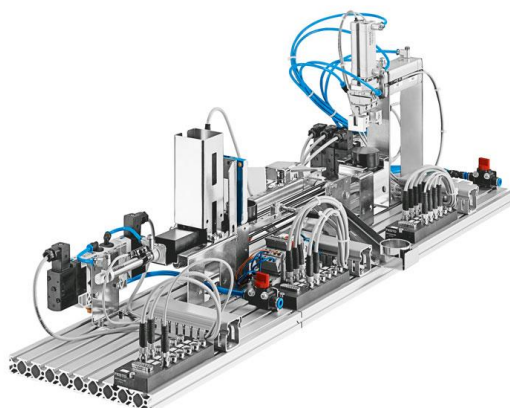


INNOTEK 2015-2017 Modernia teknologiakasvatusta perusopetukseen!



INNOTEK-hanke - Innovaatioita automaatioteknologiasta vastaa yhteiskunnan tarpeeseen tulevaisuusorientoituneen teknologisen osaamisen ja innovaatioiden oppimisesta ja tukee siten uusien perusopetuksen opetussuunnitelmien käyttöönottoa (2016) teknologiakasvatuksen, erityisesti automaatioteknologian, robotiikan ja ohjelmoinnin tavoitteiden osalta käsityöoppiaineen ja LUMA-aineiden yhteistyönä. Hankkeessa perustetaan teknologiakasvatuksen ilmiölähtöistä oppimista edistävä siirrettävä automaatioteknologian oppimisympäristö, joka varustellaan seuraavasti: sähkötekniikan ja elektroniikan, pneumatiikan ja kappaleenkäsittelyautomaation oppiminen. Kokonaisuuteen varustellaan rakenteet, jotka tekevät sen käyttäjäystävälliseksi sekä oppilaita että opettajia ajatellen ja ohjelmistot sekä oppimalusta, mikä mahdollistaa ensimmäistä kertaa Suomessa verkko-oppimisen konkreettisen yhdistämisen teknologiakasvatuksen fyysisiin rakenteisiin. Hankkeessa kehitetään ja tutkitaan pedagogisia toimintamalleja teknologian ilmiölähtöiseen oppimiseen ja opettamiseen. Hanke edistää oppilaiden, opettajien ja koulujen sekä opettajankouluttajien ja opettajaopiskelijoiden asiantuntemuksen jakamista.

Hanke toteutetaan **Turun yliopiston opettajankoulutuslaitoksen Rauman yksikön käsityön aineenopettajakoulutuksen koordinoimana**. Hankkeen yhteistyötahoja ovat opettajankoulutuslaitoksen Turun yksikkö, Rauman normaalikoulu, Rauman kaupungin kasvatus- ja opetustoimen perusopetus sekä Festo Didactic Oy, joka toimittaa hankkeeseen fyysisen oppimisympäristön verkkomateriaaleineen. Hanketta rahoittaa Teknoliateollisuuden 100-vuotissäätiö.

Seuraa hankkeen sivuja: **INNOTEK** – Turun yliopisto! Sivut päivittyvät hankkeen edistyessä!
<https://update.utu.fi/fi/yksikot/edu/yksikot/okl/tutkimus/Sivut/kasityokasvatus-rauma.aspx>

Liity INNOTEK-FACEen! <https://www.facebook.com/innotekhanke>

Lisätietoja hankkeesta: Projektisuunnittelija Jarno Vainionpää jarno.vainionpaa@utu.fi
Professori Eila Lindfors eila.lindfors@utu.fi gsm 050 365 2538