

## TEHNIKAÕPETAJA LISAERIALA TTÜ TÄIENDUSÕPPES - STEM valdkonna õppeainete õpetamine



Töötavatel õpetajatel või alles tööle asuda soovijatel on võimalik täiendusõppe raames omandada tehnikaõpetaja lisaeriala.

**Keda ootame õppima?** Ootame õppima spetsialiste, kes juba eelnevalt on omandanud kõrghariduse vähemalt

bakalaureuse või rakenduskõrghariduse tasemel STEM valdkonnas (Science, Technology, Engineering, Mathematics) ja tehnikaga seotud erialadel (tehnika, tootmine ja ehitus, loodus- ja täppisteadused, põllumajandus, teenindus) ning soovivad omandada tehnikaõpetaja lisaeriala, kes kas juba töötavad õpetajana või soovivad alles õpetajana tööle asuda kutseõppeasutustes ja üldhariduskoolides.

**Õpe on tasuta** nii üldhariduskoolis või kutseõppeasutuses töötavatele täis- või osakoormusega õpetajatele kui ka elukutset vahetavatele ja õpetajana tööd alustavatele spetsialistidele.

**Kursus rahastatakse** Euroopa Sotsiaalfondi ja Eesti riigi poolt toetatavast projektist "Tehnikaõpetaja lisaeriala omandamine - hea võimalus töötavale või tööd alustavale õpetajale"

**Õppetöö toimub kaugõppe vormis** (tsükliõppes) reeglina 1-2 korda kuus reedeti. Oluline osa õppetöös on iseseisval töö. Õppetöö algab 3. veebruaril 2017.

**Õppekava eesmärgiks** on anda õppurile teaduspõhine, terviklik inseneripedagoogi täiendusharidus, võimaldamaks pädevalt, mõjusalt ja loominguiliselt õpetada tehnilisi erialaaineid kutseõppeasutustes, gümnaasiumides, rakenduskõrgkoolides või ülikoolides.

**Õppekava on rahvusvaheliselt akrediteeritud** ja tehnikaõpetaja lisaeriala omandanuil on võimalik taotleda ka Rahvusvahelise Inseneripedagoogi kvalifikatsiooni (<http://www.igip.org/igip/ing-paed-igip>) tõendavat diplomit.

**Lisaeriala õppekava struktuur (32 -36 EAP):**

**1 Põhimoodul (9 EAP), kohustuslikud õppeained:**

HPI0610 STEM õppeainete didaktika 3 EAP

HPI0620 STEM õppeainete õpetamise praktikum 3 EAP

HPI0410 Laboratoorse õppetöö didaktika 3 EAP

**2 Teoreetiline moodul (5 EAP), kohustuslikud õppeained:**

CPX0160 Pedagoogiline psühholoogia ja sotsioloogia 3 EAP

HPI0530 Eetika ja insenerieetika 1 EAP

HPI0540 Mitmekultuuriline õpikeskkond 1 EAP

**3 Praktiline moodul (15 EAP), kohustuslikud õppeained:**

HPI0230 Väljendusoskus ja akadeemiline kirjutamine 3 EAP

HPI0170 Töö projektiga: õppekava koostamine 3 EAP

HPI0550 IT insenerihariduses 3 EAP

HPI0650 Inseneripedagoogika 6 EAP

**4 Valikained (max 6 EAP):**

HPI0602 Portfoolio hindamine 1 EAP

HPI0601 Loov ja kriitiline mõtlemine 1 EAP

HPI0560 Meeskonnatöö ja probleemipõhine õpe 1 EAP

HPI0600 Coaching ja mentorlus hariduses 1 EAP

HPI0570 Õpetamispraktika 3 EAP

MES0160 Standardid ja kvaliteet 3 EAP

**Täiendusõppe lõpetamine.** Täiendusõppe lõpetamisel esitatakse oma õpetamisfilosoofia, millest lähtudes koostatakse õpetaja profolio (arengumapp) vastavalt juhendmaterjalile. Lõputööna viiakse läbi mikronäidistund oma erialas vastavalt juhendmaterjalile. Täiendusõppe läbimise ajal ja järel on võimalik osaleda rühmamentorluses. Lõpetanutele antakse Tallinna Tehnikaülikooli tunnistus tehnikaõpetaja täiendusõppekava läbimise ja lisaeriala omandamise kohta. Lisaks TTÜ tunnistusele on lõpetajatel võimalik taotleda ka akrediteeritud rahvusvahelise insenerpedagoogika kvalifikatsiooni [ING.PAED.IGIP](http://ING.PAED.IGIP).

**Tööturul** on erialase ja tehnikaõpetaja lisaerialaga spetsialistid kõrgelt hinnatud ning väga oodatud üldhariduskoolides, kutseõppeasutustes, rakendusõrgkoolides, ülikoolides ja koolitusasutustes õpetajana, kutseõpetajana, eriala õppejõuna või koolitajana.

**Täiendusõppesse toimub eelregistreerimine kuni 01.02.2017.**



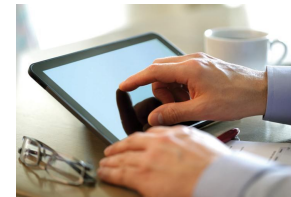
**Palume soovijatel registreeruda aadressil [www.ttu.ee/tehnikaopetaja](http://www.ttu.ee/tehnikaopetaja)**

**Registreerunutega võetakse ühendust vestluseks sobiva aja kokku leppimiseks**

**Täiendusõppesse eelregistreerumise järel toimub vestlus.**

**Vestlusele palume kaasa võtta** isikut tõendav dokument, kõrgharidust tõendav diplom (või diplomid, soovitavalt ka akadeemiline õiend), CV ja foto.

**Ootame Teid täiendusõppesse omandama Tehnikaõpetaja lisaeriala, mis laiendab Teie võimalusi tööturul!**



**Täiendav info ja eelregistreerumine:**

Tiia Rüttnann  
Telefon: 620 3255  
[tiia.ruutmann@ttu.ee](mailto:tiia.ruutmann@ttu.ee)  
Eesti inseneripedagoogika keskus  
Tallinna Tehnikaülikool  
Akadeemia tee 3,  
Ruum SOC-336  
[www.ttu.ee/ipk](http://www.ttu.ee/ipk)