



Infokirje pilottitutkimuksen kontrolliryhmään osallistuvalla

AnalytiikkaÄly –hanke, syksy 2020

AnalytiikkaÄly-hanke

AnalytiikkaÄly-hankkeessa (Opetus- ja kulttuuriministeriön rahoitus 2018-2020) 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.

Kontrolliryhmä

Lukuvuoden 2020-2021 aikana AnalytiikkaÄly-hankkeessa tutkitaan Oulun Yliopistolla sitä, kuinka opiskelijan opintojen suunnittelua ja monitorointia voitaisiin tukea. Tutkimuksessa saadaan arvokasta tietoa ja kehitysideoita opiskelijoiden antaman palautteen myötä koskien opintojen aikataulutusta ja niissä etenemisen monitorointia. Lisäksi kokemuksia ja palautetta verrataan oppimisanalytiikan työkalun käyttökokemuksiin. Kerättyjen tietojen ja kokemusten avulla pyritään ymmärtämään oppimisanalytiikkaa hyödyntävän työkalun vaikutuksia opintojen saavutuksiin.

Kontrolliryhmään osallistuvat opiskelijat (jotka eivät käytä AnalytiikkaÄly-hankkeen kehittämää oppimisanalytiikan työkalua) pääsevät raportoimaan kokemuksiaan opintojen suunnittelusta ja monitoroinnista lukuvuoden 2020-2021 aikana.

Pilottitutkimuksessa aineistoa kerätään tutkimus- ja kehitystarkoituksiin. Tutkimustietojen keräämistä koordinoivat Oulun Yliopiston AnalytiikkaÄly-hankkeen tutkijat. Aineistoa hyödynnetään oppimisanalytiikan työkalun kehittämiseen ja tutkimuskäyttöön Oulun Yliopistolla. Palautetta ja tietoja opiskelijan kokemuksista kerätään Webropol-kyselyiden ja haastatteluiden avulla. Palautetta kerätään kolme kertaa lukuvuoden 2020-2021 aikana tapaamisten tai sähköpostilla lähetettyjen kyselyiden muodossa.

Osallistujista kerättävät tiedot

Palautteesta kerättävä data:

Opiskelijalta kerätään palautetta kyselyiden ja haastattelun avulla. Kyselyssä opiskelijaa pyydetään kertomaan koulutustaustastaan, opiskelumenetelmistään, koulutuksellisen tuen tarpeista. Haastattelussa paneudutaan opiskelijan opintojen tilanteeseen sekä kokemuksiin opintojen suunnittelusta ja monitoroinnista. Opintojen suunnittelun ja monitoroinnin jatkuvasti muuttuvan luonteen paremmin ymmärtämiseksi opiskelijoita pyydetään kyselyissä antamaan opiskelijanumeronsa. Tätä informaatiota käytetään opiskelijan antamien palautteiden yhdistämiseksi. Opiskelijan yhteystietoja käytetään haastatteluihin osallistumiseen halukkaiden opiskelijoiden tavoittamiseen ja/tai kyselyjen linkkien lähettämiseen.

Akateemisten saavutusten data:

Lisäksi opiskelija voi antaa AnalytiikkaÄly-hankkeen tutkijoille luvan opiskelijanumeronsa hyödyntämiseen opintosuoritusten (opintosuoritukset lukuvuodelta 2020-2021 sekä Oulun Yliopistoon kirjoittautuessa kerätyt tiedot aiemmista suorituksista) tarkastelemiseksi ja hyödyntämiseksi samoihin tutkimus- ja kehitystarkoituksiin.

Opiskelijalla on mahdollisuus antaa erilliset suostumukset haastatteluun osallistumiseksi, kyselyihin vastaamiseksi ja opintosuoritusten datan käyttöön. Opiskelijan yhteystiedot ja opiskelijanumero poistetaan aineistosta, kun niiden säilytys ei enää ole tarpeellista (aineisto pseudonymisoidaan). Tämän jälkeen tietoja ei käytetä tutkimuksessa tai sen ulkopuolella.

Tutkimukseen osallistuminen

Tutkimukseen osallistuminen on vapaaehtoista ja jokaiselta osallistujalta kerätään suostumus osallistumisesta. Kerätyt tiedot käsitellään luottamuksellisesti ja hyvän tieteellisen käytännön periaatteita noudattaen.

Eglé Gedrimiené egle.gedrimiene@oulu.fi

Projektinjohtaja: Kasvatuspsykologian professori Hanni Muukkonen,
shanni.muukkonen@oulu.fi