



Infokirje pilottitutkimukseen osallistuvalla, opiskelijadata

## AnalytiikkaÄly hanke, kevät 2021

AnalytiikkaÄly -hankkeessa (Opetus- ja kulttuuriministeriön rahoitus 2018-2021) tutkitaan ja kehitetään uusia keinoja tukea sujuvaa yliopisto-opiskelua oppimisanalytiikan avulla. Hankkeen konsortioon kuuluvat Aalto yliopisto, Tampereen yliopisto, Oulun yliopisto, Itä-Suomen yliopisto, Lapin yliopisto, Turun yliopisto sekä Lappeenrannan teknillinen yliopisto. Oppimisanalytiikalla tarkoitetaan opiskelu- ja oppimisprosessissa syntyvän datan hyödyntämistä, jolla autetaan opiskelijoita, ohjaajia, tutkinto-ohjelmien vastuuhenkilöitä ja yliopiston hallinnon henkilöitä suunnittelemaan, seuraamaan ja ennakoimaan sujuvia opiskelupolkuja. Analytiikan avulla voidaan esimerkiksi havaita opintojen etenemisen esteitä, tukea opiskelijoiden itseohjautuvuutta ja opintojen sujuvaa etenemistä sekä tuottaa tietoa opintojen ohjaamisen tueksi.

### Opiskelijan työpöydän testaus

Keväällä 2021 hankkeessa toteutetaan testausta, joka kohdistuu opiskelijalle suunnattuun, oppimisanalytiikkaa hyödyntävään opiskelijan työpöytään. Testauksen kohteena on tuottaa tietoa, kuinka tämä työkalu auttaa opiskelijaa opintojen kokonaisuuden hahmottamisessa, opintojen suunnittelussa ja seurannassa. Testauksen kautta saamme tärkeää opiskelijapalautetta työkalun toimivuudesta sekä palvelun kehittämisideoita.

Opiskelija suorittaa testauksen itsenäisesti testauspolun ohjeiden mukaisesti. Tämän hetken työkalu hyödyntää SISU-opintotietojärjestelmän tietoja. Tampereen yliopistossa ja Aalto yliopistossa (molemmat käyttävät SISU-opintotietojärjestelmää) testattava työkalu toimii opiskelijan omalla yliopistotunnuksella ja kokeilu toteutetaan opiskelijan omia opintotietoja hyödyntäen. Näitä opintorekisterin tietoja ei kerätä tutkimuskäyttöön, eikä niihin ole pääsyä muilla kuin opiskelijoilla itsellään. Muissa hankkeen yliopistoissa (käyttävät PEPPI-opintotietojärjestelmää) testaus toteutetaan simuloivalla aineistolla, joka tarkoittaa, että testauksessa opintoja kuvaavat ohjelmarakenteet, kurssikuvaukset ja suoritustiedot eivät ole opiskelijan omia, vaan niitä mahdollisimman läheisesti kuvaavia.

Pilottitutkimus ja osallistuvilta kerättävät tiedot

Pilottitestaukseen kuuluu tutkimusosio ja sitä koordinoi Oulun yliopisto. Aineistoa hyödynnetään tutkimukseen sekä analytiikkatuetun opiskelun, ohjauksen ja yliopistojen opintopalvelujen kehittämiseksi.

Pilottitutkimuksessa opiskelijoiden kokemuksista kerätään tietoa kysymysten avulla. Pilotti sisältää ennakkokyselyn, testauksen aikaisen kyselyn sekä jälkikyselyn. Näillä kartoitetaan opiskelijoiden taustatietoja, odotuksia, käyttökokemuksia sekä arvioita siitä, miten työkalua tulisi kehittää. Aineisto kerätään Webropol –työkalun avulla.

Tutkimukseen osallistuminen

Tutkimukseen osallistuminen on vapaaehtoista ja jokaiselta osallistujalta kerätään suostumus osallistumisesta. Tiedot kerätään osallistujalta nimettömänä, eikä vastaajaa voi tunnistaa aineistosta. Kerättyjä tietoja käsitellään luottamuksellisesti ja hyvän tieteellisen käytännön periaatteita noudattaen. Lisätietoja hankkeesta voit kysyä yliopiston vastuuhenkilöltä:

Aalto-yliopisto: Jiri Lallimo [jiri.lallimo@aalto.fi](mailto:jiri.lallimo@aalto.fi), 0504704674

Oulun yliopisto: Anni Silvola [anni.silvola@oulu.fi](mailto:anni.silvola@oulu.fi),

Tampereen yliopisto: Jussi Okkonen [jussi.okkonen@tuni.fi](mailto:jussi.okkonen@tuni.fi)

Lapin yliopisto: Merija Timonen [merija.timonen@lapland.fi](mailto:merija.timonen@lapland.fi)

Itä-Suomen yliopisto: Satu Turkka [satu.turkka@uef.fi](mailto:satu.turkka@uef.fi)

Turun yliopisto: Janne Mikkola [janne.mikkola@utu.fi](mailto:janne.mikkola@utu.fi)

Hankkeen johtaja:

Kasvatustieteiden prof. Hanni Muukkonen, [hanni.muukkonen@oulu.fi](mailto:hanni.muukkonen@oulu.fi)