



---

## Tiedote SLAM tutkimuksesta

---

SLAM: Strategisen oppimisen säätelytaidot yksilöllisen ja yhteisöllisen oppimisen tukena.

Oppimisen taidot ovat keskeisiä 21-luvun taitoja, sekä opiskelussa, että työelämässä. Yksi keskeisistä kysymyksistä oppimistutkimuksessa on miten oppilaita voidaan tukea tulemaan tietoisemmaksi omasta ajattelusta ja oppimisesta niin yksilö- kuin ryhmätilanteissa. Viimeaikaiset tutkimukset ovat osoittaneet, että vaikka oppilaat omaisivatkin hyvät oppimisen taidot, he eivät välttämättä käytä niitä strategisesti omassa oppimisessaan. Oulun yliopiston oppimisen ja koulutusteknologian tutkimusyksikössä pyritäänkin löytämään vastauksia juuri tähän kysymykseen kansainvälisessä SLAM tutkimushankkeessa. Tutkimusta johtavat Professorit Sanna Järvelä ja Paul Kirschner. SLAM tutkimuksen tarkoituksena on tutkia ja kehittää oppimisen taitoja lukiolaisilla yksilöllisen ja yhteisöllisen oppimisen tukena.

Tutkimuksessa hyödynnetään modernia teknologiaa paitsi opiskelussa (mm. iPadit ja modernit oppimisympäristöt), myös tutkimusaineistonkeruussa (mm. videotaltiointi, sensorit mittaamassa sydämensykeä ja ihon lämpötilaa). Tavoitteena on luoda opiskelijoille uudenlaisia kiinnostavia oppimistehtäviä sekä tukea ja innostaa heitä korkeatasoisessa opiskelussa.

Tutkimus toteutetaan osana lukion fysiikan kurssia kevään 2016 aikana. Tutkimuksessa kerättyjä tietoja käytetään luottamuksellisesti, eikä niitä luovuteta ulkopuolisille tahoille. Tutkimuksessa kerättyä alkuperäistä tietoa säilytetään viisi vuotta Oulun yliopiston suojatulla palvelimella, jonka jälkeen se hävitetään. Tutkimukseen osallistuminen on vapaaehtoista, ja oppilaalla on oikeus kieltäytyä tutkimukseen osallistumisesta ja myöhemmin halutessasi myös syytä ilmoittamatta keskeyttää tutkimus. Tutkimuksesta kieltäytyminen tai osallistumisen keskeyttäminen eivät vaikuta mitenkään fysiikan kurssille osallistumiseen tai kouluarvosanaan nyt tai tulevaisuudessa.

Jos teillä herää kysymyksiä tutkimukseen liittyen, voitte ottaa yhteyttä tutkimuksen vastuulliseen johtajaan Professori Sanna Järvelään ([sanna.jarvela@oulu.fi](mailto:sanna.jarvela@oulu.fi))

Yhteistyöterveisin SLAM tiimin puolesta, Sanna Järvelä