

Yleistiedot aineistosta ja kyselystä

Helsingin yliopisto on mukana kansallisessa uraseurantakyselytutkimuksessa, jossa tutkitaan korkeakouluista valmistuneiden työuraa ensimmäisen viiden vuoden ajan valmistumisen jälkeen. Perusjoukkoon kuuluvat pääsääntöisesti ylemmän korkeakoulututkinnon suorittaneet, mutta myös varhaiskasvatuksenopettajat ja farmaseutit kuuluvat kyselyn piiriin. Tohtoreille kysely tehdään kolme vuotta valmistumisen jälkeen. Tämä sovellus on rakennettu uraseuranta-aineistojen yhden osa-alueen tarkastelua varten.

Aineistossa on vain Helsingin yliopistosta valmistuneet opiskelijat Sovelluksen aineistoon kuuluvat vuosina 2003, 2005, 2007, 2009, 2011, 2012, 2013 Helsingin yliopistosta valmistuneet maisterit sekä vuonna 2015 valmistuneet tohtorit. Uusin aineisto on kerätty syksyllä 2018.

Osaamistutkassa keskitytään työelämän tarpeisiin ja siihen kuinka hyvin yliopisto-opiskelu kehitti tiettyjä osaamisalueita. Vastaaja on saanut jokaisen muuttujan kohdalla arvioida asteikolla 1-6 kyseisen osaamisalueen hyödyllisyyttä työelämässä ja kuinka hyvin yliopisto-opiskelu kehitti kyseistä taitoa. On huomioitava, että muuttujat poikkeavat hieman vuosien välillä, joten kaikkina vuosina ei ole kysytty samoja muuttujia.

Selityksiä kuviin ja luokituksiin

Kuvat

Sovelluksessa on erilaisia kuvia. Hajontakuviissa pystyy vuosittain tarkastelemaan halutussa luokassa kaikkia sinä vuonna kyselyjä muuttujia. Hajontakuviin on piirretty oletusarvoisesti apuviivoja. Sekä y- että x-akselille on piirretty viivat luvun neljä kohdalle havainnollistamaan muuttujien tarpeellisuutta työelämässä tai koulutuksen kehittävyttä. Näiden lisäksi kuvassa kulkee kolme apuviivaa vinottain. Kaikkien värillisten apuviivojen kulmakerroin on 1, ainoana erona on leikkauspiste y-akselin kanssa. Ensimmäinen, vihreä viiva kulkee origon kautta ja kuvaa tilannetta, jossa yliopisto-opiskelu on kehittänyt yhtä paljon tiettyä osa-aluetta kuin työelämän tarpeeksi on arvioitu. Toinen, oranssi viiva on yhden mitan päässä vihreästä keskiviivasta. Jos jokin muuttuja on oranssilla viivalla, on työelämän tarve yhden enemmän kuin kuinka hyvin yliopistokoulutus on kehittänyt. Punaisella viivalla etäisyys on kaksi. Mitä kauempana muuttujan etäisyys vihreästä viivasta on, sitä keuhommin yliopisto-opiskelu kohtaa työelämän tarpeen. Jos halutaan arvioida kuinka kaukana yliopisto-opiskelun kehittävyys on tietyn muuttujan kohdalla, on syytä tarkastella vaakasuoraa etäisyyttä vihreästä apuviivasta.

Toinen kuvaajatyyppe on viivakuvaaja. Tämän avulla voidaan tarkastella yhden osaamisalueen kehitystä tietyssä luokassa. On huomioitava, että sovellus ei ota kantaa onko vuosien välinen muutos tilastollisesti merkittävä. Tämä joudutaan tarkastelemaan erikseen aineistosta.

Kolmannessa kuvassa kaikki vastaukset esitellään jakaumakuvana

Luokat

Sovelluksessa on käytetty kahta luokitusta. Aineistoa voidaan tarkastella tiedekunnittain. On huomioitava, että tiedekuntajako vastaa vuoden 2019 tiedekuntajakoa. Tämä vaikuttaa myös vanhoihin tuloksiin. Oppialaryhmittely on aineistopohjainen luokittelu, jonka avulla päästään kiinni hienojakoisempaan tietoon.

Aineiston suojaus

Koska sovellus pyörii ulkopuolisella palvelimella, on vastaajien anonymiteetistä jouduttu huolehtimaan. Aineistosta ei voida tunnistaa yksittäistä henkilöä.

Palaute

Palautetta voi lähettää suoraan sähköpostiosoitteeseen tuukka.kangas@helsinki.fi

Yhteystiedot ja toteutus

Sovelluksen on kehittänyt Tuukka Kangas (tuukkavkangas@gmail.com). Sovellus on tehty R-kielellä. Sovelluksessa on hyödynnetty avointa shiny-pakettia sekä muita tarpeellisia paketteja. Sovelluksen lähdekoodi on julkaistu GitHubissa (<https://github.com/tvkangas/osaamistutka>)

Lisenssi

Sovellus on lisensoitu Creative Commons -lisenssillä Nimeä-EiKaupallinen-JaaSamoin (CC BY-NC-SA))),

Päivitykset

- * 3.2.2017 Ensimmäinen versio viety ulkoiselle palvelimelle.
- * 1.3.2017 Päivitys, bugien korjausta.
- * 3.3.2017 Stilistisiä muutoksia, oppialaryhmien päivitys.
- * 28.3.2017 Oppialaryhmien päivitys, vastaajamäärät ja vastausprosentit, oppialaryhmien selitykset.
- * 4.4.2017 Uusi toiminnallisuus.
- * 10.4.2017 Päivitys
- * 25.6.2018 Uusi data tuotu sovellukseen, toiminnallisuuksien lisääminen
- * 11.6.2019 Uusi data tuotu. Tuotu mukaan tohtoriaineisto. Lisätty mahdollisuus jakaumakuvien ja taulukoiden tarkasteluun.
- * 24.10.2019 Päivitys