



EESTI
TEHNOLOOGIA-
KASVATUSE
LIIT

www.tehnoloogia.ee



S T E P S Y S T E M S

Solutions for Technology Education

Rahvusvaheline tehnoloogiakasvatuse XIII suvekonverents 2016 Robotika põhikoolis

Soome, Evo 12.- 15. juuni 2016

Täienduskoolituse esialgne kava (11.06.2016, võimalikud muudatused)

Pühapäev 12.06.2016

15.30 -	Kogunemine D-terminalis
16.30 - 18.30	Laevasõit Helsingisse, Tallink Star/Superstar
19.00 - 20.00	Bussisõit
20.15 - 21.45	Kooli külastamine Lahtis (Kärpäsen koulu)
21.00 - 21.30	Õhtusöök
22.30 - 23.00	Sõit Evole
23.00 -	Majutus Evol

Esmaspäev 13.06.2016

Teretulemast Suvekonverentsile 2016

08.00 - 09.30	Hommikusöök
09.30 - 10.00	Kohvi ja registreerimine
10.00 - 10.10	Teretulemast XIII Suvekonverentsile Evol <i>Timo Tiusanen, Mart Soobik</i>
10.10 - 11.00	Robotika poistele ja tüdrukutele <i>Anne Ahkola-Lehtinen</i> , spetsialist, Soome Tehnoloogiatööstus
11.00 - 11.30	Riihimäelt Kentuckyyn <i>Esa Santakallio</i> , asejuhataja, Riihimäe linn
11.30 - 12.00	Kogemusi robotika õpetamisest ja õppimisest <i>Reetta-Liisa Viitanen</i> , klassiõpetaja Harjunrinteen kool, Riihimäki <i>Renne, Jeremiah ja Emil</i> , Harjunrinteen kooli 7. klassi õpilased
12.00 - 12.45	Lõuna ja majutumine
12.45 - 13.10	Soome Tehniliste Ainete Õpetajate Liit (TAO) <i>Jussi Karjalainen</i> , TAO juhatuse esimees
13.05 - 13.25	VEX IQ ja VEX EDR – jätk robotika õpetamisele <i>Timo Tiusanen</i> , Step Systems Oy juhataja
13.30 - 14.30	Bussisõit Evo - Lahti
14.30 - 16.30	Ühine ettevõtte külastamine, Kemppi Oy (keevitusseadmete tehas)
16.30 - 17.30	Bussisõit Lahti - Evo
18.30 -	Suitsusaun ja ujumine (ka tavaaun)
21.00 -	Õhtu veetmine ja õhtusöök rannas

Teisipäev 14.06.2016 Töötubade päev (Step Systems 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
15.00 - 16.00	Kohvi ja töötubade esitlused
16.15 - 17.15	Bussisõit Lahti - Evo

17.30 - 19.30 Suitsusaun ja ujumine (ka tavaaun)
20.00 - Õhtusöök Tuulepesas (väljas)
22.00 - Õhtuprogramm (auditooriumis)

Kolmapäev 04.06.2014

07.30 - 08.00 Hommikusöök
08.00 - 08.15 Päeva tegevuste tutvustamine
08.05 - 08.30 Eesti Tehnoloogiakasvatuse Liit (ETKL)
Mart Soobik, ETKL juhatuse esimees
08.30 - 09.00 Reklaamfoto tootest
Mait Sinimaa, tehnoloogiaõpetuse õpetaja, Viljandi Kesklinna Kool
09.00 - 09.40 Kuidas õpilastele õpetada programmeerimist
Harri Bläuer
09.40 - 10.00 Oulu normaalkooli 1. aasta tehnoloogiaõpetus kõikidele 5. klasside õpilastele
Eero Hietapelto, lehtori, Oulun normaalikoulu
10.00 - 11.00 Soome-Eesti maavõistlus
11.00 - 12.00 Lõuna
12.00 - 13.30 Konverentsi lõpetamine, lõpparutelu ja tõendite jagamine, tubade (sh võtmete) loovutamine
13.30 - 15.30 Bussisõit Evo - Helsinki, Lääneterminal (146 km)
16.30 - 18.30 Laevasõit Helsinki- Tallinn Tallink Star/Superstar
Head kojujõudmist soovides!

Traditsiooniline tehnoloogia valdkonna alane 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 mitmes töötoas. Tegevust saab valida kahes erinevas töötoas, nii ennelõunal kui peale lõunat. Registreerimine töötubadesse toimub kohapeal. Iga osaleja saab kaasa võtta mõne praktilise õpilastöö, millest pannakse ülesse näitus.

Osalemistasu 399 eurot sisaldab töötubade materjale, ühiskülastusi kooli ja ettevõttesse, kohvipause ja õhtusööke, majutust, laevapileteid ja bussisõite, suvekonverentsi sümboolikaga T-särki jne. Osalemistasu (kooli täiendkoolitussummadest) saab vajadusel jagada, nt mitme kooli peale või saab ise osa maksumusest lisada.

Registreerimine kuni 01.06.2016, www.tehnoloogia.ee. Info: Mart Soobik 56499135
mart@tehnoloogia.ee

TÖÖTOAD *(Esialgne)*

- VEX IQ - robotika õppimiskeskond põhikoolis (kogu päeva töötuba)
- RobotC - robotite juhtimisekeel (enne- ja pealelõunane töötuba)
- E-tekstiil - elektroonika ja tekstiili ühendamine (enne- ja pealelõunane töötuba)
- Lasertöötuba - mitmete materjalide töötlemine (enne- ja pealelõunane töötuba)
- Plastide põhitehnikad - plastid põhikoolis (enne- ja pealelõunane töötuba)
- Lennuk (raadio teel juhitud) - oma lennuki ehitamine (kogu päeva töötuba)
- Elektroonika - lihtsalt tehtavad lülitid (ennelõunane töötuba)
- Müntidest ehted - ehistöö traadist ja müntidest (pealelõunane töötuba)
- CNC – masina kasutamine VCarve Pro programmiga (enne- ja pealelõunane töötuba)

Teretulemast õppima ja vahetama kogemusi kolleegidega!