

## Projekti kokkuvõte (kuni 1 lk)

1. Taotluse number	2014-2020.1.03.17-0046
2. Projekti nimi	Ajakohased tehnoloogiapädevused Pärnust
3. Projekti elluviija nimi	Pärnu Ülejõe Põhikool
4. Projekti partnerid ja koostööpartnerid	Pärnumaa Kutsehariduskeskus, Pärnu Rääma Põhikool, Pärnu Vabakool
5. Algus- ja lõppkuupäev	01.12.2017-30.11.2020
6. Projekti kogumaksumus	71 711,33

### 7. Projekti peamised tegevused

Oma ideede ellu viimiseks ja pädevate elukutsevalikute tegemiseks peaks kaasaegset tehnoloogiat oskama kasutada juba põhikoolis. Projekti raames soetatakse ja paigaldatakse Pärnu Ülejõe Põhikooli ja Pärnumaa Kutsehariduskeskusesse ühiskasutuseks teiste lähipiirkonna Pärnu koolidega kaasaegne tehnoloogia.

Pärnu Vabakooli, Rääma ja Ülejõe Põhikooli õpilased saavad võimaluse õppida erinevas vanuseastmes robotikat, elektroonikat, 3D printeri kasutamist, laserlõikuspungi ja CNC freesid kasutamist CAD/CAM tarkvarade abil. Pärnumaa Kutsehariduskeskuses hakatakse õpetama päikeseenergia tehniku eriala, mille algõpet saavad Pärnu Ülejõe Põhikooli, Pärnu Rääma Põhikooli ja Pärnu Vabakooli õpilased, tutvudes samas ka PKHK edasiõppimise võimalustega.

Projektis osalevate koolide tehnoloogiaõpetajad läbivad seadmete kasutamise koolituse. Lisaks luuakse projekti käigus puuduvad e-õppematerjalid tehnoloogia õpetamiseks põhikoolis ja kutsehariduses.

Eesmärgiga rikastada õpet ja tutvustada vastavat valdkonda viiakse muudele projekti tegevustele lisaks läbi õpilaste poolt CAD/CAM tarkvarade abil loodud projektide ellu viimine ettevõtetes seadmete kasutamise abil (metalli lõikamine plasma- ja laserlõikusega, mis keevitakse õpilaste poolt hiljem kokku).

Projektis osalevates põhikoolides on õpilasi kokku 1433. Projekt on suunatud vanemale põhikooli astmele.

### 8. Projekti tegevuste läbiviimisega saavutatavad tulemused

- Kaasaegse õppevaraga tehnoloogia ja mehhatroonika õppeklassid Pärnu Ülejõe Põhikoolis
- päikeseenergia õppeklass Pärnu Kutsehariduskeskuses ja õppematerjalid päikeseenergia põhikooli ja kutsehariduse e-õppematerjalid
- Pärnu Ülejõe Põhikoolis, Pärnu Rääma Põhikoolis ja Pärnu Vabakoolis ja Pärnu Kutsehariduskeskuses on kaasaegse tehnoloogiaseadmete kasutamise oskustega õpetajad
- Põhikooli "Metallitöö CNC tehnoloogiaga", „CO2 laserlõikuri” ja "Arduino elektroonika" e-õppematerjalid
- Põhikooli õpilaste digioskuste arendamine ajakohase tehnoloogiaõppe õpetamise ja oskuste rakendamise läbi põhikooli vanemas astmes.