

# Älykkäät oppimisympäristöt ja niiden sisällöntuotanto



- Suomessa on tehty paljon tutkimus- ja kehitystyötä rikkaiden vuorovaikutteisten oppimissovellusten alalla erityisesti tietotekniikan korkeakoulutason koulutuksessa.
  - Hanke tukee näiden välineiden kehittämistä ja integrointia, jotta ne saataisiin laajaan käyttöön korkeakoulukentällä. Hanke tukee vahvasti itsenäistä verkko-opiskelua.
- Abacus-verkosto on tehnyt vuodesta 2015 sisällöntuotantoa automaattisesti tarkastettavien STEM-alueen tehtävien kehittämisessä STACK-järjestelmän varassa.
- Hankkeessa on neljä osa-aluetta: tietotekniikka, matematiikka, fysiikka ja sähkö/konetekniikka, joissa tehdään uusia sisältöjä em. teknologioiden varaan ja kehitetään teknologioita eteenpäin yhteensopivuuden, laajennettavuuden ja käytettävyyden alueella. Näiden varaan rakennetaan uusia avoimia verkkokursseja ja oppimateriaalipaketteja.
- Lisäksi rakennetaan opettajien väliset yhteistyöverkostot kullakin osa-alueella.
- Lisätietoja: Lauri Malmi, Aalto-yliopisto, Lauri.Malmi@aalto.fi