terminalis
10.30 - 12.30	Laevasõit Helsingisse, Tallink Star/Superstar
13.00 - 14.30	Bussisõit Helsinki - Nastopoli
14.30 - 16.30	Nastopoli ametikooli külastamine, kohvi
16.30 - 17.00	Bussisõit Nastopoli- Lahti
17.00 - 18.00	Lahti põhikooli külastamine (Lahden yhteiskoulu)
18.00 - 18.40	Bussisõit Lahti – Tuulos
18.40 - 19.40	Õhtusöök ABS Tuulos
19.40 - 20.00	Bussisõit Tuulos- Evo
20.00 -	Majutus Evol

## **Esmaspäev 04.06.2012**

## **Teretulemast Suvekonverentsile 2012**

08.00 - 08.30	Hommikusöök
09.30 - 10.00	Kohvi ja registreerimine
10.00 - 10.15	Teretulemast Suvekonverentsile Evol <i>Timo Tiusanen, Mart Soobik</i>
10.15 - 11.00	Plastikmaterjalide tööstus Soomes (tõlge eesti keelde) <i>Juhataja Vesa Kärhä, Muoviteollisuus ry</i>
11.00 - 11.30	Plastikõpetuse keskus Päijät-Hämeessä (tõlge eesti keelde) <i>Lasse Niemelä, koolitusjuht, Koulutuskeskus Salpaus</i>
11.30 - 12.00	Plastikmaterjalid Soome põhikooli õpetuses <i>Timo Tiusanen, juhataja, Step Systems Oy</i>
12.00 - 12.30	Soome Tehniliste Ainete Õpetajate Liidu (TAO) ettekanne <i>Ilkka Kokkonen, juhataja esimees</i>
12.30 - 13.15	Lõuna
13.15 - 13.45	Rõõm on valla huvialaringis – hingetõmbekoht ja meetodite testilabor - mitmekülgseid tasuta materiale huvialaringidesse Kerhokeskusest <i>Merike Kesler, teaduskasvatuse vanemspetsialist, Kerhokeskus (keskus</i>
pakub teenuseid ja toodab materiale õpetajatele, kasvatajatele ja ringijuhtidele oma töö toeks)	
14.00 - 15.00	Bussisõit Evo - Orimattila
15.00 - 17.00	Ettevõtte külastamine, Keraplast, <a href="http://www.keraplast.fi">www.keraplast.fi</a>
17.00 - 18.00	Bussisõit Lahti - Evo
18.30 -	Suitsusaun ja ujumine (ka tavaaunad)
21.00 -	Õhtu veetmine ja õhtusöök rannas

## **Teisipäev 05.06.2012 Töötubade päev (Step Sustems Oy tööruumid, Upon Valimo, Lahti)**

07.30 - 08.00	Hommikusöök
08.00 - 08.50	Bussisõit Evo - Lahti
09.00 - 11.30	Hommikupoolne tegevus töötubades, Upon Valimo, Lahti
11.30 - 12.30	Lõuna
12.30 - 15.00	Pealelõunane tegevus töötubades, Upon Valimo, Lahti

## TÖÖTOAD:

1. Koduse plastikmaterjali uus käsitus koolis (Minna Keskinen, Nastopoli).
2. Laser ja CNC tööpinkidega plastiku töötlemine põhikoolis (Petri Aittakallio, Step).
3. Põhiplastiktööd koolis (Timo Malén, Asko Hänninen, Nastopoli).
4. Raadio teel juhitava lennuki valmistamine (Harri Bläuer, Juha Katila).
5. Masinsaagimistöötuba.
6. Praktiline lähenemine loovusele ja innovatsioonidele (Merike Kesler).
7. 3D Vertex G4 arvutiprogramm. Vertex Systems Oy (soovitav kaasa võtta oma sülearvuti)
8. Klaasitöötuba (Geenart Nagel)

15.00 - 16.00	Kohvi ja töötubade esitlused
16.15 - 17.15	Bussisõit Lahti - Evo
17.30 - 19.30	Suitsusaun ja ujumine (ka tavaasaunad)
20.00 -	Õhtusöök (pidulik), Tuulepesas (väljas)
22.00 -	Õhtuprogramm (Auditoorium)

## Kolmapäev 06.06.2012

07.30 - 08.00	Hommiõhtusöök
08.00 - 08.15	Päeva tegevuse tutvustamine
08.15 - 08.45	Tehniliste ainete õpetajate koolitus Savonlinnas <i>Asko Heinonen</i> , ülikoolilektor, KT, Itä-Suomen yliopisto
08.45 - 09.15	Elektroonikaõpetus tooteplaneerija seisukohast <i>Matti Pirttimaa</i> , ülikoolilektor, KT, Rauman OKL
09.15 - 09.45	Tehniliste ainete õpetajate koolitus Helsingis <i>Antti Hilmola</i> , ülikoolilektor, KT, Helsingin yliopisto
09.45 - 10.00	Kohvi
10.00 - 11.00	Soome- Eesti maavõistlus (teema plastik)
11.00 - 12.00	Lõuna, tubade ja võtmete loovutamine
12.00 - 13.30	Konverentsi lõpetamine, lõpparutelu ja tunnistuste kätteandmine
13.30 - 15.30	Bussisõit Evo - Helsinki, Länsiterminaali (146 km)
16.30 - 18.30	Laevasõit Helsinki- Tallinn Tallink Star / Superstar

Täna osalemast ja head kojujõudmist!

Traditsiooniline tehnoloogia valdkonna alane (tööõpetuse, käsitöö ja kodunduse ning tehnoloogiaõpetuse jt aineõpetajad) Rahvusvaheline Suvekonverents toimub koos soome kolleegidega Evol, korraldajateks on Step Systems Oy juht Timo Tiusanen ja Eesti Tehnoloogiakasvatuse Liidu juhatuse esimees Mart Soobik. Soomlaste ettekanded tõlgitakse eesti keelde. Töötubade tegevus on nii traditsioonilise õpetuse kui ka uuema tehnoloogia alalt. Teispäeval toimub tegevus kaheksas töötoas. Tegevust saab valida kahes erinevas töötoas, nii ennelõunal kui peale lõunat. Töötoas "praktiline lähenemine loovusele ja innovatsioonidele" (eesti keeles), praktiseeritakse erinevaid loomingulisi problemlahendusülesandeid ning tehakse tutvust projektipõhise õppega, tehes ise oma projekti. Töötoas vahetatakse ideid ka selle üle, kuidas erinevaid alasid nagu näitkes disaini- ja teaduskasvatust võiks integreerida käsitööõpetuses.

Registreerimine töötubadesse toimub nii internetipõhiselt kui ka kohapeal. Iga osaleja saab kaasa võtta mõne praktilise õpilastöö, millest pannakse ülesse näitus.

Osalemistasu 379 eurot sisaldab loengute ja töötubade materjale, ühiskülastusi kooli ja ettevõtetesse, toitlustamist ja kohvipause ning pidulikku õhtusööki, majutust, laevapileteid ja bussisõite, vt kava. Osalemistasu (kooli täiendkoolitussummadest) saab vajadusel jagada, nt mitme kooli peale, kus õpetate või saate ise osa maksumusest lisada.

Registreerimine kuni 22.05.2012, [www.tehnoloogia.ee](http://www.tehnoloogia.ee). Info: Mart Soobik 56499135  
[mart@tehnoloogia.ee](mailto:mart@tehnoloogia.ee)

**Teretulemast õppima, vahetama kogemusi kolleegidega ja nautima ühistööd ja Soome loodust!**