

Jaanuaris 2007 käivitus üle-euroopaline tehnoloogiaalase õppe edendamise projekt, kus Eestit esindab Tallinna Ülikooli tööõpetuse osakond koos Eesti Tehnoloogiakasvatuse Liiduga.

Euroopa Liidu teadus- ja arendustegevuse 6. raamprogrammi toetusel ellu kutsutud projekti tulemused on kavandatud 2009. aastasse ja selle maksumus on ligi miljon eurot. Projekti eesmärkide saavutamise nimel hakkavad Juväskylä Ülikooli juhtimisel tegema koostööd 16 Euroopa haridus- ja teadusasutust. Lisaks Eestile ja Soomele on projektil partnereid ka Saksamaalt, Suurbritanniast, Prantsusmaalt, Itaaliast, Hispaaniast, Kreekast, Austriast, Slovakiast ja Rumeeniast.

Eesmärgid, mille suunas liikumist alustati, on esiteks soov selgitada välja, miks jäävad tüdrukud erinevatel kooliastmetel kõrvale tehnoloogiaalasest kasvatusest ja haridusest. Teiseks tahetakse välja pakkuda uusi lahendusi ja meetodeid tehnoloogiakasvatuse ning -õpetuse atraktiivsemaks muutmiseks, seda nii poistele kui ka tüdrukutele. Kolmandaks otsitakse võimalusi ergutada eelkõige tütarlapsi inseneri- ja tehnoloogiaalast karjääri valima ning julgustada neid oma töös rohkem kasutama moodsat tehnoloogiat ja tehnikat. Projekti käigus analüüsitakse osalevate maade õppekavu ja õpetajate ettevalmistust ning küsitletakse lapsevanemaid. Saadud tulemuste alusel töötatakse välja ettepanekud tehnoloogiaalase õppe tõhustamiseks.

Projekt on meile oluline eeskätt seetõttu, et võimaldab vahetada kogemusi kolleegidega teistest Euroopa riikidest. Projekti lõpuks välja töötatavad ettepanekud võivad olla aluseks edasises õppekavaarendusprotsessis. Praegu on tehnoloogiapädevus meie õppekavas esitatud valdkonnapädevusena ning vastavat teemat käsitletakse töö- ja tehnoloogiaõpetuse aines. Selles osas erineb meie õppekava nende Euroopa riikide õppekavadest, kus tehnoloogiaõpetus on iseseisev õppeaine, tööõpetus aga mitte.

Projekti eesmärke väljendab ka selle nimi "Understanding and Providing a Developmental Approach to Technology Education (UPDATE) – mõista ja pakkuda arenguvõimalusi tehnoloogia valdkonna haridusele.

Mart Soobik

Eesti Tehnoloogiakasvatuse Liit

mart@tehnoloogia.ee