

# HELSINGIN YLIOPISTON MAISTERIURASEURANTA- RAPORTTI VUOSINA 2003–2017 VALMISTUNEET

Aki Hagelin

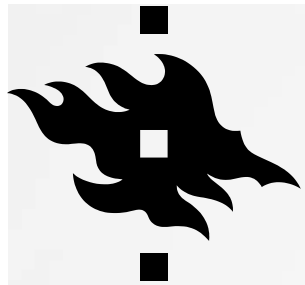
Johdon tieto- ja analytiikkapalvelut

Antero Salminen

Opetuksen strategiset palvelut

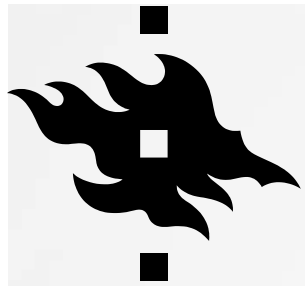
Jonas Lindholm

Johdon tieto- ja analytiikkapalvelut



# SISÄLTÖ

- Raportin saavutettavuus
- Uudistettu valmistuneiden työllisyyden seuranta Helsingin yliopistossa
  - **Yliopistojen uraseurantakyselyt**
  - **Tilastokeskuksen tilastot**
  - **Raportin sisältö ja käytetyt kuvaajat**
- Helsingin yliopistosta valmistuneet:
  - **Työmarkkinatilanne valmistumisen jälkeen**
  - **Työantajasektori, työtehtävät ja palkkaus**
  - **Viisi vuotta työelämässä tunnusluvut**
  - **Koulutuksen ja työllisyyden laadullinen suhde**
  - **Tutkintotyytyväisyys**
  - **Työllistymiseen vaikuttavat tekijät**
  - **Työelämän osaamistarpeet ja koulutuksen tuottama osaaminen**



# RAPORTIN SAAVUTETTAVUUS

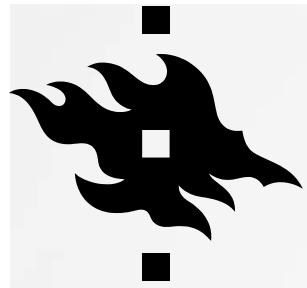
- Raportissa olevat kuvaajat itsessään eivät ole saavutettavia. Kaikkien kuvaajien keskeinen asiasisältö on kuvattu tekstissä.

# UUDISTETTU VALMISTUNEIDEN TYÖLLISYYDEN SEURANTA HELSINGIN YLIOPISTOSSA

| Teema  | Yliopistojen maisteriuraseuranta (2017 valmistuneet, syksy 2022)  | Tilastokeskuksen tilastot   |
|--|---|---|
| Työmarkkinatilanne   | 5 vuotta valmistumisen jälkeen  | 1, 3 ja 5 vuotta valmistumisen jälkeen (uusin tieto 2020 valmistuneiden tilanne 2021)<br>Työllistyminen vuosi valmistumisen jälkeen yliopistoittain (Vipunen)<br>Yrittäjien osuus työllisistä (Vipunen) |
| Työantajasektori, työtehtävät                              | Työnantajasektori ja pääasiallinen työtehtävien sisältö 5 vuotta valmistumisen jälkeen  | Katso Vipunen (ammattiasema)  |
| Palkka   | Kuukausipalkka 5 vuotta valmistumisen jälkeen   | Keskimääräiset vuosiansiot 1, 3 ja 5 vuotta valmistumisen jälkeen (uusin tieto 2015 valmistuneet, tilanne 2021)   |
| Viisi vuotta työelämässä tunnusluvut                       | Työuran tyyppi<br>Työttömyyttä kokeneet<br>Yrittäjyys/ freelancerina toiminen<br>Osallistuminen koulutukseen tutkinnon jälkeen  | Valmistumisen jälkeen suoritettut tutkinnot (uusin tieto vuoden 2020 loppuun mennessä suoritetuista tutkinnoista)   |
| Koulutuksen ja työllisyyden laadullinen suhde              | Työn koulutustasovastaavuus<br>Pystyykö hyödyntämään yliopistossa oppimaansa työssään?<br>Antoiko koulutus riittävät valmiudet työelämään?<br>Tyytyväisyys tutkintoon työuran kannalta. | Katso Vipunen (ammattiasema)  |
| Työllistymiseen vaikuttavat tekijät                        | Arvio valmistumisen jälkeiseen työllistymiseen vaikuttaneista tekijöistä  |   |
| Työelämän osaamistarpeet ja koulutuksen tuottama osaaminen | Arvio kyselyn vastaushetkellä työssä tarvittavasta osaamisesta.<br>Arvio koulutuksen tuottamasta osaamisesta.<br>Mitä osaamista tarvitaan tulevaisuudessa?                              |   |

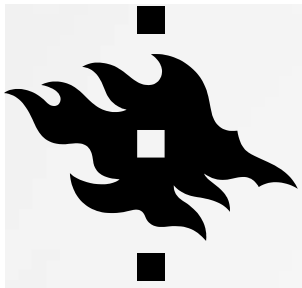
Helsingin yliopiston uraseurantaraporttimallissa raportoidaan valmistuneiden työllistymiseen ja tutkinnon suorittamisen jälkeiseen uraan liittyviä asiakokonaisuuksia temaattisesti, hyödyntäen sekä Tilastokeskuksen tilastoja että yliopistojen Uraseurantakyselyiden vastauksia.

Taulukossa on kuvattu raportin tietosisältö ja käytetyt tietolähteet.



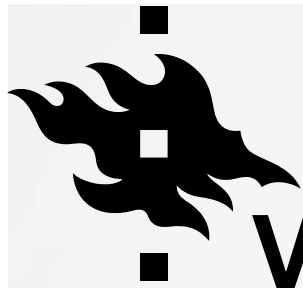
# YLIOPISTOJEN URASEURANTAKYSELYT

- Valtakunnalliset uraseurantakyselyt:
  - maistereiden uraseurannat 5 vuotta valmistumisen jälkeen,
  - tohtoreiden 2–3 vuotta (uusimmissa tohtorikyselyissä 3 vuotta)
- Yliopistojen työelämä- ja urapalveluiden Aarresaari-verkoston uraseurantaryhmä vastaa kyselyistä, yliopistot vastaavat oman aineistonsa hyödyntämisestä.
- Töissä.fi aineisto perustuu uraseurantoihin: <http://www.toissa.fi/>
- Lisätietoa uraseurannoista: <https://www.aarresaari.net/uraseuranta>
- Uusin maisteriseuranta-aineisto: vuonna 2017 valmistuneet (vastaukset 10–12/2022)
- Uusin tohtoriuraseuranta-aineisto: vuosina 2019 valmistuneet (vastaukset 10–12/2022)



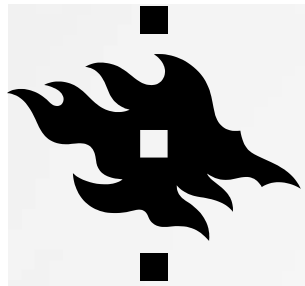
# AINEISTON KERUU URASEURANTAKYSELYISSÄ

- Uraseurantakyselyt lähetetään kaikille kohderyhmään kuuluville.
- Maisteriuraseurannan kohderyhmään kuuluvat kaikki ylemmän korkeakoulututkinnon ja farmaseutin ja varhaiskasvatuksen opettajan (lastentarhanopettajan) tutkinnon suorittaneet.
- Tohtoriuraseuranta lähetetään kaikille kohderyhmään kuuluville tohtoreille.
- Kohderyhmän tiedot poimitaan valtakunnallisesta VIRTAtietokannasta (johon tiedot tulevat yliopistojen opintorekistereistä).
- Vastanneiden taustamuuttujatietoja täydennetään yliopistojen opintorekisteritiedoilla (pääaine, koulutusohjelma, laitos, tiedekunta).
- Osoitetiedot haetaan Väestörekisteristä.
- Kyselyt toimitettiin vastaajille tekstiviestillä (jos puhelinnumero tiedossa) tai postitse (jos ei numeroa tiedossa). Lisäksi yliopistot lähettivät kyselyä sähköpostilla alumnirekisterissä oleville ja kohderyhmään kuuluville.
- Tiedon keruu tehtiin valtakunnallisesti ja keskitetysti Tampereen yliopiston Tilastollisen tutkimuspalvelun TUPA:n ja CSC – Tieteen tietotekniikan keskuksen toimesta, yhteistyössä yliopistojen työelämä- ja urapalveluiden Aarresaari-verkoston uraseurantaryhmän kanssa.
- Vastaukset käsitellään luottamuksellisesti ja tulokset raportoidaan niin, että yksittäistä vastaajaa ei voida tunnistaa.



# URASEURANTAKYSELYJEN VASTAUSAKTIIVISUUS JA AINEISTON EDUSTAVUUS

- Maisteriuraseurantakyselyiden vastausaktiivisuus on valtakunnallisesti ja Helsingin yliopistossa vakiintunut viime vuosina noin 40 prosentin paikkaille. Helsingin yliopiston tuoreimman kyselyn (syksy 2022) vastausprosentti on 40 %. Laskua on tapahtunut hieman, kun tätä edeltävässä neljässä kyselyssä vastausprosentti on ollut 42 %. Tiedekuntien väliset erot vastausaktiivisuudessa ovat merkittävät.
- Eurooppalaisessa vertailussa tämä noin 40 prosentin vastausaktiivisuus on ihan hyvä 5 vuotta valmistumisen jälkeen tehtävälle uraseurantakyselylle. Aiemmin, vuosina 2008–2014, uraseurantakyselyiden vastausaktiivisuus oli kuitenkin korkeammalla tasolla kuin viime vuosina.
- Seuraavissa taulukossa on kuvattu yliopiston ja tiedekuntien kyselyihin eri kyselyvuosina. Taulukossa on ensin vastausten absoluuttinen määrä ja sen vieressä sulkeissa vastausprosentti.
- Naiset ja Suomen kansalaiset ovat yliedustettuina ja miehet ja ei-Suomen kansalaiset aliedustettuina kyselyaineistossa. Vastaajien ja valmistuneiden perusjoukkojen vertailu on alla olevassa taulukossa. On mahdollista, että työttömät ovat aliedustettuina kyselyaineistossa.



# VASTAAJAT

- Vastaajista 74 % oli naisia (valmistuneista 71 %)
- Vastaajista 96 % oli Suomen kansalaisia (valmistuneista 94 %)
- Vastaajien keski-ikä valmistuessaan oli 31 (valmistuneilla 31 vuotta)



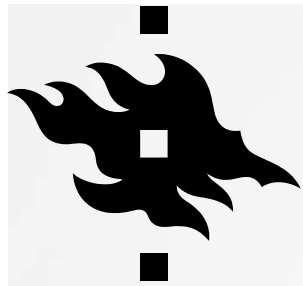


# VASTAUSPROSENTIT 1/2

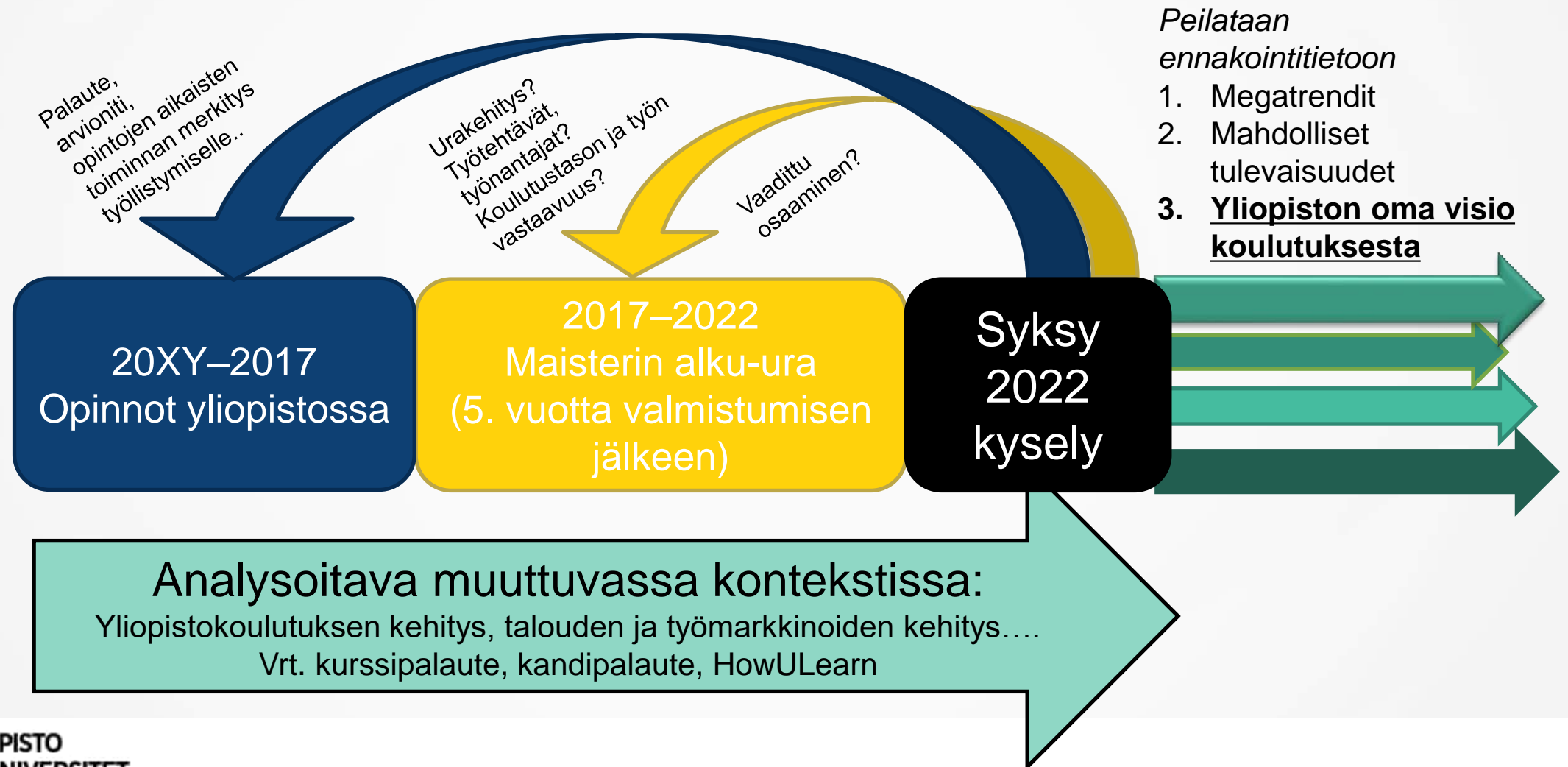
| Valmistumis-<br>vuosi<br>(kyselyvuosi) | Bio- ja<br>ympäristö-<br>tieteellinen | Eläinlääke-<br>tieteellinen | Farmasian      | Lääke-<br>tieteellinen | Maatalous-<br>metsä-<br>tieteellinen | Matemaattis-<br>luonnon-<br>tieteellinen | Helsingin<br>yliopisto |
|--|---------------------------------------|-----------------------------|----------------|------------------------|--------------------------------------|--|------------------------|
| 2017<br>(2022)                         | 42 % (59/139)                         | 52 % (36/69)                | 31 % (68/217)  | 35 % (82/236)          | 42 % (100/238)                       | 42 % (121/289)                           | 41 % (1183/2915)       |
| 2016<br>(2021)                         | 44 % (45/103)                         | 57 % (47/82)                | 34 % (56/166)  | 35 % (94/270)          | 45 % (113/252)                       | 43 % (134/311)                           | 42 % (1218/2906)       |
| 2015<br>(2020)                         | 50 % (64/128)                         | 45 % (30/67)                | 32 % (63/197)  | 45 % (115/256)         | 41 % (99/240)                        | 42 % (142/338)                           | 42 % (1256/2956)       |
| 2014<br>(2019)                         | 44 % (59/133)                         | 44 % (26/59)                | 34 % (63/188)  | 32 % (70/216)          | 43 % (106/247)                       | 45 % (121/266)                           | 42 % (1202/2896)       |
| 2013<br>(2018)                         | 58 % (72/124)                         | 42 % (28/67)                | 34 % (70/205)  | 38 % (91/239)          | 43 % (116/267)                       | 42 % (132/313)                           | 42 % (1242/2939)       |
| 2012<br>(2017)                         | 52 % (66/126)                         | 47 % (21/45)                | 32 % (71/222)  | 32 % (68/214)          | 38 % (86/227)                        | 42 % (131/311)                           | 40 % (1109/2779)       |
| 2011<br>(2016)                         | 36 % (39/109)                         | 55 % (21/38)                | 26 % (47/180)  | 30 % (63/208)          | 39 % (75/190)                        | 44 % (120/271)                           | 38 % (917/2399)        |
| 2009<br>(2014)                         | 54 % (29/54)                          | 53 % (32/60)                | 40 % (70/175)  | 38 % (75/198)          | 45 % (40/88)                         | 42 % (72/171)                            | 45 % (794/1782)        |
| 2007<br>(2012)                         | 48 % (69/143)                         | 63 % (26/41)                | 47 % (100/211) | 49 % (110/223)         | 51 % (107/208)                       | 53 % (170/322)                           | 50 % (1426/2846)       |
| 2005<br>(2010)                         | 53 % (72/137)                         | 62 % (30/48)                | 55 % (104/189) | 54 % (96/177)          | 43 % (83/194)                        | 53 % (153/289)                           | 51 % (1305/2566)       |
| 2003<br>(2008)                         | 71 % (83/117)                         | 56 % (33/59)                | 53 % (131/245) | 63 % (116/184)         | 53 % (117/221)                       | 58 % (149/255)                           | 56 % (1478/2645)       |

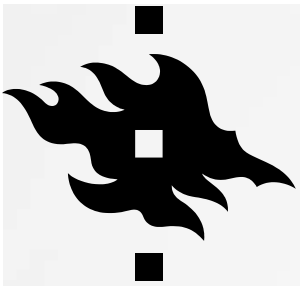
# VASTAUSPROSENTIT 2/2

| <b>Valmistumis-<br/>vuosi</b><br>(kyselyvuosi) | <b>Humanistinen</b>   | <b>Kasvatus-<br/>tieteellinen</b> | <b>Oikeustieteellinen</b> | <b>Teologinen</b>    | <b>Valtiotieteellinen</b> | <b>Helsingin<br/>yliopisto</b> |
|--|-----------------------|-----------------------------------|---------------------------|----------------------|---------------------------|--------------------------------|
| <b>2017<br/>(2022)</b>                         | <b>45 % (210/467)</b> | <b>39 % (171/441)</b>             | <b>35 % (97/278)</b>      | <b>40 % (65/163)</b> | <b>46 % (174/378)</b>     | <b>41 % (1183/2915)</b>        |
| 2016<br>(2021)                                 | 45 % (240/532)        | 41 % (149/361)                    | 31 % (88/287)             | 42 % (62/147)        | 48 % (190/395)            | 42 % (1218/2906)               |
| 2015<br>(2020)                                 | 42 % (202/483)        | 43 % (180/416)                    | 33 % (86/264)             | 46 % (80/173)        | 49 % (195/394)            | 42 % (1256/2956)               |
| 2014<br>(2019)                                 | 47 % (248/523)        | 41 % (169/415)                    | 28 % (77/273)             | 45 % (80/177)        | 46 % (183/399)            | 42 % (1202/2896)               |
| 2013<br>(2018)                                 | 42 % (239/570)        | 46 % (169/369)                    | 34 % (89/264)             | 42 % (70/168)        | 47 % (166/353)            | 42 % (1242/2939)               |
| 2012<br>(2017)                                 | 43 % (214/495)        | 45 % (175/386)                    | 29 % (68/236)             | 42 % (65/153)        | 40 % (144/364)            | 40 % (1109/2779)               |
| 2011<br>(2016)                                 | 40 % (162/407)        | 39 % (119/304)                    | 34 % (82/238)             | 42 % (52/123)        | 41 % (137/331)            | 38 % (917/2399)                |
| 2009<br>(2014)                                 | 47 % (149/320)        | 48 % (115/238)                    | 42 % (76/183)             | 43 % (43/100)        | 48 % (93/195)             | 45 % (794/1782)                |
| 2007<br>(2012)                                 | 48 % (244/508)        | 52 % (216/412)                    | 43 % (112/263)            | 50 % (85/169)        | 54 % (187/346)            | 50 % (1426/2846)               |
| 2005<br>(2010)                                 | 48 % (217/450)        | 51 % (187/365)                    | 45 % (90/199)             | 52 % (85/162)        | 53 % (188/356)            | 51 % (1305/2566)               |
| 2003<br>(2008)                                 | 51 % (261/515)        | 63 % (243/388)                    | 50 % (110/219)            | 56 % (62/111)        | 52 % (173/331)            | 56 % (1478/2645)               |



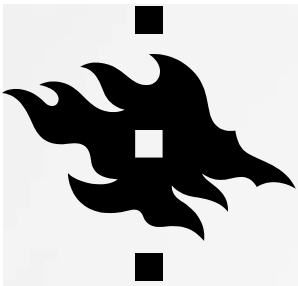
# URASEURANTOJEN KÄYTTÄMINEN KOULUTUKSEN KEHITTÄMISESSÄ (ESIM. MAISTERIURASEURANNAT)





# TILASTOKESKUKSEN TILASTOT

- **Tässä raportissa keskitytään raportoimaan vuosina 2007–2020 valmistuneiden sijoittumisesta työelämään kuvaavia Tilastokeskuksen tilastoja. Tiedot ovat tilastovuosilta 2008–2021 .**
- Helsingin yliopisto ostaa vuosittain Tilastokeskukselta tilastoja yliopistosta valmistuneiden työllistymiseen, palkkaukseen ja jatkokoulutautumiseen liittyen. Tilastokeskuksen tilastojen raportoinnissa käytetään samaa luokittelua kuin uraseurantakyselyiden vastauksien raportoinnissa.
- Sijoittuminen koulutuksen jälkeen -tilaston kuvaus (Tilastokeskus, <https://stat.fi/tilasto/dokumentaatio/sijk>)
  - ”Tilastossa tarkastellaan tutkinnon suorittaneiden työllistymistä, sijoittumista jatko-opintoihin sekä alueellista sijoittumista valmistumista seuraavana vuonna. Toimintaa kuvataan tietyn vuoden lopussa työllisyyden, työttömyyden, opiskelun, varusmiespalvelun tai muun toiminnan mukaan.”
  - ”Tilaston tuottamiseen käytetään Tilastokeskuksen henkilö pohjaisten tutkintorekisterin, työssäkäynti- ja opiskelija-aineiston sekä väestöaineistojen tietoja. Työssäkäyntitilaston tiedot on tuotettu käyttämällä hyväksi olemassa olevia hallinnollisia rekisteriaineistoja. Tilaston julkistus tehdään työssäkäyntitilaston lopullisesta aineistosta tilastovuodesta 2021 alkaen ja pääasiallinen toiminta -muuttujasta, joka kuvaa tilastovuoden viimeisen viikon tilannetta. Aiemmin käytettiin ennakkotietoa.”
- Uraseurantakyselyiden tulokset ja Tilastokeskuksen sijoittumistilastot ovat osittain saatavissa myös opetushallinnon tilastopalvelu [Vipusessa](#). Vipusessa käytetty raportoinnin luokittelu poikkeaa joiltain osin Helsingin yliopiston käyttämästä luokittelusta.



# URASEURANTATOIMINTA HELSINGIN YLIOPISTOSSA

- Uraseurantakyselyistä ja Tilastokeskuksen työllisyystilastoista saatavaa tietoa käytetään Helsingin yliopistossa muun muassa koulutuksen kehittämiseen, opiskelijoiden ohjauksessa ja uraohjauksessa ja tutkimuksessa.
- Uraseurantakyselytoiminta ja valmistuneiden työllisyyden seuranta on organisoitu HY:ssä vuodesta 2016 useiden yksiköiden yhteistyössä. Toiminnan koordinaatiovastuu on ollut aiemmin urapalveluissa, mutta vuoden 2019 alusta koordinaatiovastuu siirtyi opetuksen strategiaan palveluihin.
- Lukuvuoden 2022–23 HY:n uraseurantaprojektiryhmään kuuluvat

Aki Hagelin, johdon tieto- ja analytiikkapalvelut

Miia Hankonen, opetuksen strategiset palvelut

Suvi Holttinen, viestintä

Heini Hult-Miekkavaara, urapalvelut

Kirsi Korpiaho, tutkimuspalvelut

Jonas Lindholm, johdon tieto- ja analytiikkapalvelut

Elina Raukko, viestintä

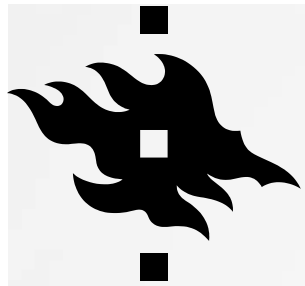
Asmara Riaz, urapalvelut

Antero Salminen, opetuksen strategiset palvelut (ryhmän vetäjä)

Kati Salmivaara, viestintä

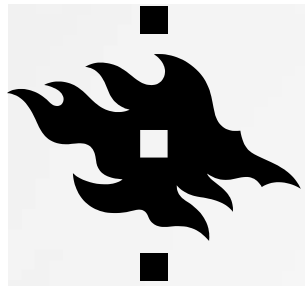
Tarja Tuononen, Yliopistopedagogiikan keskus (HYPE)

Minnis Vierikko, alumnisuhteet



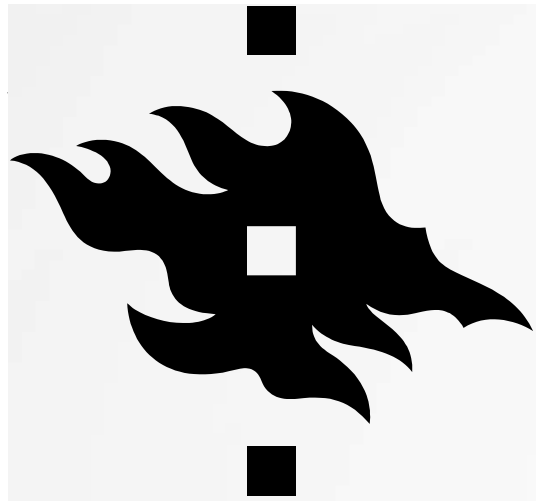
# RAPORTIN SISÄLLÖSTÄ

- Raportissa keskitytään uusimman, 2022 syksyllä kerätyn uraseurannan tulosten raportointiin.
- Valtakunnallisen uraseurantakyselyn kohderyhmänä olivat vuonna 2017 ylemmän korkeakoulututkinnon ja farmaseutin ja lastentarhanopettajan tutkinnon suorittaneet.
- Raportissa käytetään myös aiempien uraseurantakyselyiden (2003–2016 valmistuneet) vastauksia ajallisen vertailun vuoksi.
- Helsingin yliopistossa kyselyn tulosten raportoinnissa käytetään vuoden 2017 alusta voimaan astunutta tiedekuntajakoa. Psykologit ja logopedit ovat lääketieteelliseen tiedekunnan jakaumassa ja fonetiikasta ja kognitiotieteestä valmistuneet humanistisen tiedekunnan jakaumassa.
- Tiedekuntavertailussa on hyvä huomioida se, että alemman korkeakoulututkinnon suorittaneet lastentarhanopettajat ja farmaseutit ovat mukana oman tiedekuntansa vastausjakaumassa.
- Yliopistotason raportissa vertaillaan tiedekuntia keskenään, tiedekuntaraportissa tiedekunnan oppialaryhmiä
- Tilastokeskuksen tilastojen raportoinnissa keskitytään raportoimaan vuosina 2007–2020 valmistuneiden sijoittumisesta työelämään kuvaavia tilastoja. Tiedot ovat tilastovuosilta 2008–2021.
- Tiedon lähde eritellään tauluissa ja kuvaajissa (uraseurannat ja Tilastokeskus).



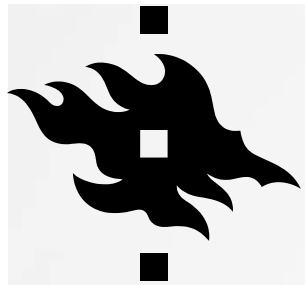
# HUOMIOITA RAPORTISSA KÄYTETYISTÄ KUVAAJISTA (URASEURANNAT)

- Raportissa käytetään työnantajasektorin ja pääasiallisen työn luonteen raportoinnissa mallia, jossa vastausvaihtoehdoista näytetään vain 4–6 suurinta luokkaa. Kaikki muut vastaukset ovat luokassa muut. Ratkaisu helpottaa kuvaajien tulkintaa ja keskeisimpien vastausvaihtoehtojen huomaamista.
- Maisteriuraseurannan yliopistoraportissa käytetään pääosin vain uusimman uraseurantakyselyn tuloksia. Tiedekuntaraporteissa lasketaan yhteen 2015, 2016 ja 2017 valmistuneiden vastaukset. Tämä mahdollistaa hienojakoisemman tulosten raportoinnin koulutusaloilla, joilla on vähemmän valmistuneita ja kyselyyn vastanneita vuosittain.
- Kuusiportaisissa ja seitsenportaisissa kysymyksissä raportoinnissa luokitellaan vastauksia niin, että vastausvaihtoehdot 4-6 lasketaan yhteen (täysin sama mieltä, samaa mieltä, jokseenkin samaa mieltä). Samaa periaatetta on käytetty myös vastausjakaminen järjestämiseen tiedekunta- ja oppialavertailuissa.



# TYÖMARKKINATIŁANNE VALMISTUMISEN JÄLKEEN





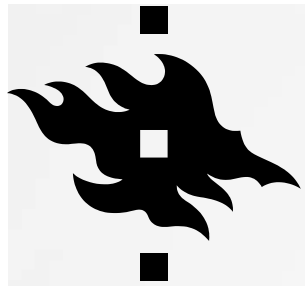
# VALMISTUNEIDEN TYÖMARKKINATILANNE VALMISTUMISEN JÄLKEEN

Vuosina 2019–20 valmistuneista vuosi valmistumisen jälkeen (Tilastokeskus, tilastovuodet 2020–2021)

- työssä oli 86 % (työlliset ja työlliset opiskelijat\* yhteensä)
- työttömänä 5 %,
- päätoimisena opiskelijana 3 %
- Status muu tai tuntematon (joista iso osa on muuttanut maasta) oli 4 % ja maasta muuttaneita oli 3 %.

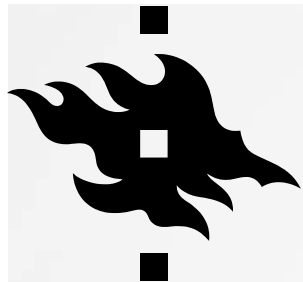
Vuonna 2017 valmistuneiden työmarkkinatilanne viisi vuotta valmistumisen jälkeen (Uraseuranta, syksyllä 2022)

- Töissä 94,5 %, työttömänä 1,8 % ja työvoiman ulkopuolella 3,6 %.
- Työllisten osuus työvoimasta 98,2 %.
- Työssä olevat jaoteltuna työsuhdetyypin mukaan: Vakituinen kokopäivätyö 63 %, määräaikainen kokopäivätyö 17 %, osa-aikatyö 4 %, Itsenäinen yrittäjä/ammattiharjoittaja/freelancer 4 %, useita rinnakkaisia työsuhteita 1 % ja työskentely apurahalla 2 %.



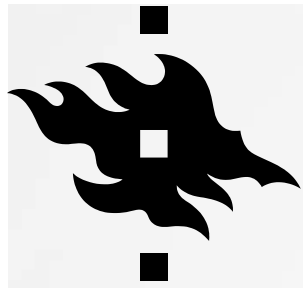
# TYÖMARKKINATILANNE VALMISTUMISEN JÄLKEEN (TILASTOKESKUS)

- Tilastokeskuksen tilastojen valossa vastavalmistuneiden työllisyys on hyvä. Valtaosa valmistuneista on vuosi valmistumisen jälkeen työssä (69 %) tai työllisiä opiskelijoita (17 %). Työlliset opiskelijat ja työlliset on järkevää laskea yhteen (69 % + 17 % = 86 %), koska työllisillä opiskelijoilla on työsuhde ja sen lisäksi tutkintoon johtava opinto-oikeus.
- Työttömien osuus on melko alhainen, 5 %. Tiedekuntakohtaiset erot ovat kuitenkin merkittäviä. Korkeinta työttömyys on teologisesta tiedekunnasta (11 %), humanistisesta tiedekunnasta (10 %) ja bio- ja ympäristötieteellisestä tiedekunnasta (10 %) valmistuneiden keskuudessa.
- Suomen kansalaisten ja ei-Suomen kansalaisten välillä on merkittäviä eroja. Ei-Suomen kansalaiset muuttavat paljon todennäköisemmin maasta valmistumisen jälkeen (ryhmät maasta muuttanut sekä iso osa ryhmästä muut tai tuntematon ovat maasta muuttaneita). Lisäksi Suomeen jääneiden ei-Suomen kansalaisten työllisyys on heikompi kuin Suomen kansalaisten (työllisten osuus Suomessa asuvasta työvoimasta).



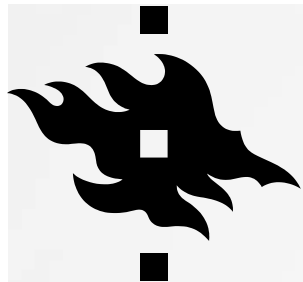
# TYÖMARKKINATILANNE 1 V VALMISTUMISEN JÄLKEEN TIEDEKUNNITTAIN, VALMISTUMISVUODET 2019 JA 2020

| Tiedekunta                            | Työlliset   | Työlliset opiskelijat | Työttömät  | Opiskelijat | Muut tai tuntematon | Muuttanut maasta |
|---------------------------------------|-------------|-----------------------|------------|-------------|---------------------|------------------|
| Teologinen (358)                      | 63 %        | 15 %                  | 11 %       | 4 %         | 6 %                 | 1 %              |
| Oikeustieteellinen (767)              | 74 %        | 15 %                  | 4 %        | 2 %         | 3 %                 | 3 %              |
| Lääketieteellinen (601)               | 71 %        | 24 %                  | 1 %        | 2 %         | 1 %                 | 1 %              |
| Humanistinen (1301)                   | 64 %        | 12 %                  | 10 %       | 4 %         | 6 %                 | 4 %              |
| Matemaattis-luonnontieteellinen (818) | 66 %        | 21 %                  | 4 %        | 2 %         | 3 %                 | 4 %              |
| Farmasian (392)                       | 50 %        | 36 %                  | 1 %        | 10 %        | 2 %                 | 2 %              |
| Bio- ja ympäristötieteellinen (328)   | 50 %        | 23 %                  | 10 %       | 3 %         | 5 %                 | 8 %              |
| Kasvatustieteellinen (1012)           | 78 %        | 13 %                  | 3 %        | 3 %         | 2 %                 | 1 %              |
| Valtiotieteellinen (1004)             | 72 %        | 13 %                  | 5 %        | 3 %         | 4 %                 | 3 %              |
| Maatalous-metsätieteellinen (733)     | 71 %        | 14 %                  | 7 %        | 2 %         | 4 %                 | 2 %              |
| Eläinlääketieteellinen (141)          | 84 %        | 12 %                  | 1 %        | 1 %         | 1 %                 | 1 %              |
| <b>Helsingin yliopisto (7462)</b>     | <b>69 %</b> | <b>17 %</b>           | <b>5 %</b> | <b>3 %</b>  | <b>4 %</b>          | <b>3 %</b>       |



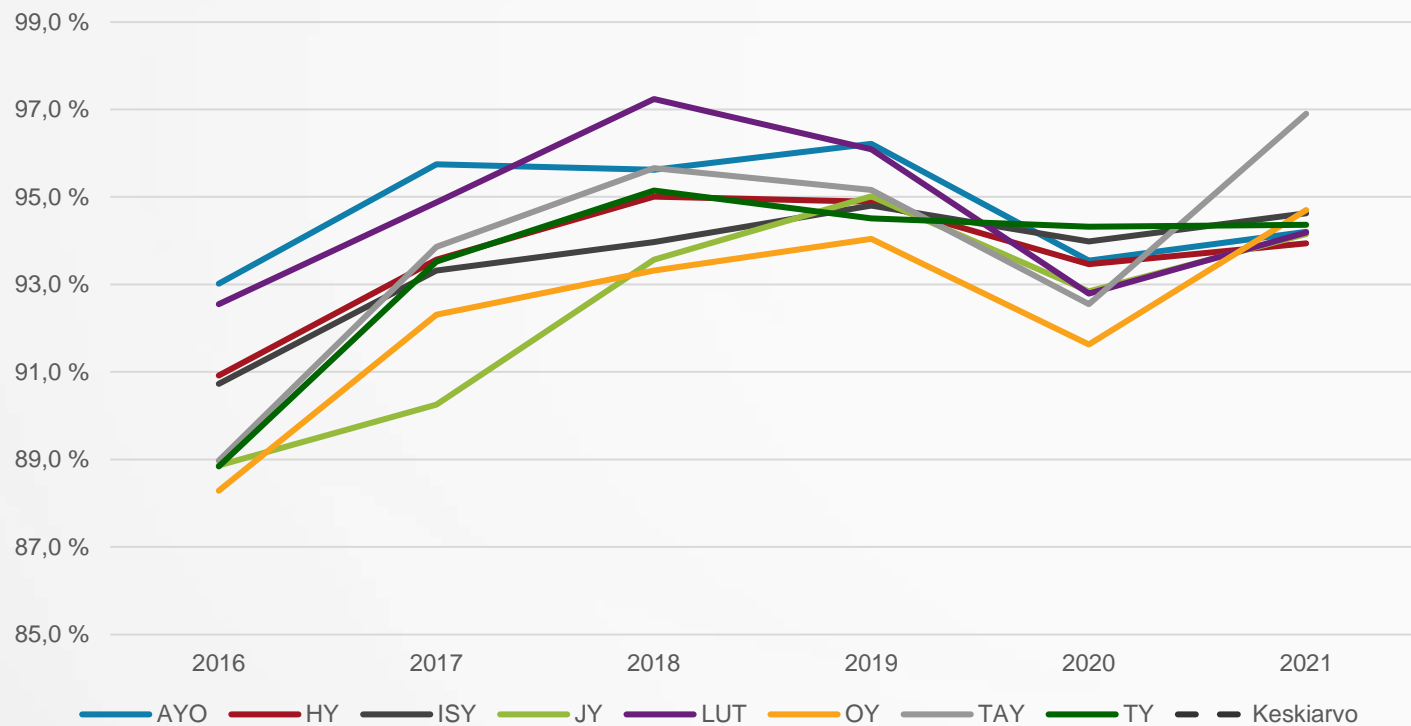
# TYÖMARKKINATILANNE KANSALAISUUKSITTAIN, VUOSINA 2013–2016 VALMISTUNEET

| Työmarkkinatilanne                  | 1 vuosi valmistumisesta |             | 3 vuotta valmistumisesta |             | 5 vuotta valmistumisesta |             |
|-------------------------------------|-------------------------|-------------|--------------------------|-------------|--------------------------|-------------|
| Kansalaisuus                        | Suomi                   | Muut        | Suomi                    | Muut        | Suomi                    | Muut        |
| Työlliset                           | 65 %                    | 26 %        | 64 %                     | 25 %        | 65 %                     | 25 %        |
| Työlliset opiskelijat               | 19 %                    | 17 %        | 21 %                     | 16 %        | 19 %                     | 15 %        |
| Työttömät                           | 8 %                     | 6 %         | 6 %                      | 4 %         | 3 %                      | 4 %         |
| <b>Työllisten osuus työvoimasta</b> | <b>91 %</b>             | <b>88 %</b> | <b>94 %</b>              | <b>92 %</b> | <b>96 %</b>              | <b>90 %</b> |
| Opiskelijat                         | 3 %                     | 4 %         | 2 %                      | 4 %         | 3 %                      | 3 %         |
| Muut tai tuntematon                 | 3 %                     | 26 %        | 4 %                      | 26 %        | 4 %                      | 24 %        |
| Muuttanut maasta                    | 3 %                     | 21 %        | 3 %                      | 25 %        | 5 %                      | 29 %        |
| Lukumäärä                           | 10915                   | 608         | 10915                    | 608         | 10915                    | 608         |

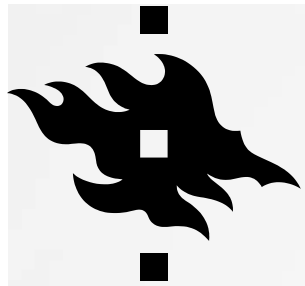


# TYÖLLISTYNEIDEN OSUUS TYÖVOIMASTA 1 VUOSI VALMISTUMISEN JÄLKEEN YLIOPISTOITTAIN, KAIKKI ALAT

Työllisten osuus työvoimasta vuosi tutkinnon suorittamisen jälkeen, maisterit valmistumisvuodet 2015-2020 (tilanne vuosina 2016-2021)



- Kuvaajassa on laskettu tilastovuoden mukaisen työllisten osuus työvoimaan kuuluvista edellisestä vuonnasta kyseisestä yliopistosta valmistuneiden maistereiden joukosta. Esimerkiksi vuoden 2021 luvuissa tarkastellaan vuonna 2020 valmistuneita.
- Verrokkiyliopistot TaY:a lukuun ottamatta melko tasoissa vuonna 2021 (vuonna 2020 valmistuneiden sijoittuminen vuonna 2021).
- HY:llä oli vuonna 2021 verrokkiyliopistoista matalin työllisten osuus työvoimasta mutta marginaalit ovat todella pienet ja HY:n luku (93,9 %) linjassa aiempien vuosien kanssa.
- Vuosina 2018 ja 2019 työllisten osuus oli verrokkiyliopistoissa yleisesti korkeampi kuin 2021 mutta vuoden 2020 laskusta on tultu ylös laajalla rintamalla.



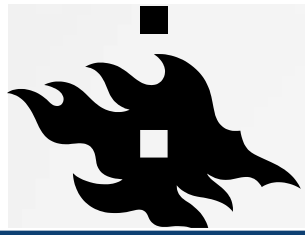
# YRITTÄJIEN OSUUS TYÖLLISISTÄ VUOSI VALMISTUMISEN JÄLKEEN, SJOITTUMISVUOSINA 2017–2021 (VALMISTUNEET VUOSINA 2016–2020)

| Yliopisto                                  | 2017         | 2018         | 2019         | 2020         | 2021         | Yhteensä,<br>sijoittumisvuodet<br>2017-2021 |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---|
| Aalto-yliopisto                            | 3.1 %        | 4.8 %        | 3.9 %        | 3.9 %        | 4.4 %        | 4.1 %                                       |
| Helsingin yliopisto                        | 4.3 %        | 3.5 %        | 3.7 %        | 4.7 %        | 4.6 %        | 4.2 %                                       |
| Itä-Suomen yliopisto                       | 2.4 %        | 3.5 %        | 3.4 %        | 3.3 %        | 3.2 %        | 3.1 %                                       |
| Jyväskylän yliopisto                       | 3.3 %        | 3.4 %        | 3.1 %        | 2.3 %        | 3.4 %        | 3.1 %                                       |
| Lapin yliopisto                            | 3.5 %        | 3.3 %        | 2.9 %        | 3.8 %        | 2.1 %        | 3.1 %                                       |
| Lappeenrannan–Lahden teknillinen yliopisto | 2.0 %        | 1.7 %        | 2.3 %        | 3.9 %        | 3.1 %        | 2.6 %                                       |
| Oulun yliopisto                            | 1.8 %        | 1.9 %        | 2.2 %        | 2.7 %        | 4.2 %        | 2.6 %                                       |
| Svenska handelshögskolan                   | 3.0 %        | 2.7 %        | 2.5 %        | 4.2 %        | 3.4 %        | 3.2 %                                       |
| Taideyliopisto                             | 8.2 %        | 5.8 %        | 6.9 %        | 11.9 %       | 10.2 %       | 9.1 %                                       |
| Tampereen yliopisto                        | 2.7 %        | 2.1 %        | 1.5 %        | 2.7 %        | 2.9 %        | 2.4 %                                       |
| Turun yliopisto                            | 3.9 %        | 2.8 %        | 3.4 %        | 3.8 %        | 2.8 %        | 3.3 %                                       |
| Vaasan yliopisto                           | 1.4 %        | 3.4 %        | 2.5 %        | 2.5 %        | 2.7 %        | 2.5 %                                       |
| Åbo Akademi                                | 2.3 %        | 3.1 %        | 5.7 %        | 2.7 %        | 3.8 %        | 3.5 %                                       |
| <b>Yliopistot yhteensä</b>                 | <b>3.1 %</b> | <b>3.1 %</b> | <b>3.1 %</b> | <b>3.5 %</b> | <b>3.7 %</b> | <b>3.3 %</b>                                |



# 2017, 2016 JA 2015 VALMISTUNEIDEN TYÖMARKKINATILANNE KYSELYN VASTAUSHETKELLÄ (URASEURANNAT 2020–2022)

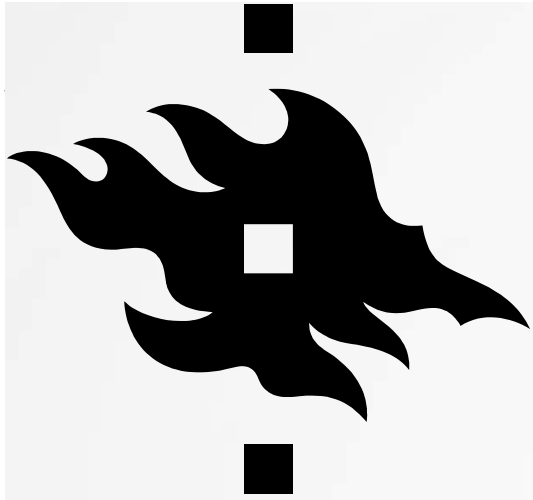
| Osuus [%]  | HY 2022<br>(N = 1175) | HY 2021<br>(N = 1207) | HY 2020<br>(N = 1249) | Kaikki yliopistot<br>2022 (N = 6583) |
|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------------------|
| Vakituinen kokopäivätyö                            | 63%                   | 61 %                  | 59 %                  | 69 %                                 |
| Määräaikainen kokopäivätyö                         | 17%                   | 18 %                  | 19 %                  | 13 %                                 |
| Osa-aikatyö  | 4%                    | 6 %                   | 5 %                   | 3 %                                  |
| Itsenäinen yrittäjä/ammattinharjoittaja/freelancer | 4%                    | 4 %                   | 3 %                   | 3%                                   |
| Useita rinnakkaisia työsuhteita                    | 1%                    | 3 %                   | 2 %                   | 1 %                                  |
| Työskentely apurahalla                             | 2%                    | 1 %                   | 2 %                   | 1 %                                  |
| Perhevapaa (työsuhteesta)                          | 5%                    | 2 %                   | 4 %                   | 4 %                                  |
| Työllistetty/ työharjoittelu                       | 0 %                   | -                     | -                     | 1 %                                  |
| <b>Työlliset yhteensä</b>                          | <b>95%</b>            | <b>95 %</b>           | <b>93 %</b>           | <b>95 %</b>                          |
| Työvoimakoulutus/vastaava                          | 0%                    | 0%                    | 0%                    | 0 %                                  |
| Työtön työnhakija                                  | 2%                    | 1 %                   | 2 %                   | 1 %                                  |
| <b>Työttömät yhteensä</b>                          | <b>2%</b>             | <b>1%</b>             | <b>2%</b>             | <b>1 %</b>                           |
| Päätoiminen opiskelu                               | 2%                    | 1 %                   | 3 %                   | 2 %                                  |
| Perhevapaa (ei työsuhdetta)                        | 0%                    | 2 %                   | 1 %                   | 0 %                                  |
| Työvoiman ulkopuolella                             | 0%                    | 0 %                   | 0 %                   | 0 %                                  |
| Muu  | 1%                    | 1 %                   | 1 %                   | 1 %                                  |
| <b>Työvoiman ulkopuolella yhteensä</b>             | <b>4%</b>             | <b>4 %</b>            | <b>5 %</b>            | <b>3%</b>                            |



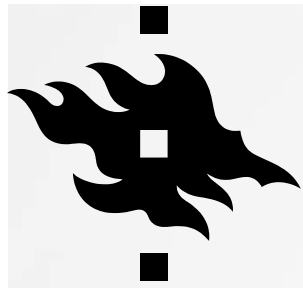
# 2017 VALMISTUNEIDEN TYÖMARKKINATILANNE KYSELYN VASTAUSHETKELLÄ (SYKSY 2022 URASEURANTA)

| Osuus [%]   | BY<br>(59) | EL<br>(36)  | FARM<br>(67) | HUM<br>(209) | KASV<br>(166) | LÄÄK<br>(82) | MM<br>(100) | ML<br>(119) | OIK<br>(97) | TEOL<br>(65) | VALT<br>(174) | HY<br>(1174) | Kaikki<br>yliopistot<br>2022 (6583) |
|---|------------|-------------|--------------|--------------|---------------|--------------|-------------|-------------|-------------|--------------|---------------|--------------|-------------------------------------|
| Vakituinen kokopäivätyö                               | 56%        | 67%         | 64%          | 55%          | 71%           | 45%          | 72%         | 67%         | 74%         | 46%          | 64%           | 63%          | 69 %                                |
| Määräaikainen kokopäivätyö                            | 25%        | 8%          | 16%          | 18%          | 13%           | 23%          | 10%         | 18%         | 10%         | 26%          | 17%           | 17%          | 13 %                                |
| Osa-aikatyö   | 3%         | 3%          | 3%           | 6%           | 3%            | 12%          | 3%          | 2%          | 1%          | 8%           | 3%            | 4%           | 3 %                                 |
| Useita rinnakkaisia työsuhteita                       | 0%         | 0%          | 0%           | 5%           | 0%            | 1%           | 0%          | 0%          | 0%          | 0%           | 1%            | 1%           | 1%                                  |
| Itsenäinen<br>yrittäjä/ammattinharjoittaja/freelancer | 5%         | 19%         | 2%           | 3%           | 2%            | 10%          | 4%          | 1%          | 1%          | 3%           | 4%            | 4%           | 3 %                                 |
| Työskentely apurahalla                                | 2%         | 0%          | 0%           | 2%           | 1%            | 1%           | 2%          | 1%          | 0%          | 2%           | 3%            | 2%           | 1 %                                 |
| Työllistetty/työharjoittelu                           | 0%         | 0%          | 0%           | 0%           | 0%            | 0%           | 0%          | 1%          | 0%          | 0%           | 0%            | 0%           | 1 %                                 |
| Perhevapaa (työsuhteesta)                             | 2%         | 3%          | 3%           | 4%           | 5%            | 7%           | 7%          | 5%          | 9%          | 3%           | 2%            | 5%           | 4 %                                 |
| <b>Työlliset yhteensä</b>                             | <b>93%</b> | <b>100%</b> | <b>88%</b>   | <b>93%</b>   | <b>95%</b>    | <b>100%</b>  | <b>98%</b>  | <b>94%</b>  | <b>96%</b>  | <b>88%</b>   | <b>95%</b>    | <b>95%</b>   | <b>95 %</b>                         |
| Työtön työnhakija                                     | 0%         | 0%          | 3%           | 1%           | 1%            | 0%           | 1%          | 4%          | 1%          | 6%           | 2%            | 2%           | 1 %                                 |
| Työvoimakoulutus/vastaava                             | 0%         | 0%          | 0%           | 1%           | 0%            | 0%           | 0%          | 1%          | 0%          | 2%           | 0%            | 0%           | 0 %                                 |
| <b>Työttömät yhteensä</b>                             | <b>0%</b>  | <b>0%</b>   | <b>3%</b>    | <b>2%</b>    | <b>1%</b>     | <b>0%</b>    | <b>1%</b>   | <b>5%</b>   | <b>1%</b>   | <b>8%</b>    | <b>2%</b>     | <b>2%</b>    | <b>1 %</b>                          |
| Päätoiminen opiskelu                                  | 3%         | 0%          | 8%           | 3%           | 3%            | 0%           | 0%          | 1%          | 2%          | 0%           | 2%            | 2%           | 2 %                                 |
| Perhevapaa (ei työsuhdetta)                           | 0%         | 0%          | 0%           | 1%           | 1%            | 0%           | 0%          | 0%          | 0%          | 0%           | 0%            | 0%           | 0 %                                 |
| Työvoiman ulkopuolella                                | 0%         | 0%          | 0%           | 1%           | 0%            | 0%           | 0%          | 0%          | 0%          | 0%           | 1%            | 0%           | 0 %                                 |
| Muu   | 3%         | 0%          | 2%           | 1%           | 1%            | 0%           | 1%          | 0%          | 1%          | 5%           | 1%            | 1%           | 1 %                                 |
| <b>Työvoiman ulkopuolella yhteensä</b>                | <b>7%</b>  | <b>0%</b>   | <b>9%</b>    | <b>6%</b>    | <b>4%</b>     | <b>0%</b>    | <b>1%</b>   | <b>1%</b>   | <b>3%</b>   | <b>5%</b>    | <b>3%</b>     | <b>4%</b>    | <b>3%</b>                           |



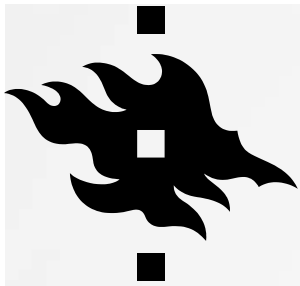


# TYÖANTAJASEKTORI & TYÖTEHTÄVÄT



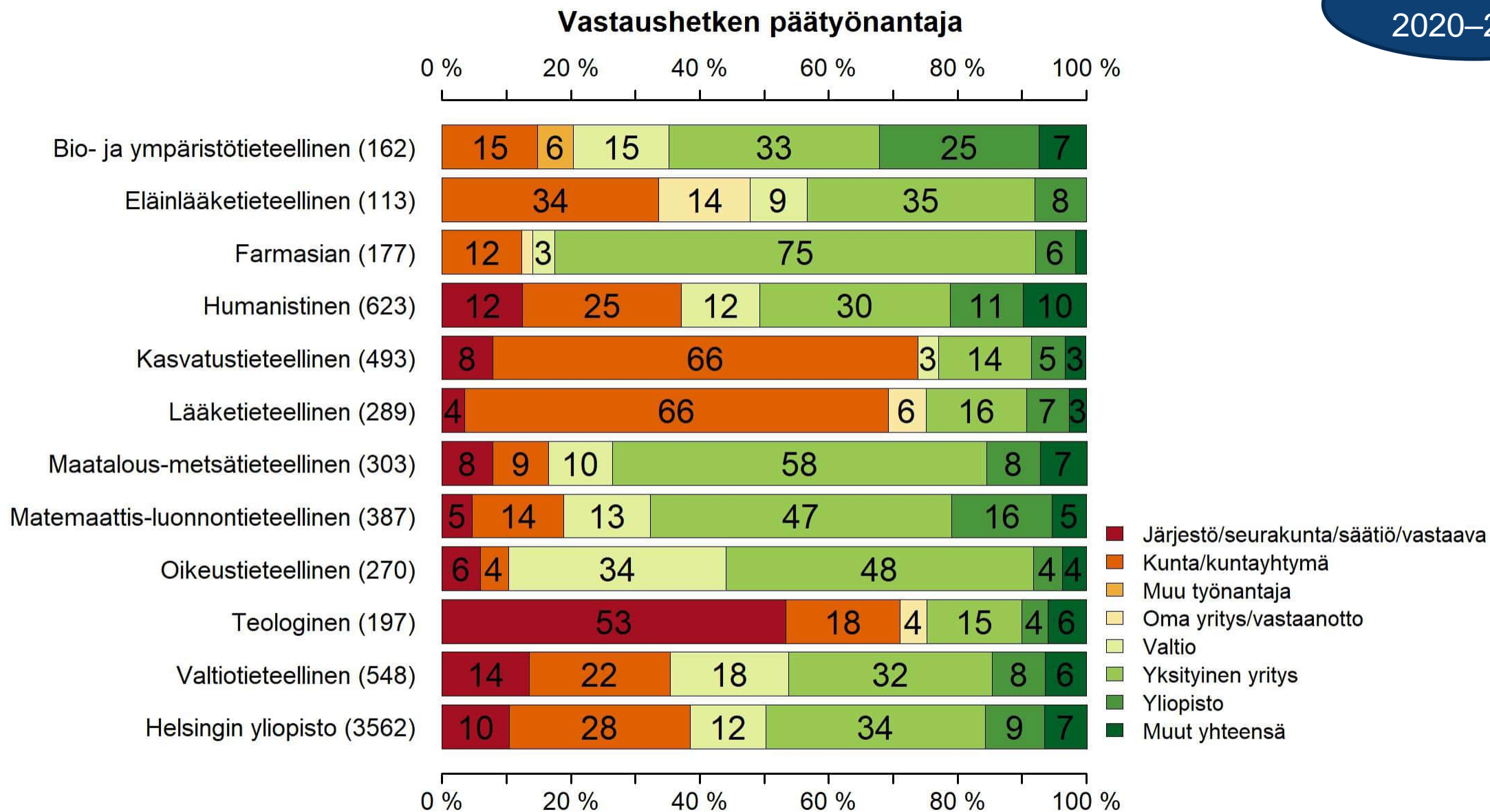
# TYÖANTAJASEKTORI, TYÖTEHTÄVÄT JA PALKKAUS (URASEURANTA SYKSY 2022)

- Yleisimmät työnantajasektorit
  - Yritykset yhteensä 34 %
  - Kunta/kuntayhtymä 28 %
  - Valtio 12 %
  - Järjestöt, säätiöt, seurakunnat vastaavat (kolmas sektori) 11 %
  - Yliopisto 9 %
- Yleisin pääasiallinen työn luonne
  - Opetus tai kasvatus 19 %
  - Asiakas/potilastyö 15 %
  - Hallinto-, suunnittelu- ja kehitystehtävät 14 %
  - Tutkimus 11 %
- Mediaanipalkka kuukaudessa 3 700 euroa

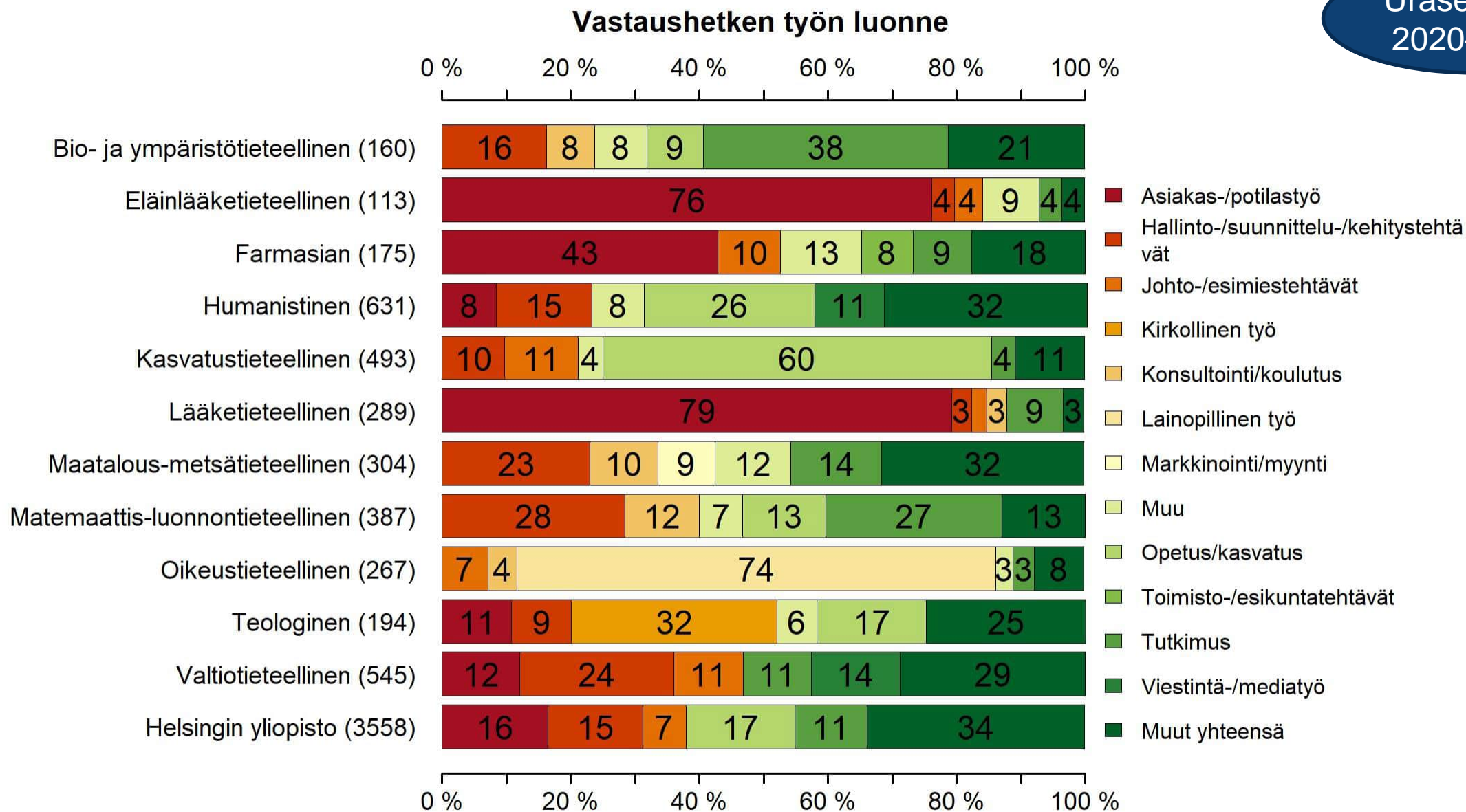


# TYÖANTAJASEKTORI JA TYÖTEHTÄVÄT

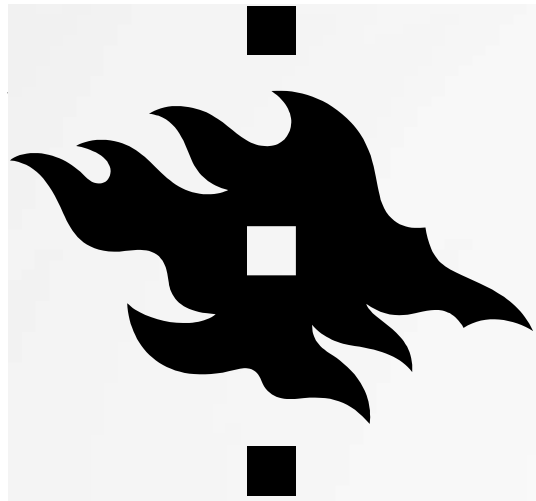
- Vuonna 2017 Helsingin yliopistosta valmistuneiden selkeästi suurin työllistäjä oli yrityssektori (34 %) ja toiseksi suurin kuntasektori (28 %). Valtio, kolmas sektori ja yliopistot ovat myös merkittäviä yliopistosta valmistuneiden työllistäjiä, kukin noin kymmenen prosentin osuudella.
- Uusimman uraseurantakyselyn vastaajista pääasialliseksi työn luonteeksi raportoitiin yleisimmin opetus tai kasvatusta (19 %), asiakas/potilastyö (15 %), hallinto-, suunnittelu- ja kehitystehtävät (14 %) ja tutkimus (11 %).
- Tiedekuntien profiilit eroavat merkittävästi toisistaan sekä työnantajasektorin että pääasiallisen työn luonteen suhteen.
- Yrityssektorin merkitys korostuu erityisesti farmasian (68 %) ja maatalous-metsätieteellisen (59 %) tiedekunnan valmistuneilla. Kuntasektori korostuu erityisesti kasvatustieteellisessä (68 %) ja lääketieteellisessä (60 %). Kolmas sektori on teologisesta tiedekunnasta valmistuneiden tärkein työllistäjä (59 %).
- Humanistisesta ja valtiotieteellisestä tiedekunnasta valmistuneet puolestaan työskentelevät todella monilla sektoreilla ja hyvin monissa erilaisissa työtehtävissä.
- Asiakas ja potilastyö oli selkeästi merkittävin pääasiallinen työn luonne lääketieteellisen (74 %) ja eläinlääketieteellisen (64 %) valmistuneilla. Hallinto-, suunnittelu- ja kehitystehtävät ja tutkimus ovat useiden tiedekuntien valmistuneille keskeisiä työtehtäviä.



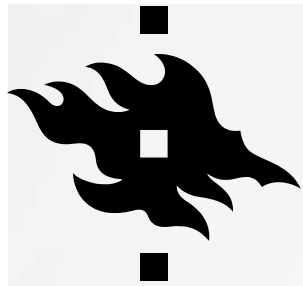
Kuvassa on vuosina 2015-2017 valmistuneet Suluissa on vastaajien lukumäärä.  
Kuvaajassa on näytetty enintään viisi yleisintä vastausvaihtoehtoa ja loput on yhdistetty ryhmään Muut yhteensä.



Kuvassa on vuosina 2015-2017 valmistuneet Suluissa on vastaajien lukumäärä.  
Kuvaajassa on näytetty enintään viisi yleisintä vastausvaihtoehtoa ja loput on yhdistetty ryhmään Muut yhteensä.

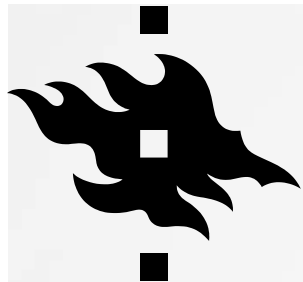


# PALKKAUS



# PALKKAUS

- Eri tiedekunnista valmistuneiden tulotasossa valmistumisen jälkeen on merkittäviä eroja. Ero nähdään sekä Tilastokeskuksen vuosiansiotilastoissa että uraseurantakyselyn kuukausiansiotilastoissa.
- Tilastokeskuksen tilastot kuvaavat keskimääräisiä vuosiansioita. Korkeimmat keskiansiot ovat eläinlääketieteellisestä, lääketieteellisestä ja oikeustieteellisestä tiedekunnasta valmistuneilla, joilla vuosiansiot ovat yli 60 000 euron tasolla 5 vuotta valmistumisen jälkeen. Matalimmat keskimääräiset vuosiansiot ovat bio- ja ympäristötieteellisen (35 000 €), teologisen (38 000 €), humanistisen (38 000 €) ja kasvatustieteellisen (40 000 €) tiedekunnan valmistuneilla 5 vuotta valmistumisen jälkeen.
- Uraseurantakyselyssä kysytään kuukausipalkkaa. Raportissa palkkaustiedot raportoidaan kuukausipalkkaryhmittäin. Kuukausipalkkojen mediaanivertailun kärjessä ovat oikeustieteellinen, eläinlääketieteellinen ja lääketieteellinen tiedekunta. On tärkeää huomata kuitenkin, että palkkahaitari ryhmien sisällä on merkittävä. Kaikista, myös tiedekuntien palkkavertailun alapäässä olevista, tiedekunnista löytyy palkkahaitarin yläpäähän (5000 euroa ja yli kuukaudessa) kuuluvia.
- Tiedekuntien palkkavertailussa on tärkeää huomioida, että kasvatustieteellisen ja farmasian tiedekunnan tilastoissa ovat mukana alemman korkeakoulututkinnon suorittaneet varhaiskasvatuksen opettajat ja farmaseutit.

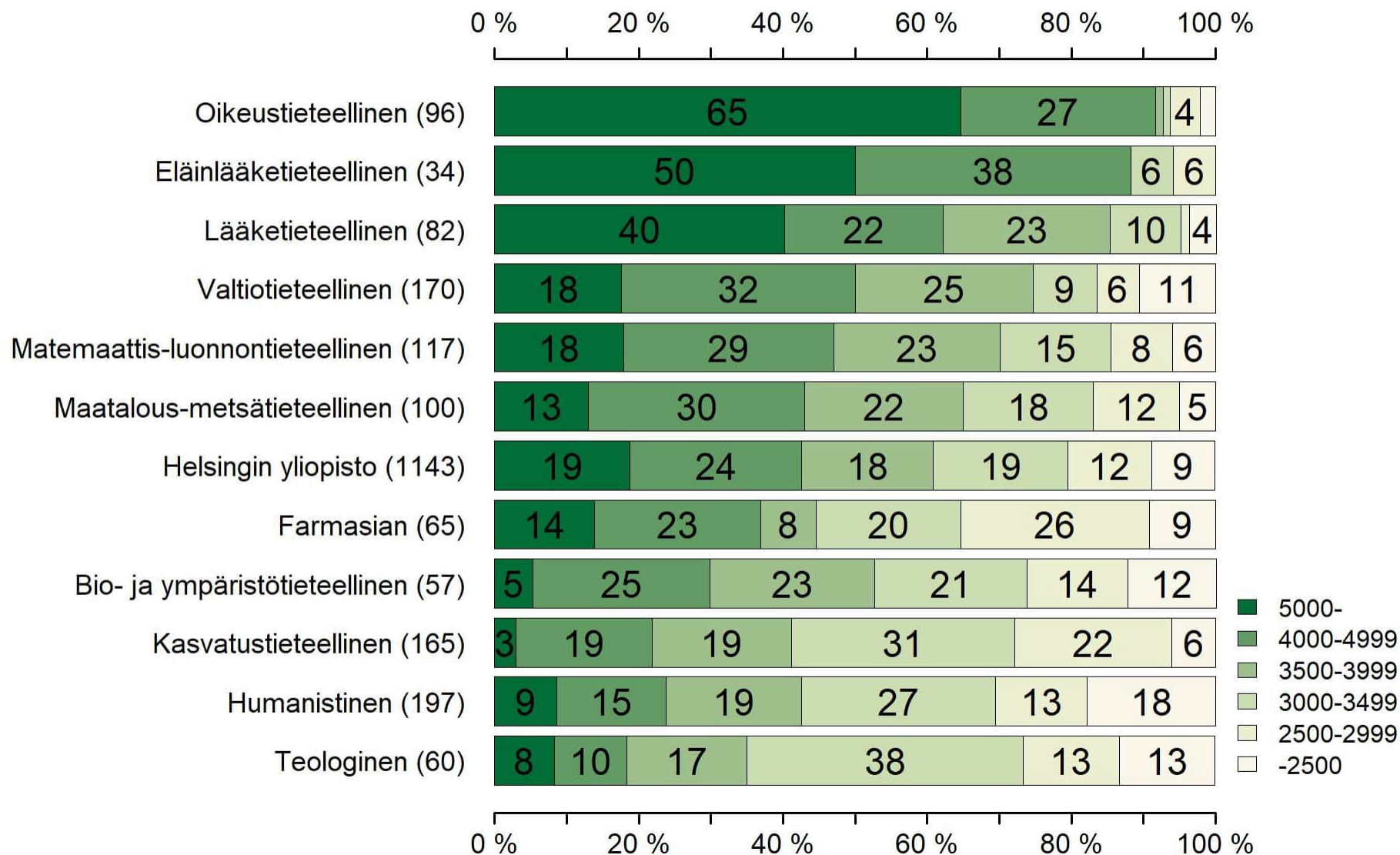


# VUOSITULOT (KESKIMÄÄRÄ) TIEDEKUNNITTAIN, VUOSINA 2015 JA 2016 VALMISTUNEET (TILASTOKESKUS)

| Tiedekunta                                    | 1 v valmistumisesta | 3 v valmistumisesta | 5 v valmistumisesta |
|---|---------------------|---------------------|---------------------|
| Teologinen (N = 254-264)                      | 29 000              | 35 000              | 38 000              |
| Oikeustieteellinen (N = 487-493)              | 49 000              | 58 000              | 67 000              |
| Lääketieteellinen tiedekunta (N = 470-494)    | 56 000              | 61 000              | 66 000              |
| Humanistinen tiedekunta (N = 741-799)         | 30 000              | 35 000              | 38 000              |
| Matemaattis-luonnontieteellinen (N = 493-525) | 35 000              | 42 000              | 52 000              |
| Farmasian tiedekunta (N = 304-318)            | 31 000              | 37 000              | 42 000              |
| Bio- ja ympäristötieteellinen (N = 171-175)   | 28 000              | 32 000              | 37 000              |
| Kasvatustieteellinen (N = 673-682)            | 33 000              | 36 000              | 40 000              |
| Valtiotieteellinen (N = 637-647)              | 35 000              | 41 000              | 45 000              |
| Maatalous-metsätieteellinen<br>(N = 372-383)  | 34 000              | 40 000              | 44 000              |
| Eläinlääketiede (N = 141-144)                 | 60 000              | 63 000              | 66 000              |
| <b>Helsingin yliopisto (N = 4786-4878)</b>    | <b>37 000</b>       | <b>43 000</b>       | <b>48 000</b>       |

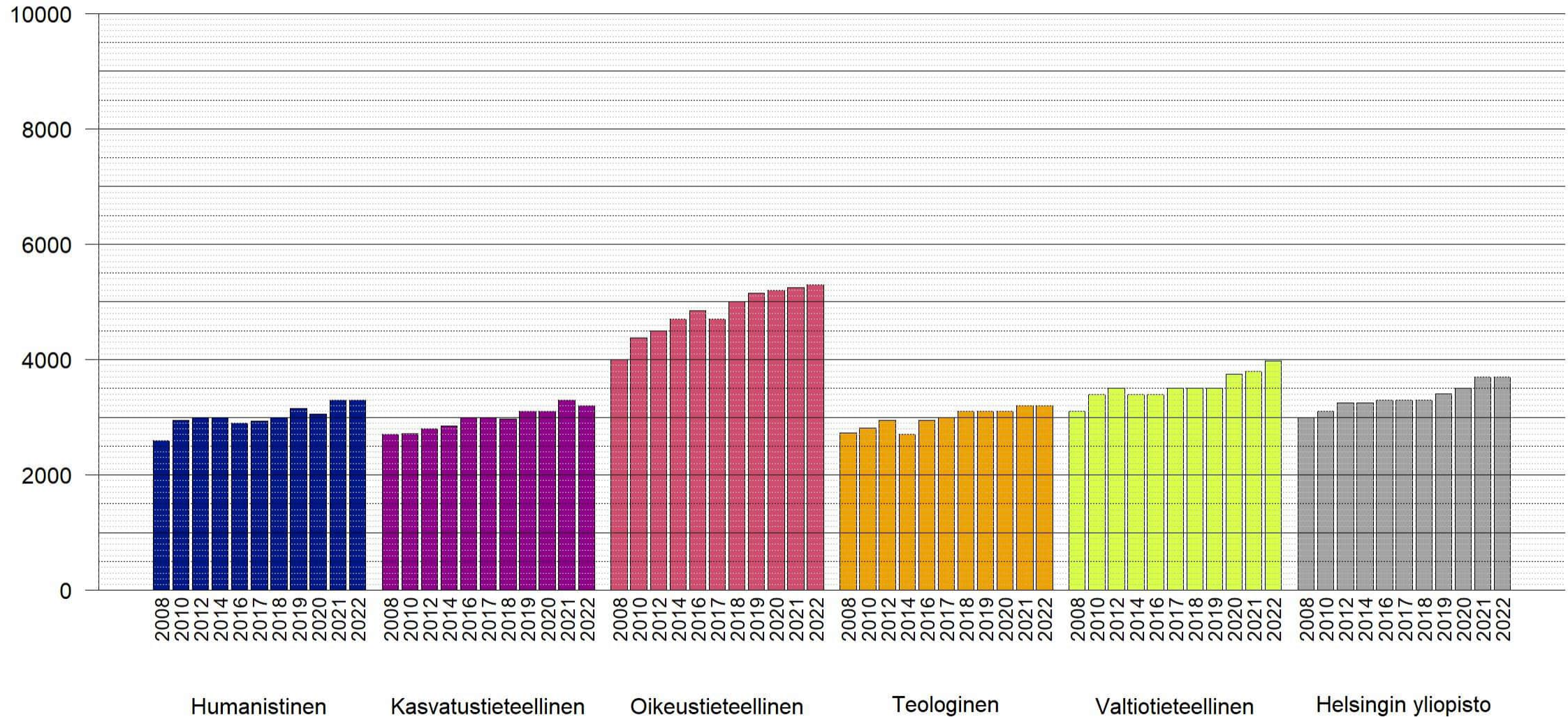


### Palkka luokiteltuna järjestetty mediaanin mukaan

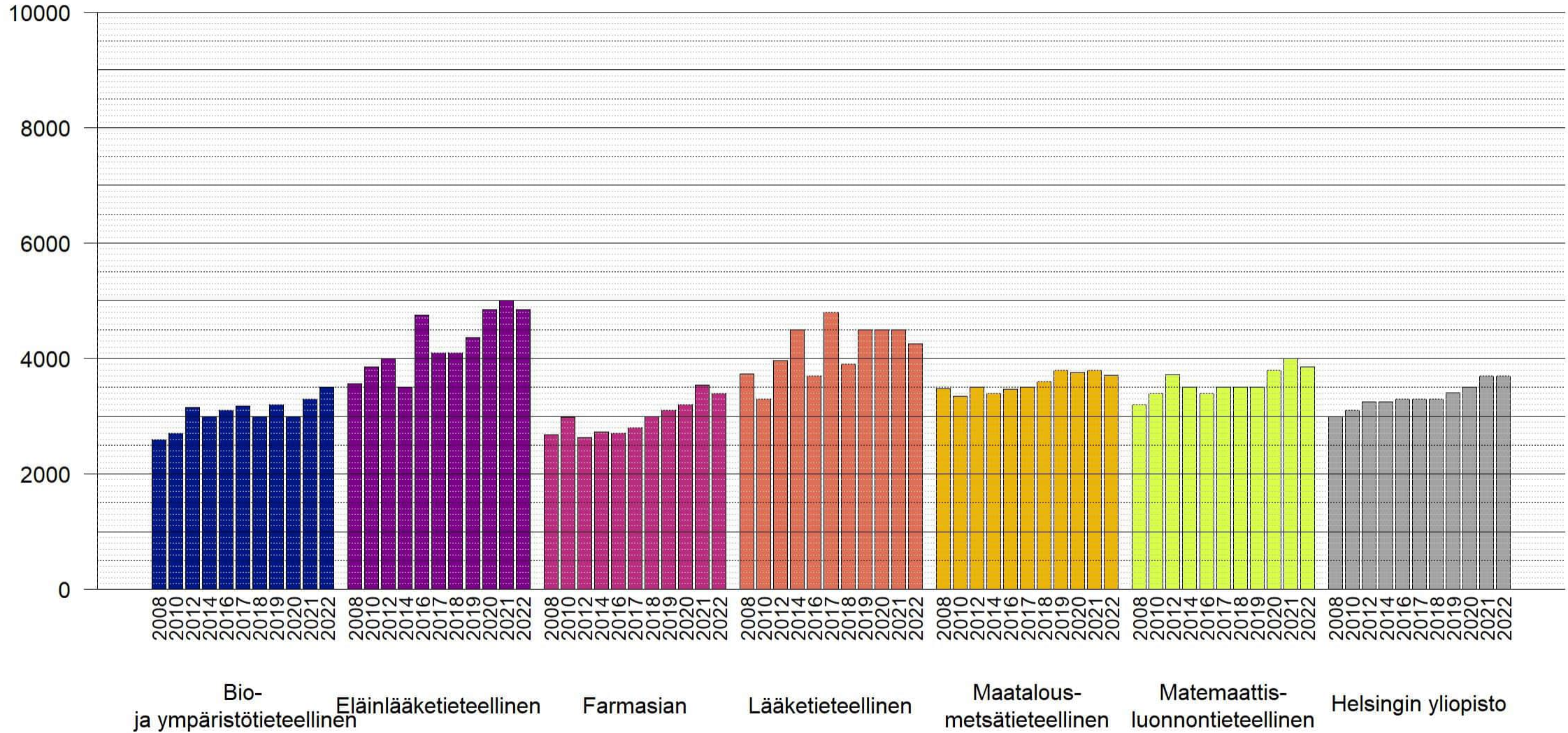


Kuvassa on vuonna 2017 valmistuneet.  
Suluissa on vastaajien lukumäärä.

**Uraseurantakyselyyn vastanneiden itse ilmoittama palkka kuukaudessa (€)**  
**Mediaani kyselyvuosittain**

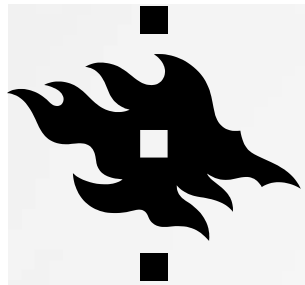


## Uraseurantakyselyyn vastanneiden itse ilmoittama palkka kuukaudessa (€) Mediaani kyselyvuosittain



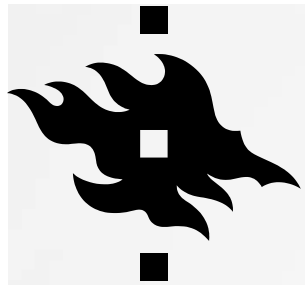


# 2017 VALMISTUNEET VIISI VUOTTA TYÖELÄMÄSSÄ TUNNUSLUVUT



# 2017 VALMISTUNEET VIISI VUOTTA TYÖELÄMÄSSÄ TUNNUSLUVUT (URASEURANTA SYKSY 2022)

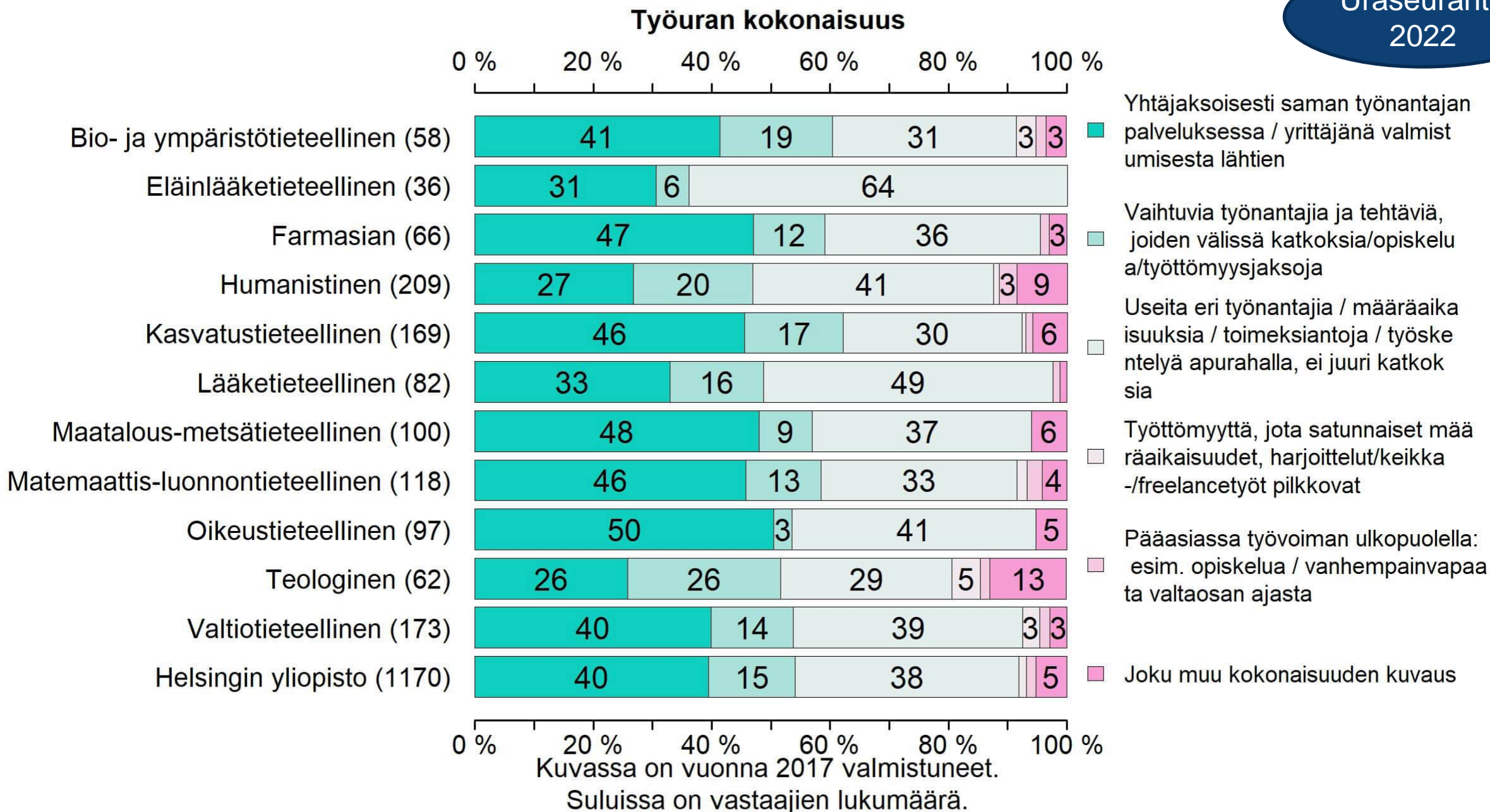
- Valmistumisen jälkeistä työuraa parhaiten kuvaavat vaihtoehdot:
  - Yhtäjaksoisesti saman työnantajan palveluksessa tai yrittäjänä valmistumisesta lähtien 40 %
  - Useita eri työnantajia, määräaikaissuusia tai toimeksiantoja tai työskentelyä apurahalla, ei juuri katkoksia 38 %
  - Vaihtuvia työnantajia ja tehtäviä, joiden välissä katkoksia, opiskelua tai työttömyysjaksoja 15 %
- Valmistumisen jälkeen työttömyyttä on kokenut 42 %
- Yrittäjänä, freelancerina tai ammatinharjoittajana on toiminut 23 % vastaajista



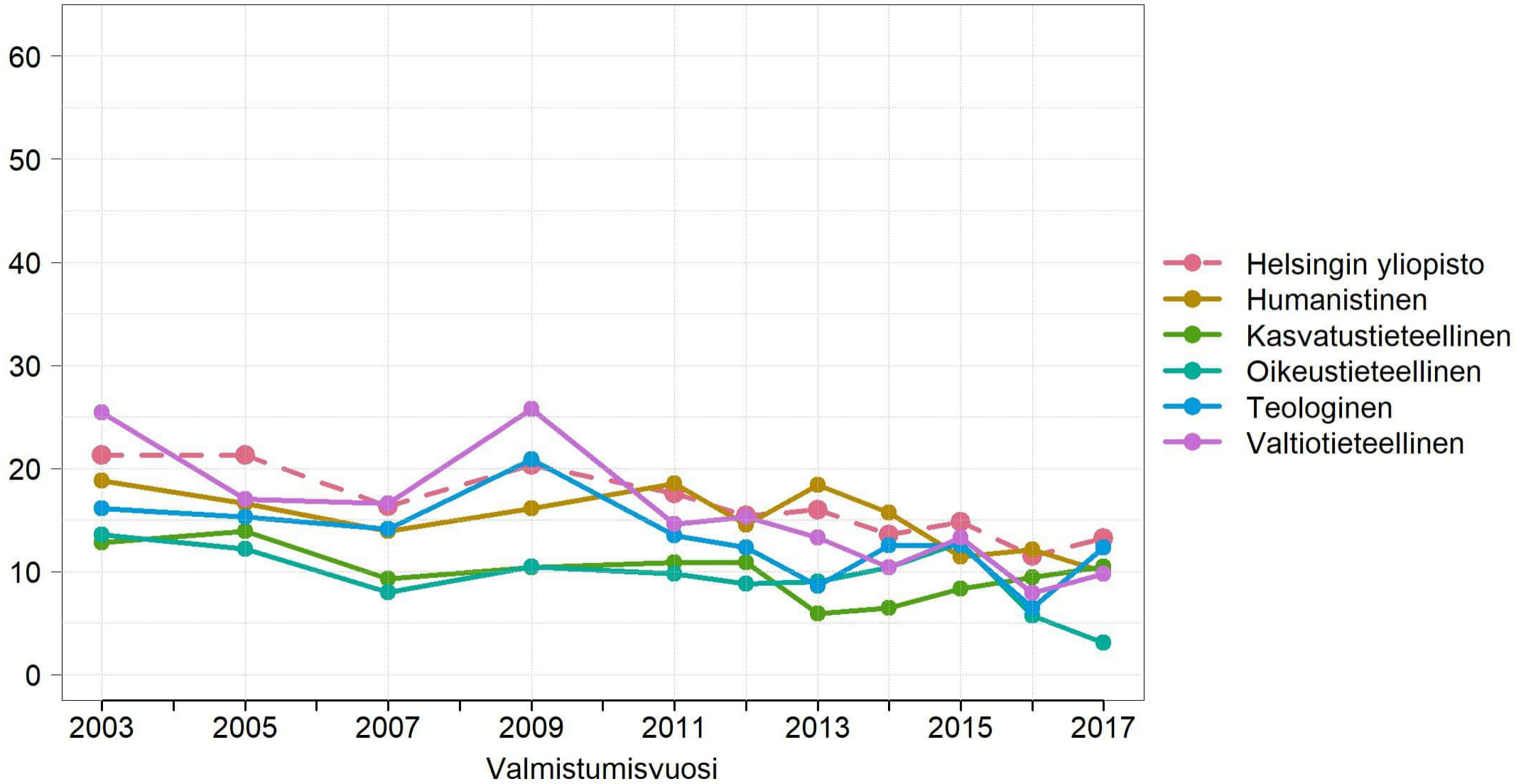
# KESKEISET HAVAINNOT VIISI VUOTTA TYÖELÄMÄSSÄ TUNNUSLUKUJA (URASEURANTA SYKSY 2022)

- Valtaosa Helsingin yliopistosta valmistuneista on yhtäjaksoisesti työssä tai yrittäjänä valmistumisen jälkeen, joko yhden työnantajan palveluksessa (40 %) tai useamman työnantajan (38 %).
- Vastaajista 15 % on kokenut viiden vuoden aikana katkoksia työurallaan. Tiedekuntien väliset erot ovat merkittäviä. Teologisesta tiedekunnasta valmistuneista joka neljäs vastaaja ja humanistisesta ja bio- ja ympäristötieteellisestä tiedekunnasta joka viidennes vastaaja on kohdannut katkoksia työurallaan 5 vuoden aikana.
- Viidennes vastaajista on toiminut yrittäjänä/freelancerina/ammattinharjoittajana valmistumisen jälkeen. Tiedekuntaerot ovat merkittäviä. Vuoden 2017 valmistuneet eivät poikkea tässä merkittävästi aiempina vuosina valmistuneista.
- Valmistumisen jälkeen tieteellisiä jatko-opintoja suorittaneiden osuus on kasvanut hieman yliopistotasolla. Noin neljannes bio- ja ympäristötieteellisen, lääketieteellisen ja matemaattis-luonnontieteellisen tiedekuntien vastaajista ilmoitti suorittavansa jatko-opintoja.
- Myös toiseen (alempaan tai ylempään) korkeakoulututkintoon tähtääviin opintoihin osallistuneiden osuus on myös hieman kasvanut edellisvuoteen verrattuna.



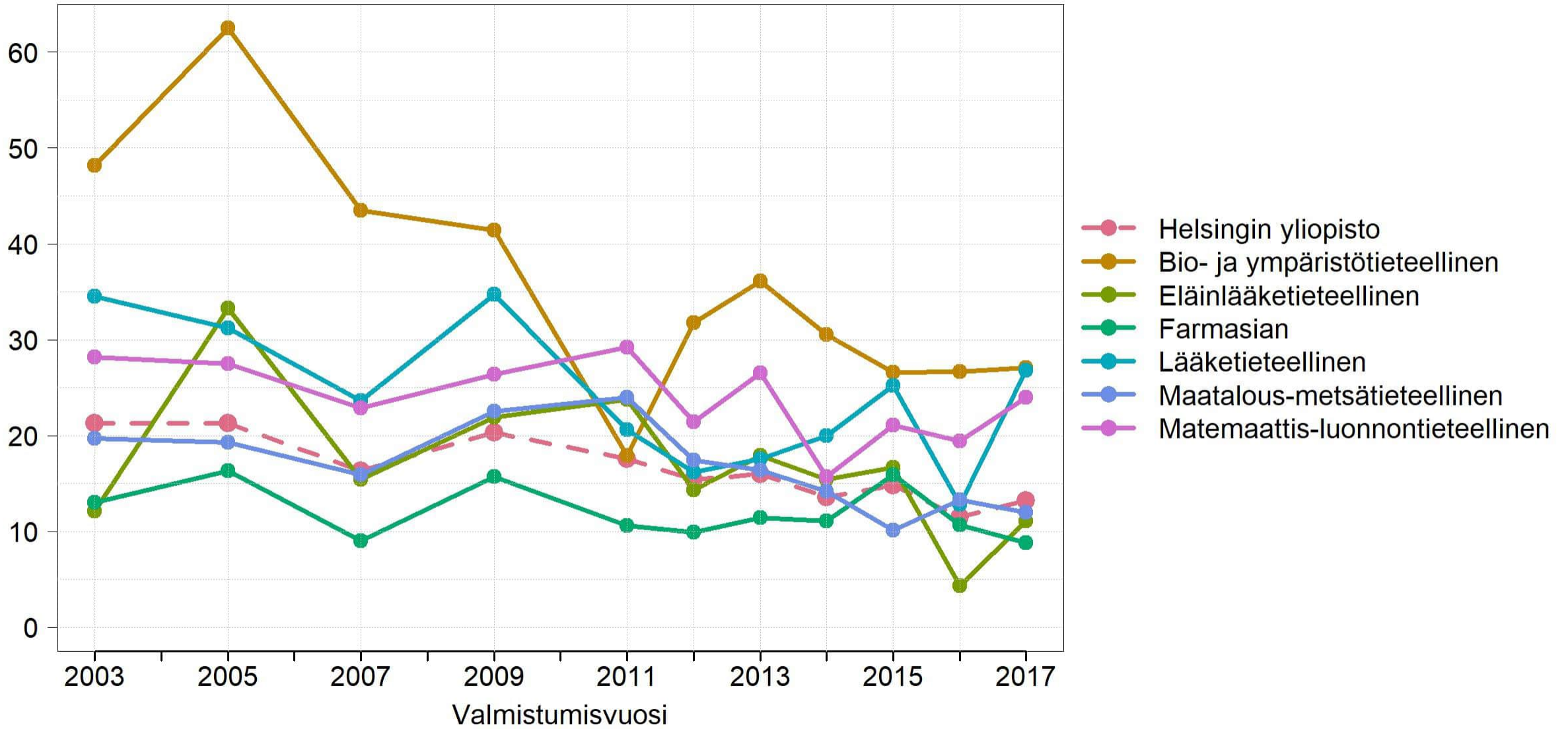


# Suorittanut tieteellisiä jatko-opintoja valmistumisen jälkeen Keskustakampus

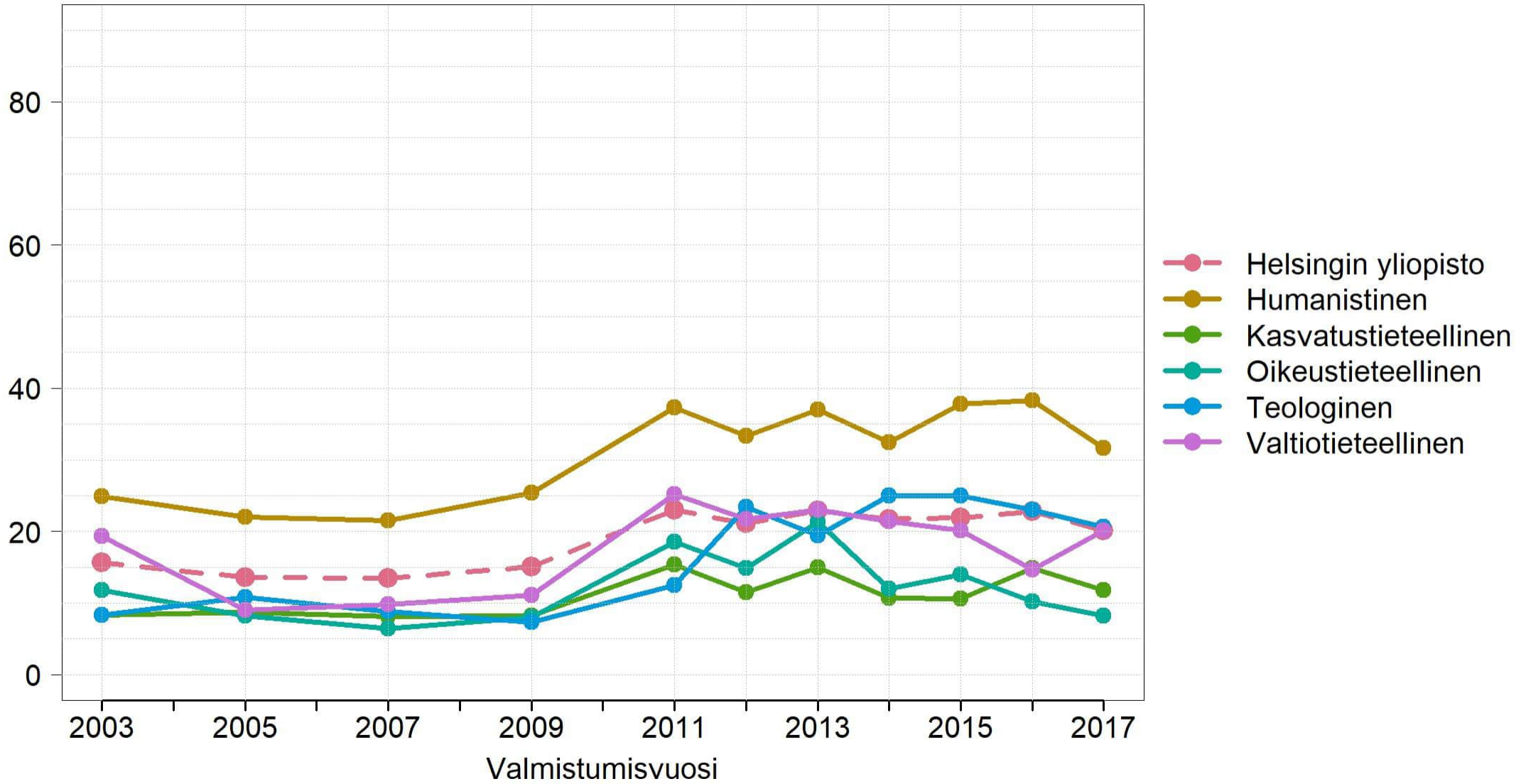




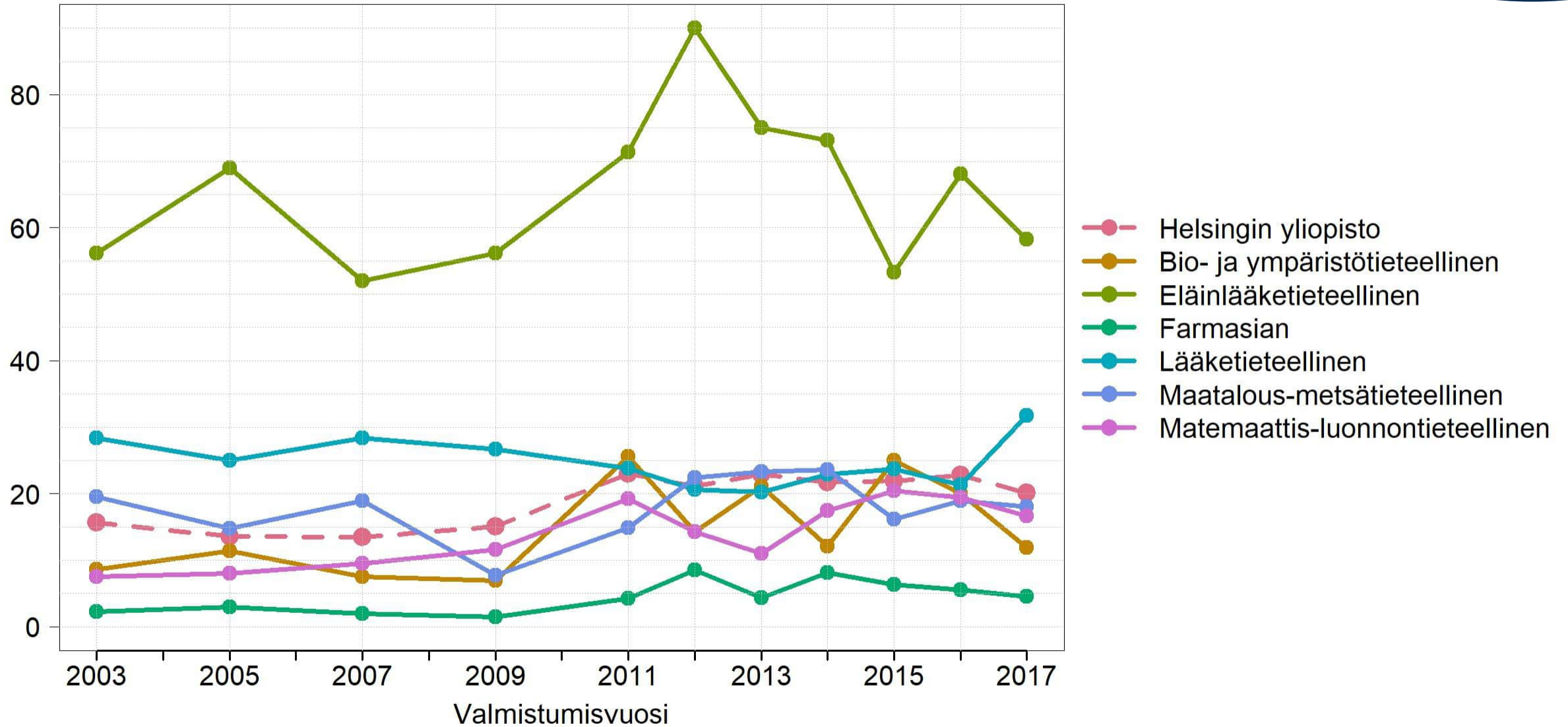
# Suorittanut tieteellisiä jatko-opintoja valmistumisen jälkeen Muut kampukset



# On toiminut yrittäjänä / freelancerina valmistumisen jälkeen Keskustakampus



# On toiminut yrittäjänä / freelancerina valmistumisen jälkeen Muut kampukset

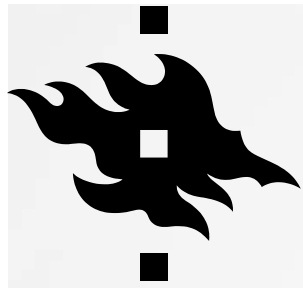




# VIISI VUOTTA TYÖELÄMÄSSÄ, 2017 VALMISTUNEET TIEDEKUNNITTAIN

Uraseuranta  
2022

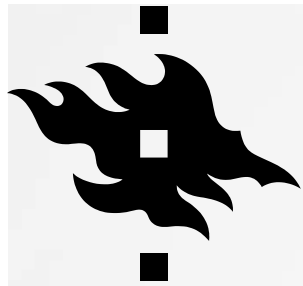
| Tiedekunta, suluissa<br>vastaajamäärä        | On ollut<br>työttömänä* | On toiminut<br>yrittäjänä/freelancerina/<br>ammattiharjoittajana | On suorittanut<br>tieteellisiä jatko-<br>opintoja | On suorittanut opintoja<br>tähtäimessä toinen<br>korkeakoulututkinto |
|--|-------------------------|--|---|--|
| Bio- ja ympäristötieteellinen (59)           | 48 %                    | 12 %   | 27 %  | 9 %  |
| Eläinlääketieteellinen (36)                  | 19 %                    | 58 %   | 11 %  | 6 %  |
| Farmasian (67-68)                            | 22 %                    | 5 %  | 9 %   | 19 %   |
| Humanistinen (208-210)                       | 55 %                    | 32 %   | 10 %  | 12 %   |
| Kasvatustieteellinen (170-171)               | 41 %                    | 12 %   | 11 %  | 12 %   |
| Lääketieteellinen (82)                       | 34 %                    | 32 %   | 27 %  | 5 %  |
| Maatalous-metsätieteellinen (100)            | 39 %                    | 18 %   | 12 %  | 10 %   |
| Matemaattis-luonnontieteellinen<br>(120-121) | 42 %                    | 17 %   | 24 %  | 6 %  |
| Oikeustieteellinen (97)                      | 21 %                    | 8 %  | 3 %   | 8 %  |
| Teologinen (63-65)                           | 72 %                    | 21 %   | 12 %  | 14 %   |
| Valtiotieteellinen (174)                     | 40 %                    | 20 %   | 10 %  | 13 %   |
| Helsingin yliopisto (1177-1183)              | 41 %                    | 20 %   | 13 %  | 11 %   |



# ONKO TYÖTTÖMYYYTTÄ KOKENEIDEN OSUUS KASVANUT? (URASEURANNAT)

- Uraseurantakyselyssä muutettiin vuonna 2021 tapaa, jolla työttömyyden kokemista valmistumisen jälkeen kysytään.
- Aiemmin kysyttiin oliko vastaaja ollut työttömänä ja jos oli, kuinka pitkään. Vastaaajalta pyydettiin tietoa vuosissa ja kuukausissa. Vuonna 2021 annettiin työttömyyden keston valmiit vastausvaihtoehdot. **Tästä syystä eri vuosien kyselyiden tulokset eivät ole suoraan vertailukelpoisia** (ks. seuraava dia).
- On mahdollista, että aiempi kysymisen tapa johti siihen, että hyvin lyhytkestoisia, esimerkiksi alle kuukauden kestäneitä työttömyysjaksoja ei raportoitu.
- Kun aiempien kyselyiden määrälliset työttömyysjaksovastaukset luokitellaan 2021 ja 2022 kyselyn luokittelun mukaan, näyttää siltä, että Helsingin yliopistosta valmistuneiden osalta erityisesti on kasvanut niiden valmistuneiden osuus, jotka ovat olleet työttömänä alle 6 kuukautta. Yli 6 kuukautta kestänyttä työttömyyttä kokeneiden osuus on puolestaan laskenut.
- On siis mahdollista, että lyhytkestoisen työttömyyden kasvu valmistumisen jälkeen on aito ihan ilmiö, eikä kysymyksen muuttaminen ole selittävä tekijä. Lyhytkestoisen valmistumisen jälkeisen työttömyyden kasvua voisi selittää muun muassa koronaviruspandemia, jonka aika moni, myös Helsingin yliopistosta valmistunut, oli lomautettuna jonkin aikaa, erityisesti keväällä 2020 (ks. Helsingin yliopiston uraseurantaraportit 2021).
- On myös täysin mahdollista että muutoksen selittää sekä kysymyksen muutos että koronaviruspandemia.





# MITEN TYÖTTÖMYYDEN KOKEMUKSEN KYSYMYSTÄ MUUTETTIIN?

## Aikaisempina vuosina kysyttiin

Oletko ollut valmistumisesi jälkeen  
[...]

poissa työelämästä työttömyyden  
(ml. lomautukset) vuoksi?

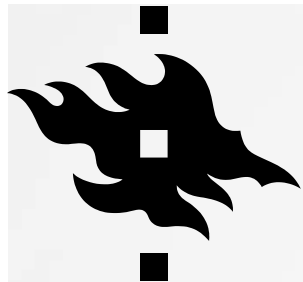
- 1 En
- 2 Kyllä \_\_\_\_\_ kertaa,  
kesto \_\_\_\_\_ v \_\_\_\_\_ kk.

muutos

## Vuoden 2021 & 2022 kyselyssä kysyttiin

Oletko ollut valmistumisen jälkeen työttömänä  
(ml. lomautukset)?

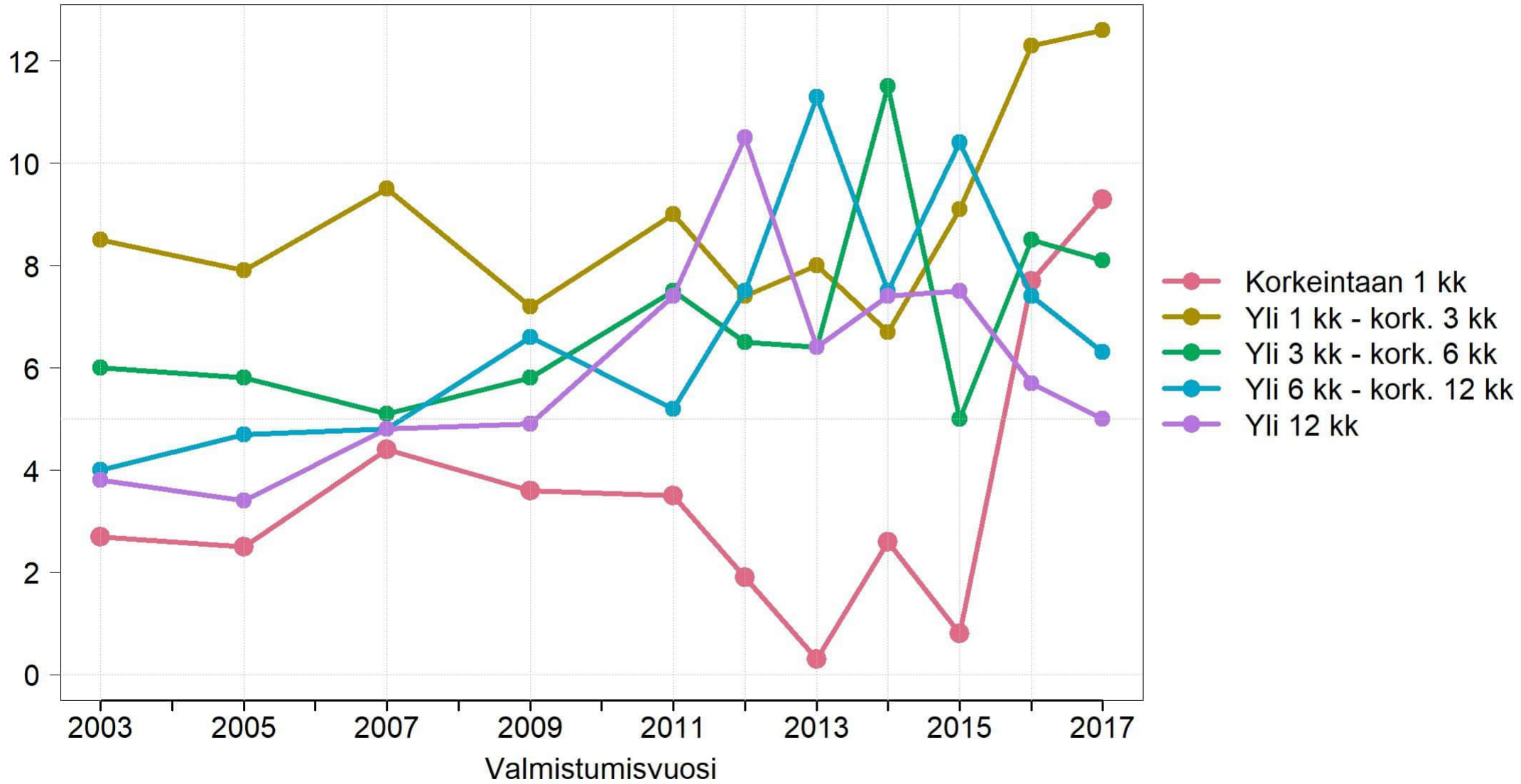
1. En
2. Korkeintaan 1 kk
3. Yli 1 kk – korkeintaan 3 kk
4. Yli 3 kk – korkeintaan 6 kk
5. yli 6 kk – korkeintaan 12 kk
6. Yli 12 kk



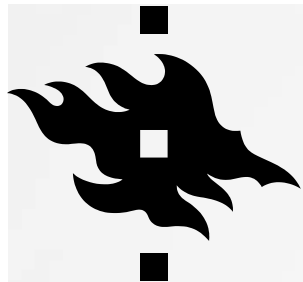
# TYÖTTÖMYYYTTÄ VALMISTUMISEN JÄLKEEN KOKENEIDEN OSUUS JA TYÖTTÖMYYDEN KESTOT (%) (URASEURANTA SYKSY 2022, 2017 VALMISTUNEET)

|                                       | Ollut työttömänä        |                  |                       |                       |                        |           |
|---------------------------------------|-------------------------|------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|-----------|
|                                       | Ei ole ollut työttömänä | Korkeintaan 1 kk | Yli 1 kk – kork. 3 kk | Yli 3 kk – kork. 6 kk | Yli 6 kk – kork. 12 kk | Yli 12 kk |
| Bio- ja ympäristötieteellinen (59)    | 53%                     | 10%              | 3%                    | 14%                   | 14%                    | 7%        |
| Eläinlääketieteellinen (36)           | 81%                     | 14%              | 3%                    | 3%                    | 0%                     | 0%        |
| Farmasian (67)                        | 78%                     | 8%               | 3%                    | 6%                    | 0%                     | 6%        |
| Humanistinen (208)                    | 45%                     | 10%              | 19%                   | 11%                   | 10%                    | 6%        |
| Kasvatustieteellinen (170)            | 59%                     | 9%               | 22%                   | 4%                    | 5%                     | 1%        |
| Lääketieteellinen (82)                | 66%                     | 13%              | 15%                   | 5%                    | 0%                     | 1%        |
| Maatalous-metsätieteellinen (100)     | 61%                     | 9%               | 11%                   | 12%                   | 6%                     | 1%        |
| Matemaattis-luonnontieteellinen (120) | 58%                     | 8%               | 10%                   | 13%                   | 6%                     | 6%        |
| Oikeustieteellinen (97)               | 79%                     | 7%               | 4%                    | 5%                    | 2%                     | 2%        |
| Teologinen (64)                       | 28%                     | 13%              | 8%                    | 16%                   | 14%                    | 22%       |
| HValtiotieteellinen (174)             | 60%                     | 8%               | 13%                   | 5%                    | 8%                     | 8%        |
| HU Helsingin yliopisto (1177)         | 59%                     | 9%               | 13%                   | 8%                    | 6%                     | 5%        |

# Työttömyyttä 5 vuoden aikana kokeneiden osuus (%) työttömyyden keston mukaan vuosina 2003-2017 valmistuneet (HY)

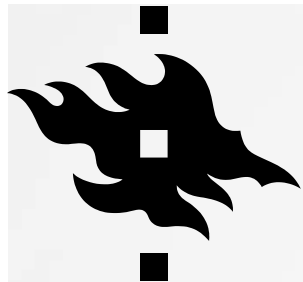






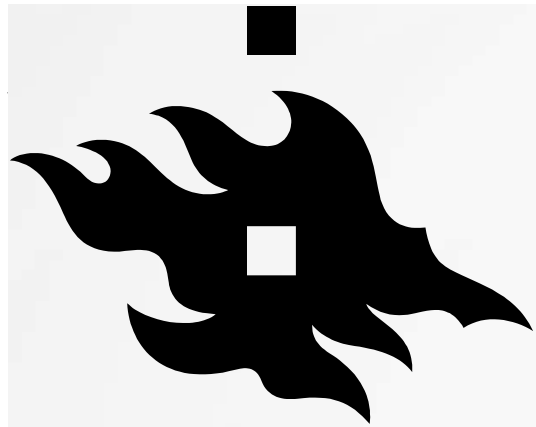
# TUTKINTOON JOHTAVA KOULUTUS VALMISTUMISEN JÄLKEEN (TILASTOKESKUS)

- Tilastokeskuksen tilastoista nähdään valmistumisen jälkeen suoritettavat uudet tutkinnot Suomessa. Ulkomailta mahdollisesti suoritetuista tutkinnoista tilastot eivät varmuudella kerro.
- Valtaosa, 91 %, vuosina 2013–16 Helsingin yliopistosta valmistuneista ei ole suorittanut uusia korkeakoulututkintoja vuoden 2021 loppuun mennessä. Ylempiä korkeakoulututkintoja on suorittanut 5 % ja tohtorin tutkinnon on suorittanut 5 %.



# MYÖHEMMÄT TUTKINNOT, TILANNE 2021, VALMISTUMISVUODET 2013–2016

| Ryhmä                                     | Ei tutkintoa | Ylempi kk  | Tohtori    | Muu          |
|---|--------------|------------|------------|--------------|
| Teologinen (N = 665)                      | 93 %         | 5 %        | 2 %        | 0 %          |
| Oikeustieteellinen (N= 1087)              | 95 %         | 4 %        | 1 %        | 0 %          |
| Lääketieteellinen (N = 981)               | 91 %         | 0,4 %      | 8 %        | 0 %          |
| Humanistinen (N = 2108)                   | 94 %         | 4 %        | 2 %        | 0,4 %        |
| Matemaattis-luonnontieteellinen (N= 1203) | 87 %         | 3 %        | 10 %       | 0,5 %        |
| Farmasian tiedekunta (N = 755)            | 72 %         | 22 %       | 4 %        | 3,3 %        |
| Bio- ja ympäristötieteellinen (N = 486)   | 80 %         | 5 %        | 15 %       | 0 %          |
| Kasvatustieteellinen (N = 1376)           | 90 %         | 8 %        | 1 %        | 0,6 %        |
| Valtiotieteellinen (N = 1525)             | 94 %         | 3 %        | 2 %        | 0,4 %        |
| Maatalous-metsätieteellinen (N = 1004)    | 93 %         | 2 %        | 5 %        | 0,4 %        |
| Eläinlääketieteellinen (N = 269)          | 98 %         | 0,4 %      | 1 %        | 0 %          |
| <b>Helsingin yliopisto (N = 11492)</b>    | <b>91 %</b>  | <b>5 %</b> | <b>4 %</b> | <b>0,5 %</b> |



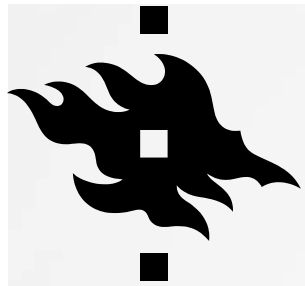
- **TYÖN JA KOULUTUKSEN  
LAADULLINEN SUHDE &  
TUTKINTOTYYTYVÄISYYS**



# VUONNA 2017 VALMISTUNEIDEN TYÖN JA KOULUTUKSEN SUHDE (URASEURANTA SYKSY 2022)

- Kysymykset kysyty kuusiportaisella asteikolla. Osuuteen laskettu mukaan vastausvaihtoehdot 4–6 (melko tyytyväinen–erittäin tyytyväinen/melko samaa mieltä–täysin samaa mieltä)
- Työ vastaa vaativuustasoltaan hyvin yliopistollista koulutusta: 83 % vastaajista ↓
- Pystyy hyödyntämään yliopistossa oppimia tietoja ja taitoja nykyisessä työssä hyvin: 83 % ↓
- Koulutus antoi riittävät valmiudet työelämään: 65 % ↓
- Tyytyväisiä tutkintoon työuran kannalta: 85 % ↓

| Symboli | Merkitys   | Symboli | Merkitys  |
|---------|--|---------|---|
| ↑       | Luku on kasvanut viime kyselystä, ja muutos on tilastollisesti merkitsevä        | ↓       | Luku on pienentynyt viime kyselystä, mutta muutos ei ole tilastollisesti merkitsevä |
| ↑       | Luku on kasvanut viime kyselystä, mutta muutos ei ole tilastollisesti merkitsevä | ↓       | Luku on pienentynyt viime kyselystä, ja muutos on tilastollisesti merkitsevä        |
| ↔       | Kyselyiden välillä ei ole tapahtunut muutosta (muutos alle 1 %-yksikkö)          |         |   |



# KESKEISET HAVAINNOT, TYÖN JA KOULUTUKSEN SUHDE (URASEURANTA 2022)

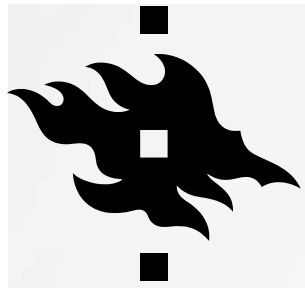
- Valtaosa (83 %) vuonna 2017 valmistuneista kokee, että vastaushetken työ vastaa hyvin yliopistolla koulutusta ja yhtä moni kokee, että työssä pystyy hyödyntämään yliopistossa opittuja tietoja ja taitoja.
- Kriittisimmin valmistuneet arvioivat kysymystä siitä, onko koulutus antanut riittävät valmiudet työelämään. Noin kaksi kolmasosaa (65 %) vastaajista on tämän väittämän kanssa vähintään melko samaa mieltä. Arvio on negatiivisempi kuin vuonna 2016 valmistuneet antoivat (69 %). Muutos tosin ei ole tilastollisesti merkitsevä.
- Tiedekuntien väliset erot ovat osin merkittäviä koulutuksen ja työn suhteen arvioinnissa.



# TYÖN JA KOULUTUKSEN SUHDE, 2017 VALMISTUNEET TIEDEKUNNITTAIN

Uraseuranta  
2022

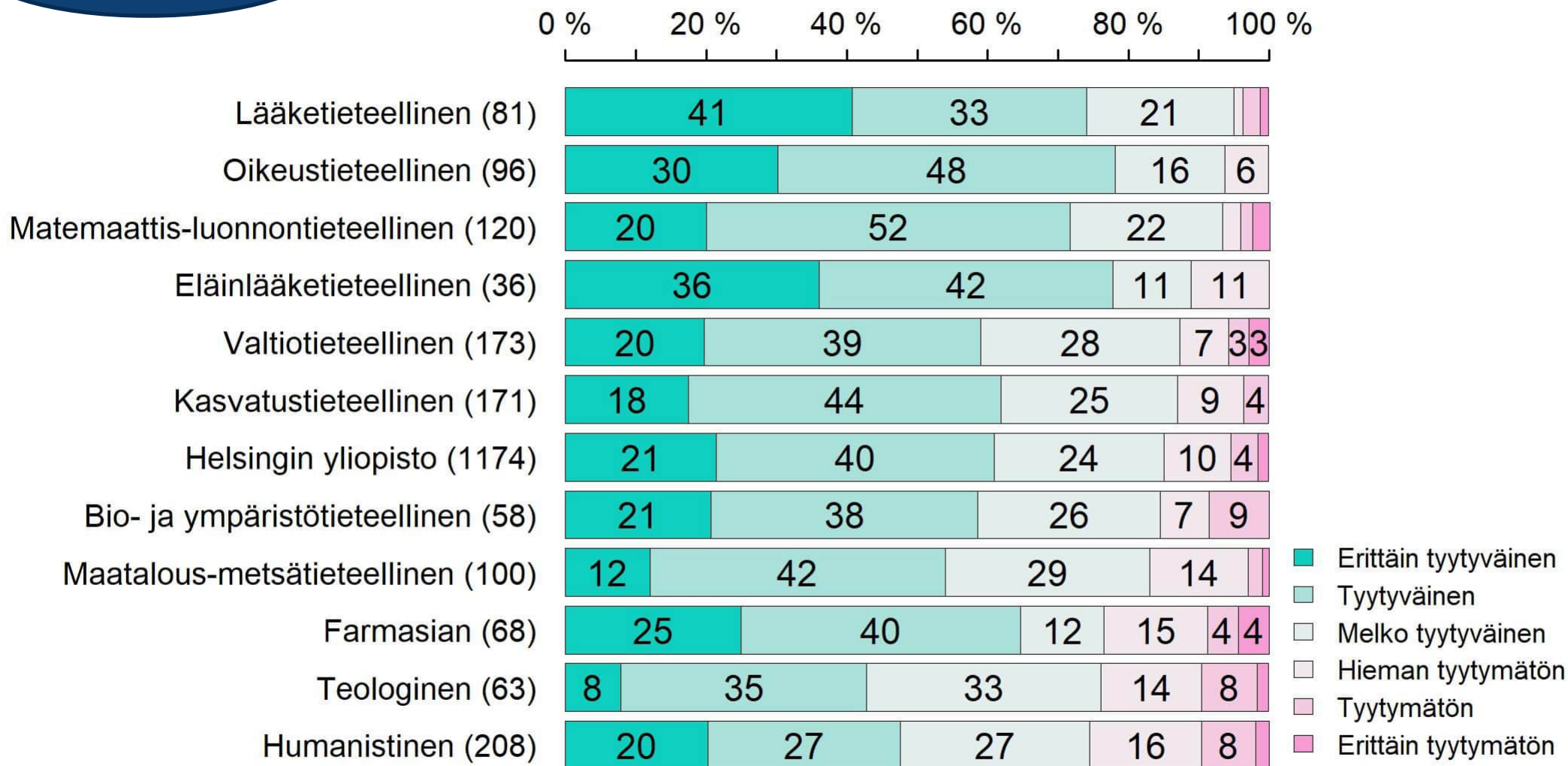
| Tiedekunta, suluissa<br>vastaajamäärä         | Työ vastaa vaativuus-<br>tasoltaan hyvin<br>yliopistollista koulutusta* | Pystyy hyödyntämään<br>yliopistossa oppimia tietoja ja<br>taitoja nykyisessä työssä hyvin* | Koulutus antoi riittävät<br>valmiudet työelämään* | Tyytyväisiä tutkintoon<br>työuran kannalta* |
|---|---|--|---|---|
| Bio- ja ympäristötieteellinen<br>(58)         | 81 %  | 79 %   | 69 %  | 84 %  |
| Eläinlääketieteellinen (36)                   | 94 %  | 94 %   | 78 %  | 89 %  |
| Farmasian (65-68)                             | 88 %  | 86 %   | 84 %  | 76 %  |
| Humanistinen (207-209)                        | 74 %  | 75 %   | 52 %  | 75 %  |
| Kasvatustieteellinen (169-171)                | 85 %  | 86 %   | 61 %  | 87 %  |
| Lääketieteellinen (80-82)                     | 92 %  | 95 %   | 82 %  | 95 %  |
| Maatalous-metsätieteellinen<br>(99-100)       | 69 %  | 81 %   | 63 %  | 83 %  |
| Matemaattis-<br>luonnontieteellinen (117-120) | 86 %  | 85 %   | 74 %  | 93 %  |
| Oikeustieteellinen (96)                       | 94 %  | 86 %   | 67 %  | 94 %  |
| Teologinen (62-64)                            | 79 %  | 76 %   | 58 %  | 76 %  |
| Valtiotieteellinen (172-174)                  | 84 %  | 82 %   | 65 %  | 87 %  |
| Helsingin yliopisto (1164-1174)               | 83 %  | 83 %   | 65 %  | 85 %  |



# TUTKINTOTYYTYVÄISYYS KORKEALLA TASOLLA (URASEURANTA 2022)

- Helsingin yliopistosta viisi vuotta sitten valmistuneet ovat hyvin tyytyväisiä tutkintoonsa työuran kannalta. Tyytyväisten osuus on pysynyt viime kyselyyn verrattuna lähes samana (86 % → 85 %).
- Tutkintoon tyytyväisten osuus vaihtelee jonkin verran tiedekunnittain. Korkein tutkintotyytyväisyys on lääketieteellisessä (95 %), oikeustieteellisessä (94 %), matemaattis-luonnontieteellisessä (93 %) ja eläinlääketieteellisessä (89 %) tiedekunnassa, alhaisin humanistisessa (75 %) teologisessa (76 %) ja farmasian tiedekunnassa (76 %).
- Vastausten hajonnassa erottuvat jossain määrin niin sanotut professionaalit, joissa tutkinto tuottaa suoraan ammatillisen pätevyyden ja oikeuden harjoittaa ammattia ja niin sanotut generalistialat, jossa tutkinto antaa valmiudet toimia monenlaisissa asiantuntijatehtävissä. Professionaaloilla arvioidaan työn ja koulutuksen suhdetta keskimäärin positiivisemmin kuin generalistialoilla. On kuitenkin tärkeää huomata, että näkemykset eroavat merkittävästi myös tiedekuntien ja koulutusalojen sisällä.

Tutkintoonsa työuran kannalta tyytyväisten osuus vastaajista



0 % 20 % 40 % 60 % 80 % 100 %

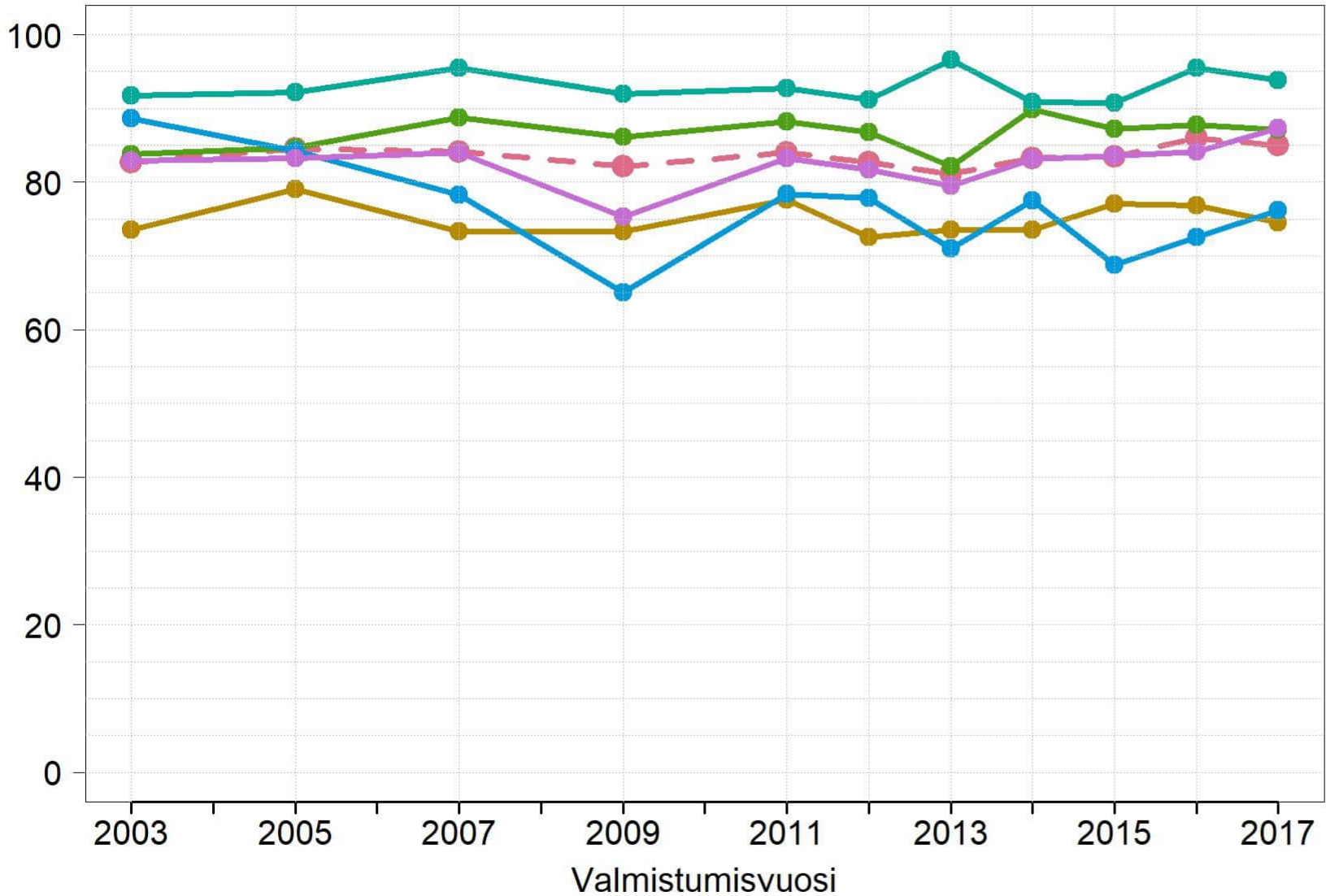
Kuvassa on vuonna 2017 valmistuneet.

Suluissa on vastaajien lukumäärä.



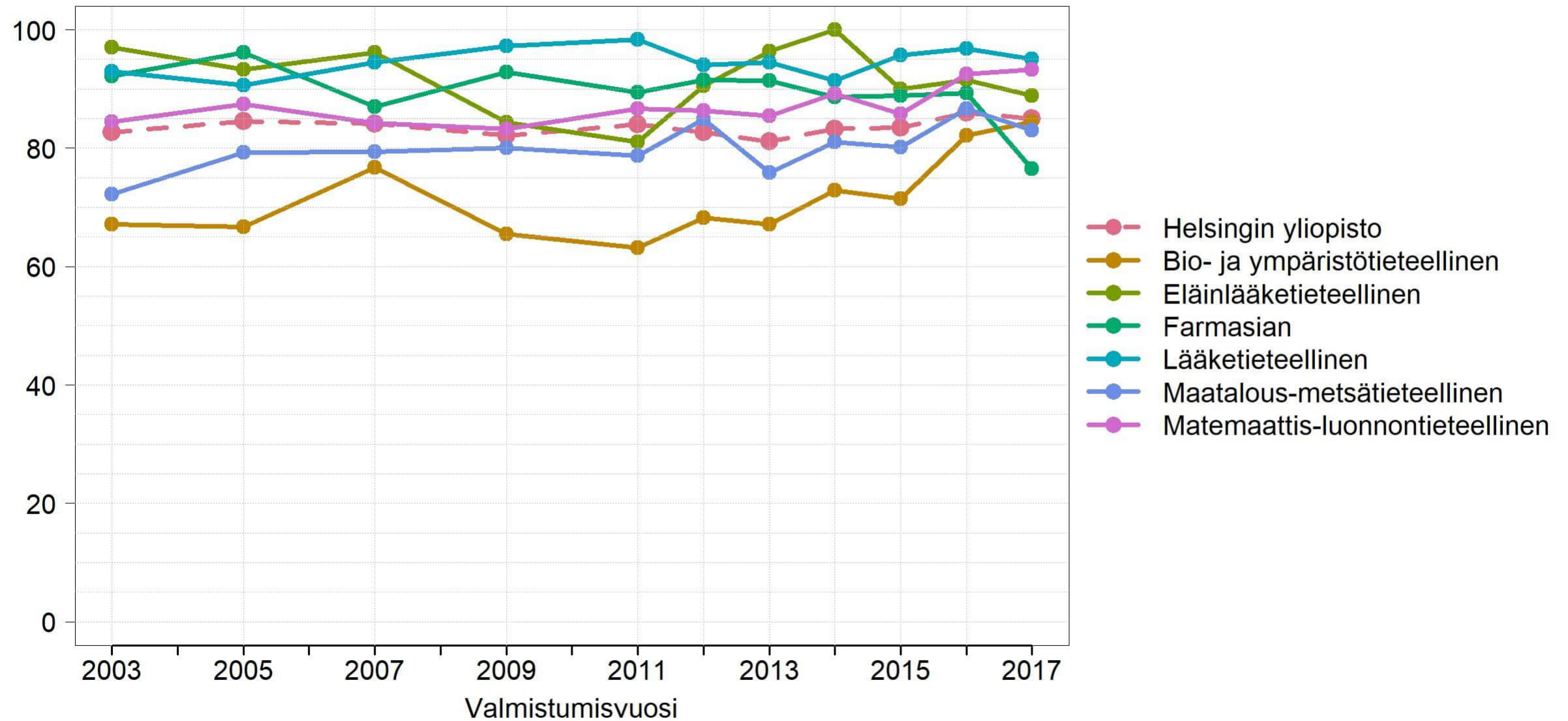
# Tutkintoonsa työuran kannalta tyytyväisten osuus (%) vastaajista

Uraseurannat  
2008–2022



Kuvassa on vuonna 2017 valmistuneet.  
Suluissa on vastaajien lukumäärä.

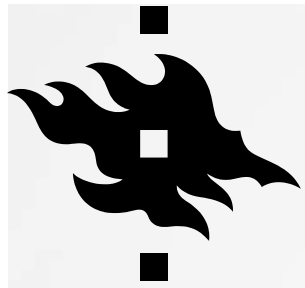
Tutkintoonsa työuran kannalta tyytyväisten osuus (%) vastaajista



Kuvassa on vuonna 2017 valmistuneet.  
Suluissa on vastaajien lukumäärä.

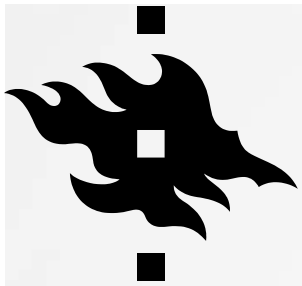


# TYÖLLISTYMISEEN. VAIKUTTAVAT TEKIJÄT



# TYÖLLISTYMISEEN VAIKUTTAVAT TEKIJÄT (2022 SYKSY URASEURANTA)

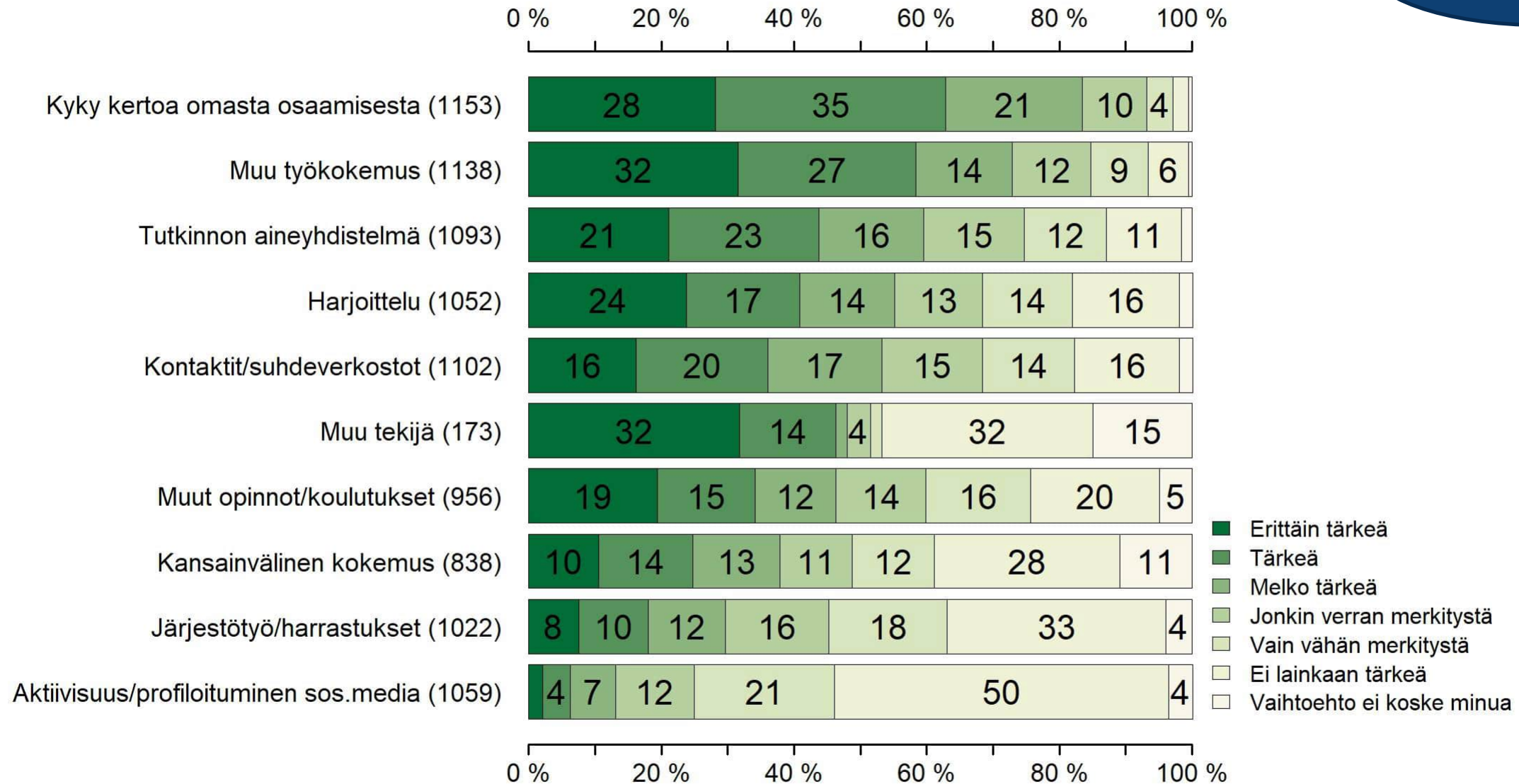
- Tärkeimpiä työllistymiseen vaikuttavia tekijöitä\*
  - Kyky kertoa omasta osaamisesta 83 %
  - Muu työkokemus 73 %
  - Tutkinnon aineyhdistelmä 60 %
  - Harjoittelu 55 %
  - Kontaktit / suhdeverkostot 53 %
  - Muu tekijä 49 %
  - Muut opinnot / koulutukset 46 %
  - Kansainvälinen kokemus 38 %
  - Järjestötyö / harrastukset 30 %
  - Aktiivisuus / profiloituminen sos. media 13 %



# TYÖLLISTYMISEEN VAIKUTTAVAT TEKIJÄT (2022 URASEURANTA)

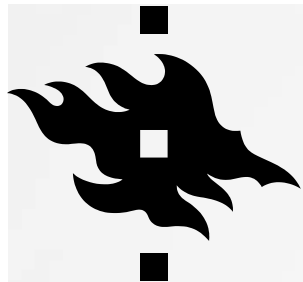
- Kyky kertoa omasta osaamisesta on vastaajien mielestä tärkein yksittäinen työllistymiseen vaikuttava tekijä. Tässä eri tiedekunnista valmistuneet ovat samaa mieltä.
- Työkokemus, tutkinnon aineyhdistelmä, opintoihin liittyvä harjoittelu, kontaktit ja suhdeverkostot ja alakohtaiset muut tekijät ovat tärkeitä työllistymiseen vaikuttavia tekijöitä. Näiden tekijöiden merkityksen arvioinnissa on kuitenkin merkittävää tiedekunta- ja alakohtaista hajontaa.
- On keskeistä havaita, että kansainvälinen kokemus, järjestötyö/harrastukset ja aktiivisuus sosiaalisessa mediassa ovat olleet osalle vastaajista erittäin tärkeitä tai tärkeitä työllistymisen kannalta vaikka ne eivät yliopistotason tarkastelussa nousekaan kärkisijoille.

### Työllistymiseen vaikuttavat tekijät



Kuvassa on vuonna 2017 valmistuneet Suluissa on vastaajien lukumäärä.

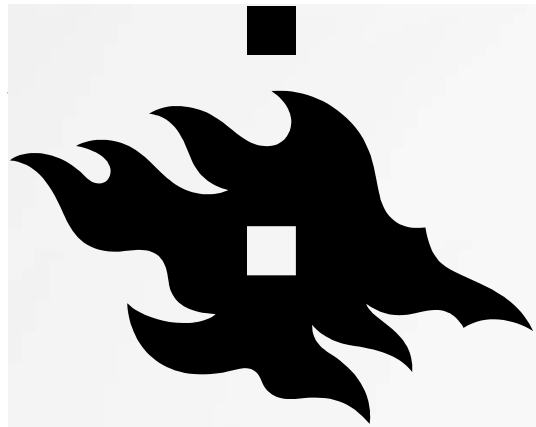




# TYÖLLISTYMISEEN VAIKUTTAVAT TEKIJÄT 2017 VALMISTUNEET

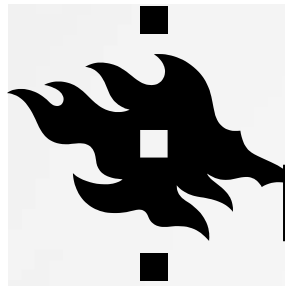
Uraseuranta  
2022

|  | BY   | EL   | FARM | HUM  | KASV | LÄÄK | MM   | ML   | OIK  | TEOL | VALT | HY   |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Kyky kertoa omasta osaamisesta                       | 82 % | 86 % | 73 % | 84 % | 86 % | 65 % | 88 % | 89 % | 85 % | 82 % | 86 % | 83 % |
| Muu työkokemus                                       | 74 % | 53 % | 61 % | 74 % | 74 % | 54 % | 83 % | 63 % | 80 % | 73 % | 86 % | 73 % |
| Tutkinnon aineyhdistelmä                             | 70 % | 48 % | 45 % | 64 % | 63 % | 51 % | 58 % | 73 % | 52 % | 44 % | 57 % | 60 % |
| Harjoittelu  | 63 % | 35 % | 66 % | 51 % | 46 % | 70 % | 58 % | 49 % | 63 % | 54 % | 58 % | 55 % |
| Kontaktit / suhdeverkostot                           | 48 % | 49 % | 50 % | 53 % | 52 % | 41 % | 59 % | 56 % | 47 % | 67 % | 57 % | 53 % |
| Muu tekijä   | 64 % | 33 % | 36 % | 55 % | 45 % | 37 % | 46 % | 52 % | 45 % | 59 % | 52 % | 49 % |
| Muut opinnot / koulutukset                           | 65 % | 28 % | 39 % | 52 % | 48 % | 33 % | 47 % | 40 % | 40 % | 57 % | 49 % | 46 % |
| Kansainvälinen kokemus                               | 35 % | 12 % | 24 % | 43 % | 20 % | 19 % | 53 % | 44 % | 51 % | 41 % | 46 % | 38 % |
| Järjestötyö / harrastukset                           | 26 % | 22 % | 16 % | 38 % | 27 % | 11 % | 25 % | 24 % | 23 % | 60 % | 39 % | 30 % |
| Aktiivisuus / profiloituminen sosiaalisessa mediassa | 2 %  | 0 %  | 15 % | 13 % | 7 %  | 6 %  | 20 % | 16 % | 8 %  | 21 % | 22 % | 13 % |



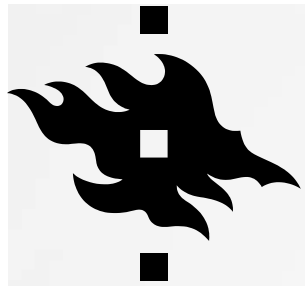
# TYÖELÄMÄN OSAAMISTARPEET JA KOULUTUKSEN TUOTTAMA OSAAMINEN





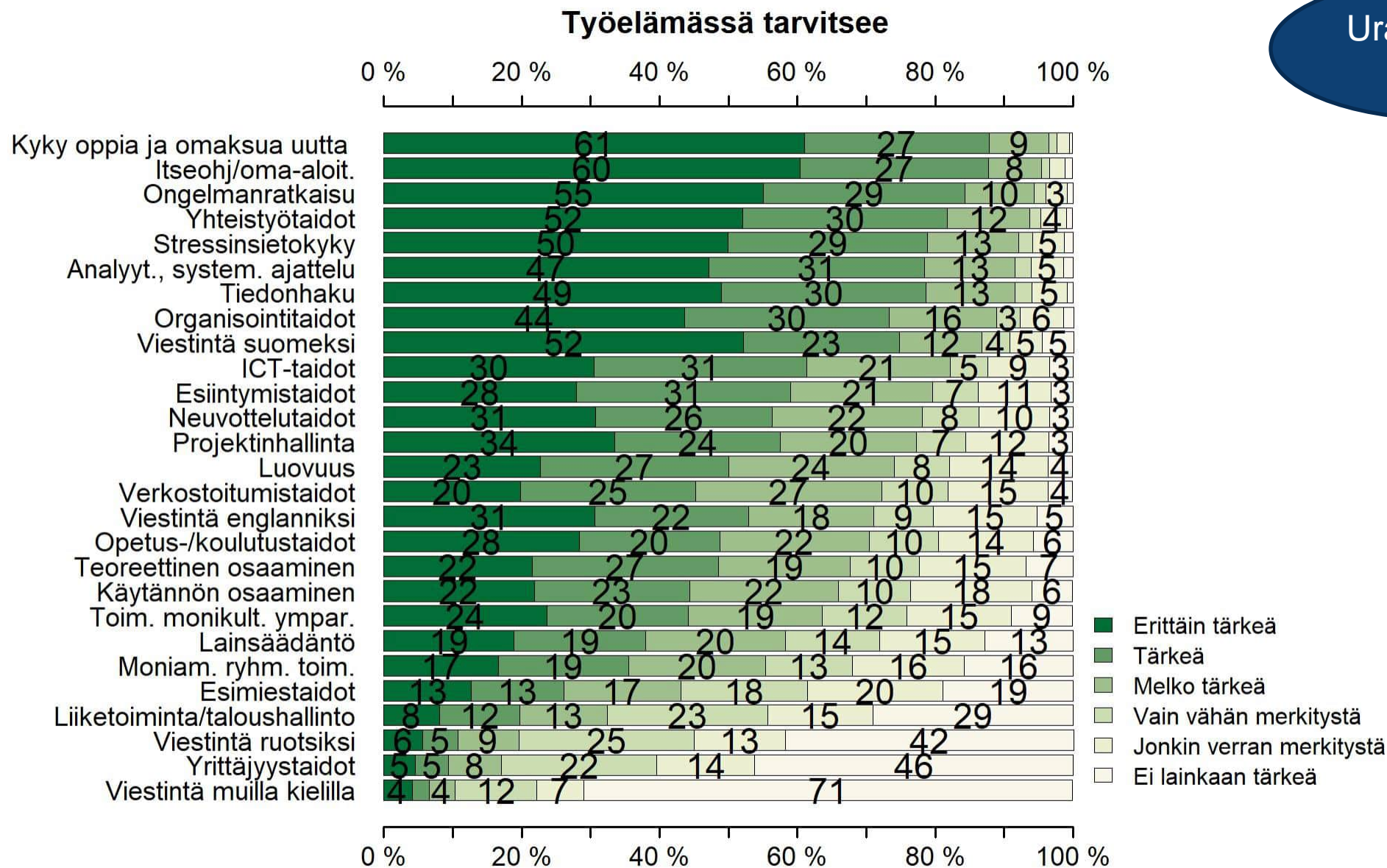
# TYÖELÄMÄN OSAAMISTARPEET JA KOULUTUKSEN TUOTTAMA OSAAMINEN (URASEURANTA 2022)

- Tärkeimmät nykyisessä työssä tarvittavat osaamisalueet ovat:
  - Kyky oppia ja omaksua uutta
  - Itseohjautuvuus/oma-aloitteisuus
  - Ongelmanratkaisutaidot
  - Yhteistyötaidot
  - Stressinsietokyky
  - Analyyttisen, systemaattisen ajattelun taidot
- Tulevaisuudessa osaamistarpeista eniten kehittyvät
  - Itsesäätelytaidot (mm. kyky oppia ja omaksua uutta, stressinsietokyky, oma-aloitteisuus ja uteliaisuus)
  - Ajattelun taidot (mm. ongelmanratkaisu, päätöksenteko, analyttisyys, kriittisyys ja luovuus)
  - Tiedon yhdistämisen taidot (mm. alan teoreettinen osaaminen, alan käytännön osaaminen, tiedonhakutaidot ja tieteiden-/taiteidenvälisyys)



# TYÖELÄMÄN OSAAMISTARPEET (URASEURANTA 2022)

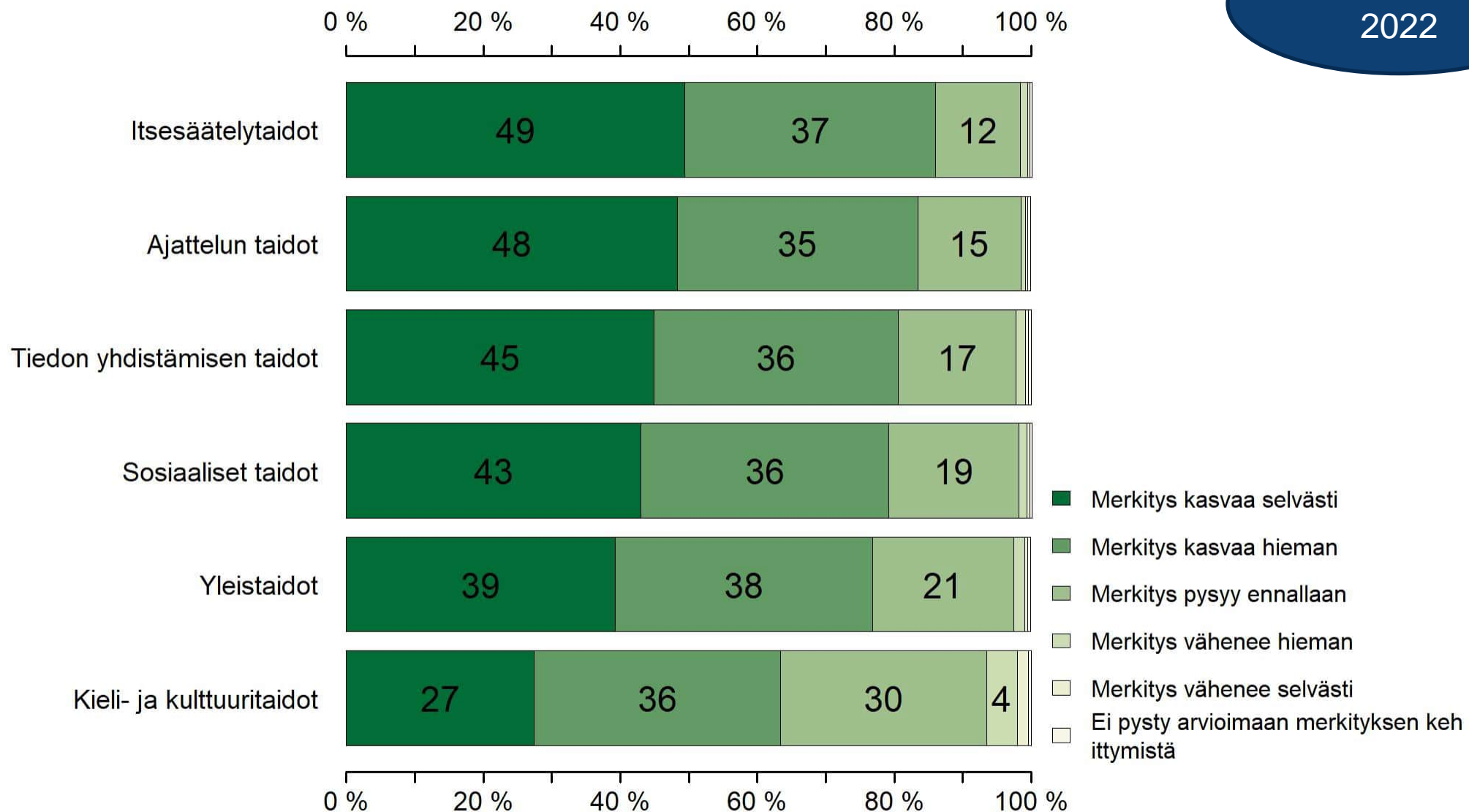
- Yliopistojen maisteriuraseurantakyselyissä pyydetään vastaajia arvioimaan vastaushetken työssä tarvittavaa osaamista sekä 5 vuotta sitten suoritetun yliopistotutkinnon tuottamaa osaamista. Arvio työelämän osaamistarpeista on tuore, kyselyhetkeltä (syksy 2022).
- Vastaajien arviot kyselyn vastaushetken työssä tarvittavasta osaamisesta vaihtelee luonnollisesti sen mukaan, minkä tyyppisissä työtehtävissä vastaajat työskentelevät ja miltä koulutusalaalta he ovat.
- Tietyt osaamisalueet ovat tärkeitä käytännössä kaikille Helsingin yliopistosta valmistuneille heidän työssään. Esimerkkeinä voidaan mainita kyky oppia ja omaksua uutta. Itseohjautuvuus/oma-aloitteisuus, yhteistyötaidot, ongelmanratkaisutaidot ja stressinsietokyky.
- On tärkeää huomioida, että keskiarvovertailussa työelämän osaamistarpeissa listan alapäässä olevat osaamiset (kuten yrittäjyystaidot tai ruotsin kieli) ovat kuitenkin osalle vastaajista erittäin tärkeitä vastaushetken työssä. Näkemysten jakauma onkin koulutuksen kehittämisen näkökulmasta mielenkiintoisempi kuin keskiarvo.



Kuvassa on vuonna 2017 valmistuneet

| OSAAMISEN MERKITYS TYÖSSÄ VAHINTAAN MELKO TARKEA (OSUUS VASTAAJISTA %) |      |       |      |      |      |      |      |      |       |      |      |      |
|--|------|-------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|
|  | BY   | EL    | FARM | HUM  | KASV | LÄÄK | MM   | ML   | OIK   | TEOL | VALT | HY   |
| Kyky oppia/omaksua uutta   | 98 % | 100 % | 96 % | 94 % | 98 % | 96 % | 92 % | 97 % | 100 % | 97 % | 97 % | 97 % |
| Itseohjautuvuus/oma-aloitteisuus                                       | 97 % | 100 % | 89 % | 93 % | 99 % | 95 % | 92 % | 97 % | 98 %  | 95 % | 96 % | 95 % |
| Ongelmanratkaisutaidot   | 97 % | 94 %  | 94 % | 89 % | 97 % | 98 % | 93 % | 97 % | 99 %  | 89 % | 94 % | 94 % |
| Yhteistyötaidot  | 97 % | 100 % | 95 % | 89 % | 97 % | 99 % | 94 % | 91 % | 94 %  | 94 % | 92 % | 94 % |
| Stressinsietokyky  | 95 % | 100 % | 94 % | 89 % | 95 % | 95 % | 90 % | 87 % | 95 %  | 87 % | 93 % | 92 % |
| Tiedonhankintataidot   | 95 % | 92 %  | 96 % | 90 % | 87 % | 94 % | 91 % | 94 % | 98 %  | 89 % | 91 % | 92 % |
| Analyttisen, systemaattisen ajattelun taidot                           | 88 % | 97 %  | 93 % | 89 % | 86 % | 95 % | 91 % | 93 % | 100 % | 87 % | 95 % | 92 % |
| Organisointi-/koordinoititaidot  | 92 % | 97 %  | 85 % | 86 % | 95 % | 86 % | 87 % | 86 % | 88 %  | 90 % | 89 % | 89 % |
| Suomen kielen viestintätaidot  | 70 % | 94 %  | 88 % | 88 % | 93 % | 90 % | 85 % | 76 % | 96 %  | 90 % | 83 % | 87 % |
| Tieto-/viestintätekniikan taidot                                       | 83 % | 69 %  | 83 % | 84 % | 90 % | 64 % | 84 % | 82 % | 88 %  | 78 % | 80 % | 82 % |
| Esiintymistaidot   | 82 % | 75 %  | 73 % | 77 % | 92 % | 69 % | 74 % | 76 % | 85 %  | 87 % | 78 % | 80 % |
| Neuvottelutaidot   | 79 % | 92 %  | 67 % | 71 % | 90 % | 85 % | 78 % | 62 % | 84 %  | 86 % | 77 % | 78 % |
| Projektinhallintataidot  | 78 % | 75 %  | 66 % | 79 % | 86 % | 54 % | 81 % | 72 % | 74 %  | 84 % | 83 % | 77 % |
| Luovuus  | 79 % | 58 %  | 45 % | 79 % | 90 % | 68 % | 71 % | 80 % | 50 %  | 79 % | 77 % | 74 % |
| Verkostoitumistaidot   | 81 % | 75 %  | 66 % | 67 % | 75 % | 55 % | 76 % | 70 % | 73 %  | 76 % | 80 % | 72 % |
| Englannin kielen viestintätaidot                                       | 83 % | 69 %  | 81 % | 69 % | 58 % | 73 % | 79 % | 78 % | 67 %  | 56 % | 77 % | 71 % |
| Opetus-/koulutus-/ohjaustaidot   | 67 % | 72 %  | 63 % | 70 % | 94 % | 68 % | 64 % | 71 % | 57 %  | 89 % | 56 % | 70 % |
| Oman alan teoreettinen osaaminen                                       | 72 % | 94 %  | 82 % | 48 % | 75 % | 93 % | 63 % | 77 % | 74 %  | 56 % | 56 % | 68 % |
| Opinnoista saatu käytännön osaaminen                                   | 51 % | 83 %  | 78 % | 59 % | 75 % | 85 % | 57 % | 73 % | 51 %  | 60 % | 64 % | 66 % |
| Toimiminen monikulttuurisissa ympäristöissä                            | 66 % | 28 %  | 58 % | 70 % | 80 % | 68 % | 64 % | 62 % | 39 %  | 67 % | 61 % | 64 % |
| Lainsäädännön tuntemus   | 49 % | 83 %  | 73 % | 38 % | 71 % | 68 % | 59 % | 30 % | 97 %  | 59 % | 56 % | 58 % |
| Tieteidenvälisyyden/moniammatillisissa ryhmissä toimiminen             | 58 % | 28 %  | 52 % | 55 % | 67 % | 68 % | 54 % | 48 % | 39 %  | 57 % | 60 % | 55 % |
| Esimiestaidot  | 42 % | 44 %  | 42 % | 35 % | 54 % | 36 % | 40 % | 41 % | 35 %  | 65 % | 46 % | 43 % |
| Liiketoiminnan/taloushallinnon perusteiden tuntemus                    | 25 % | 42 %  | 31 % | 20 % | 23 % | 27 % | 55 % | 23 % | 53 %  | 30 % | 43 % | 32 % |
| Ruotsin kielen viestintätaidot   | 11 % | 8 %   | 9 %  | 29 % | 11 % | 19 % | 20 % | 13 % | 31 %  | 21 % | 23 % | 20 % |
| Yrittäjyystaidot   | 14 % | 36 %  | 13 % | 12 % | 14 % | 20 % | 21 % | 12 % | 19 %  | 11 % | 25 % | 17 % |
| Muiden kielten viestintätaidot   | 5 %  | 6 %   | 5 %  | 23 % | 7 %  | 3 %  | 8 %  | 6 %  | 5 %   | 9 %  | 13 % | 10 % |

## Työelämän osaamistarpeiden kehitys tulevaisuudessa



Kuvassa on vuonna 2017 valmistuneet