

Projekti kokkuvõte (kuni 1 lk)

1. Taotluse number	2014-2020.1.03.17-0068
2. Projekti nimi	Robootika ainetunnis
3. Projekti elluviija nimi	EESTI TEADUSHUVI HARIDUSE LIIT
4. Projekti partnerid ja koostööpartnerid	Jõgeva Gümnaasium, Konguta Kool, Kuressaare Gümnaasium
5. Algus- ja lõppkuupäev	01.01.2018-01.01.2021
6. Projekti kogumaksumus	198 495,32 EUR

7. Projekti peamised tegevused

Projekti Robootika ainetunnis tegevused hõlmavad ühiskasutuskorralduse loomist üle terve Eesti. LTT valdkonna õpetajatel tekib võimalus laenata Vernier andureid ja roboteid, et muuta oma ainetunde rohkem praktiliseks ja lõimida robootikaga. Lisaks arendatakse välja 30 uut eksperimenti füüsika, keemia, matemaatika ja informaatika ainekavadele põhikooli- ja gümnaasiumiastmes. Toimub ka viis koolitust, mille käigus saavad õpetajad omale meeldivaid eksperimente kogenud juhendajate käe all läbi proovida.

8. Projekti tegevuste läbiviimisega saavutatavad tulemused

Projekti tegevused julgustavad koole ja õpetajaid muutma LTT ainete õpetamist, lisades aitetundidesse praktilisi roboteksperimente. Projekti lõppedes on olemas Vernier andurid ja nendel anduritel põhinevate praktiliste tööde kirjeldused. Õpetajatele on korraldatud koolitused praktiliste tööde kasutamiseks ning valminud on andurite ühiskasutamise süsteem. Paranevad õpilaste digioskused.