



EESTI
TEHNOLOOGIA-
KASVATUSE
LIIT
www.tehnoloogia.ee



STEP SYSTEMS
Solutions for Technology Education

Rahvusvaheline tehnoloogiakasvatuse XVI suvekonverents 2019, "Robotikast kosmosetehnoloogiasse"

Eesmärgiks on õpetajate robotikaalaste teadmiste tõhustamine ja kosmosetehnoloogia edusammude teadvustamine

Esialgne päevakava seisuga 28.05.2019

Esmaspäev 10.06.2019

Teretulemast Suvekonverentsile 2019

Räpina Aianduskool <https://www.aianduskool.ee/>

10.30 Tervituskohv

11.00 - 11.10 Teretulemast XVI suvekonverentsile, *Mart Soobik, Timo Tiusanen*

11.10 - 11.40 Üldhariduse uudised, *Mihkel Rebane*, Haridus- ja teadusministeeriumi üldharidusosakonna juhataja

11.45 - 12.15 Tehnoloogiaõpetuse arengusuundumused, *Mart Soobik*, Eesti Tehnoloogiakasvatuse Liidu juhatuse esimees

12.20 - 12.50 Elektrogravitatsioon ja selle rakendused kosmosetehnoloogias, *Mart Vihmand*, kosmoseteadlane

12.55 - 13.25 Tenhilise töö ja tehnoloogia õppimise toetuseks, *Jouni Kaipainen*, Soome Tehniliste Ainete Õpetajate Liidu juht

13.30 - 14.00 Robotika õpetus Riihimäe linnas, *Esa Santakallio*, Riihimäe linna haridusdirektor

14.00 - 15.00 Lõuna ja majutamine

15.10 - 16.10 Räpina Loomemaja külastamine <https://www.facebook.com/rapinaloomemaja/>

16.20 - 17.20 Räpina Paberivabrik <http://www.rappin.ee/>

17.30 - 18.00 Räpina Ühisgümnaasiumi külastamine <https://yg.rapina.ee/avaleht/uudised/>

18.20 - 18.40 Bussireis Mikitamäele

19.00 - Mikitamäe jahimeeste saal, õhtusöök, saun ja ansambel "AARE"

Teisipäev 11.06.2019

Töötubade päev

07.30 - 07.50 Hommikusöök

08.00 - 08.45 Räpina Aianduskooli „Nutikas kodukasvuhoone"

09.00 - 10.30 Tegevus töötubades

10.45 - 11.15 Kohvipaus

11.15 - 12.45 Tegevus töötubades jätkub

13.00 - 13.45 Lõunasöök

13.50 - 14.35 Bussireis Väimelasse

14.35 - 15.15 Võrumaa Kutsehariduskeskuse Puidutöötlemise ja mööblitootmise kompetentsikeskus „Tsenter“ <https://tsenter.ee/>

15.15 - 15.45 Bussisõit Vastseliina
15.45 - 16.45 Vastseliina Gümnaasiumi külastamine <http://www.vastseliina.edu.ee/>
16.45 - 17.10 Bussisõit Haanjasse
17.10 - 17.40 Vanade mootorrattaste muuseum <http://kaldemae.ee> (piltidel 17- 24 mootorrattad)
17.40 - 18.00 Bussisõit Rõugesse
18.00 - 18.30 Ööbikuoru Hüdrotöökoda-muuseum <http://www.rougemuuseum.ee/>
19.00 - 23.00 Õhtusöök, suitsusauna, soome sauna, indiaani sauna, eesti sauna, metsa- ehk sõjasauna külastamine <http://www.saunamaa.ee/>

Kolmapäev 12.06.2019 Suvekonverentsi lõpetamine

08.00 - 08.45 Hommikusöök
09.00 - 10.00 Loomingulise valdkonna arusaamad loovusest ja loovuse toetamine põhikooli õppekavas, Tartu Ülikooli magistr töö tutvustamine ja lauamäng „Kanala“ koos elektroonilise täringu maketiga Arduino Uno baasil, *Kristi Moppel*
10.00 - 11.00 Tehnoloogia töötuba.
11.00 - 12.00 Traditsiooniline Soome-Eesti sportlik-tehnoloogiline maavõistlus, *Mait Sinimaa*, Eesti Tehnoloogiakasvatuse Liidu juhatuse liige
12.00 - 12.45 Lõunasöök
12.45 - 13.15 Suvekonverentsi lõpetamine, lõpparutelu ja tõendite jagamine, tubade (sh võtmete) loovutamine

TÖÖTOAD

- ✓ VEX IQ robootika algajatele, *Hanno Saks*, Pärnu Mai kooli õpetaja
- ✓ Erineva sisuga mobiilsed õppetöökodad, www.merkuur.ee
- ✓ Lillede valmistamine (nailon ja traat), *Kaido Kaas*, Rõuge Põhikooli õpetaja

Teisipäeval toimub tegevus mitmes töötoas. Registreerimine töötubadesse toimub kohapeal.

Rahvusvaheline suvekonverents toimub koos Soome kolleegidega Rápina Aianduskoolis, korraldajateks on MTÜ Eesti Tehnoloogiakasvatuse Liit (ETKL) ja Step Systems Oy (STEP). Iga osaleja saab kaasa võtta mõne praktilise õpilastöö/toote, millest pannakse ülesse näitus. Soomlaste ettekanded tõlgitakse eesti keelde ja vastupidi.

Osalemistasu 189 eurot sisaldab töötubade materjale, ühiskülastusi kooli ja ettevõttesse, toitlustamist ja kohvipause ning pidulikku õhtusööki, majutust ja bussisõite jne. Osalemistasu (kooli täiendkoolitussummadest) saab vajadusel jagada, nt mitme kooli peale või saab ise osa maksumusest lisada.

Palun kutsuge koolist ka teiste ainete õpetajaid ja huvialaringide juhendajaid suvekonverentsile!

Registreerimine kuni 28.05.2019, www.tehnoloogia.ee.

Info: Mart Soobik 56499135, mart@tehnoloogia.ee
Tegevust toetab Haridus- ja Teadusministeerium.

Teretulemast õppima, vahetama kogemusi kolleegidega ja nautima Eestimaad!