



SEPPO MONTÉN

KOULUTUKSESTA TYÖMARKKINOILLE

Osa 7. Sosiaali-, terveys- ja liikunta-ala

3

TUTKIMUSKATSAUKSIA 2016



Helsingin kaupunki
Tietokeskus

**TIEDUSTELUT
FÖRFRÅGNINGAR
INQUIRIES**

Seppo Montén, p. – tel. 09 310 36364
Stina Högnabba, p. - tel. 09 310 42525
etunimi.sukunimi@hel.fi

**JULKAISIJA
UTGIVARE
PUBLISHER**

Helsingin kaupungin tietokeskus
Helsingfors stads faktacentral
City of Helsinki Urban Facts

**OSOITE
ADRESS
ADDRESS**

PL 5500, 00099 Helsingin kaupunki
(Siltasaarenkatu 18–20 A)
PB 5500, 00099 Helsingfors stad
(Broholmögatan 18–20 A)
P.O.Box 5500, FI-00099 City of Helsinki
Finland (Siltasaarenkatu 18–20 A)

**PUHELIN
TELEFON
TELEPHONE**

09 310 1612

**INTERNET
WWW.HEL.FI/TIETOKESKUS/**

**TILAUKSET, JAKELU
BESTÄLLNINGAR, DISTRIBUTION
ORDERS, DISTRIBUTION**

p. – tel. 09 310 36293
tietokeskus.tilaukset@hel.fi

**KÄTEISMYyntI
DIREKTFÖRSÄLJNING
DIRECT SALES**

Tietokeskuksen kirjasto
Siltasaarenkatu 18–20 A, p. 09 310 36377
Faktacentralens bibliotek
Broholmögatan 18–20 A, tel. 09 310 36377
City of Helsinki Urban Facts Library
Siltasaarenkatu 18–20 A, tel. +358 09 310 36377
tietokeskus.kirjasto@hel.fi

Helsingin kaupungin tietokeskus
Helsingfors stads faktacentral
City of Helsinki Urban Facts

KOULUTUKSESTA TYÖMARKKINOILLE

Osa 7. Sosiaali-, terveys- ja liikunta-ala

SEPPO MONTÉN

TUTKIMUSKATSAUKSIA
FORSKNINGSRAPPORTER
STUDY REPORTS

2016:3

KÄÄNNÖKSET
ÖVERSÄTTNING
TRANSLATIONS
Magnus Gräsbeck

KUVIOT
FIGURER
GRAPHS
Pirjo Lindfors

TAITTO
OMBRYTTNING
GENERAL LAYOUT
Lotta Haglund

KANSI
PÄRM
COVER
Tarja Sundström-Alku
Kansikuva | Pärm bild | Cover picture
Etukansi, Seppo Montén
Takakansi, Helsingin kaupungin
aineistopankki, Seppo Laakso

PAINO
TRYCKERI
PRINT
Edita Prima Oy, Helsinki 2016

PAINETTU
ISSN 1455-7266
ISBN 978-952-331-102-2

VERKOSSA
ISSN 1796-7236
ISBN 978-952-331-103-9

SISÄLTÖ

| | |
|---|-----|
| Esipuhe | 5 |
| Förord | 6 |
| Preface | 7 |
| Taustaa | 9 |
| 1 Raportoinnin rakenne | 10 |
| 2 Sosiaali-, terveys- ja liikunta-ala | 11 |
| 2.1 Sosiaali-, terveys- ja liikunta-ala eräiden taustamuuttujien valossa | 11 |
| 2.2 Sosiaali-, terveys- ja liikunta-ala: ammattijakaumien keskittyneisyys .. | 13 |
| 2.2.1 Koulutusala | 13 |
| 2.2.2 Opintoalat..... | 14 |
| 2.2.3 Opintoalat ja koulutusasteet..... | 15 |
| 2.3 Koulutuksesta ammattiin | 16 |
| 2.3.1 Sosiaaliala [koulutuskoodi 701]..... | 16 |
| 2.3.2 Terveysala [koulutuskoodi 702] | 23 |
| 2.3.3 Sosiaali- ja terveysala (alojen yhteiset ohjelmat) [koulutuskoodi 703] | 32 |
| 2.3.4 Hammaslääketiede ja muu hammashuolto [koulutuskoodi 704] | 38 |
| 2.3.5 Kuntoutus ja liikunta [koulutuskoodi 705] | 47 |
| 2.3.6 Tekniset terveystalvelut [koulutuskoodi 706] | 56 |
| 2.3.7 Farmasia ja muu lääkehuolto [koulutuskoodi 707]..... | 62 |
| 2.3.8 Lääketiede [koulutuskoodi 708]..... | 71 |
| 2.3.9 Eläinlääketiede [koulutuskoodi 709] | 74 |
| 2.3.10 Kauneudenhoitoala [koulutuskoodi 710] | 78 |
| 2.3.11 Muu sosiaali-, terveys- ja liikunta-alan koulutus [koulutuskoodi 799] | 85 |
| 3 Lopuksi | 94 |
| Kirjallisuutta | 97 |
| Liitetaulut | 98 |
| Liitekuviot | 108 |
| Liite 1 | 110 |
| Opetushallinnon koulutusluokitus | 110 |

ESIPUHE

Pohjoismaisessa hyvinvointivaltiossa julkisella sektorilla on keskeinen asema sosiaali- ja terveyspalveluiden tuottamisessa. Vuosien saatossa näiden palveluiden tuotantoa on toki avattu yksityisen sektorin palvelutuottajille. Näidenkin uudistusten jälkeen julkisen sektorin ja erityisesti kuntien rooli on edelleen keskeinen. Tekeillä olevan valtakunnallinen uudistus, itsehallintouudistus, jossa kuntien tehtäviä (mukaan lukien sosiaali- ja terveyspalveluiden keskeiset osat) ollaan siirtämässä väliportaana hallinto-organisaatioille, muokkaa kuntien tehtäväkenttää merkittävästi. Sosiaali- ja terveyssektorin rooli yhteiskunnassa tuskin silti vähenee. Sosiaali- ja terveyssektorilla on ja tulee myös jatkossakin olemaan merkittävä rooli suomalaisilla työmarkkinoilla. Tällä hetkellä joka seitsemäs työllinen työskenotelee sosiaali- ja terveyssektorilla. Uuden työvoiman tarve sosiaali- ja terveyssektorilta ei myöskään tule katomaan eläköityvien työntekijöiden suuren määrän vuoksi.

Tämä Helsingin kaupungin tietokeskuksen erikoistutkija Seppo Monténin tutkimuskatsaus on seitsemäs työ sarjassa, jossa analysoidaan tutkinnon alan ja ammatillisen alan välistä yhteyttä Helsingistä kerätyllä tutkimusaineistolla. Tarkastelut suoritetaan opintoaloittain ja koulutusasteittain käyttäen opetushallinnon kymmenluokkaista koulutusala-luokitusta. Tässä työssä tarkastelun kohteena on sosiaali-, terveys- ja liikunta-ala.

Sosiaali-, terveys- ja liikunta-alan koulutuksen saaneet työskentelevät varsin usein kuntien palveluksessa. Kuntien rooli hyvinvointivaltion palveluiden järjestäjänä, tuottajana ja rahoittajana onkin Suomessa varsin merkittävä. Ala on myös poikkeuksellisen naisvaltainen. Sosiaali-, terveys- ja liikunta-alan koulutuksen saaneet työllistyvät kohtuullisen hyvin.

Helsingissä maaliskuussa 2016

Henrik Lönnqvist
Vs. tutkimuspäällikkö

FÖRORD

I det nordiska välfärdssamhället spelar den offentliga sektorn en central roll som producent av social- och hälsojänster – även om en del av denna service med åren har börjat produceras av privata aktörer. I vilket fall som helst har den offentliga sektorn, i synnerhet kommunerna, fortfarande en central ställning i servicen. Men nu håller kommunernas uppgiftsfält på att i märkbar grad förändras av en nationell reform, där kommunernas åligganden (inklusive kärnan i social- och hälsojänsterna) flyttas över till mellaninstansförvaltningen (dvs. regionalförvaltningen). Det kommer dock knappast att försvaga social- och hälsosektorns roll i samhället – och den kommer nog även i framtiden högst sannolik att vara viktig på den finländska arbetsmarknaden. Idag arbetar var sjunde sysselsatt inom social- och hälsosektorn. Behovet av ny arbetskraft för sektorn kommer inte heller att försvinna i och med det stora antalet anställda som nalkas pensionen.

Föreliggande forskningsöversikt är Helsingfors stads faktacentrals specialforskare Seppo Monténs sjunde arbete i en serie som analyserar sambandet mellan examensinriktning och yrkesinriktning utgående från ett material insamlat i Helsingfors. Analyserna görs enligt studieinriktning och utbildningsnivå i enlighet med utbildningsförvaltningens indelning i tio klasser. I föreliggande arbete gäller analysen dem som studerat inom sektorn social- och hälsojänster samt idrott och motion.

Många av dem som skolat sig för social- och hälsovårds- eller idrotts- och motionssektorn arbetar för kommunerna, som fortfarande spelar en mycket betydande som arrangör, producent och finansiär för välståndsservice i Finland. Branschen är också ovanligt kvinnodominerad. De som har utbildning inom social- och hälsovård eller idrott och motion får jobb relativt bra.

Helsingfors, mars 2016

Henrik Lönnqvist
t.f. forskningschef.

PREFACE

In the Scandinavian welfare society, the public sector plays a central role as a producer of social and welfare services – even though some of these services have over the years increasingly come to be produced by private actors. The public sector – municipalities especially – still has a central position in these services. Today however, the tasks of municipalities are about to change significantly as a national reform shifts over some of the tasks of municipalities (including the core of social and health services) to authorities at intermediary (regional) level. This, indeed, will hardly weaken the significance of the social and health sector in the Finnish society – and it will most probably be important for the Finnish labour market, too, in future. Today, every seventh employed person works in the social and health sector. With large numbers of employees about to retire, the need for new labour in the sector will not disappear either.

The present study report is the seventh work in a series by Urban Facts Senior Researcher Seppo Montén analysing the correlation between field of education and field of employment. The work draws on a material collected in Helsinki, and the analyses look at field of education and field of employment adopting the ten-class education division used by the Finnish education authorities. The present study report analyses in what sectors people with a completed education in the sector social, health and sports services have found work.

Many of those who have studied for the social, health or sports sector work for municipalities, which still play a very important role as organisers, producers and financiers of welfare services in Finland. The sector is also exceptionally women-dominated. Those with an education for the social, health or sports sector find employment reasonably well.

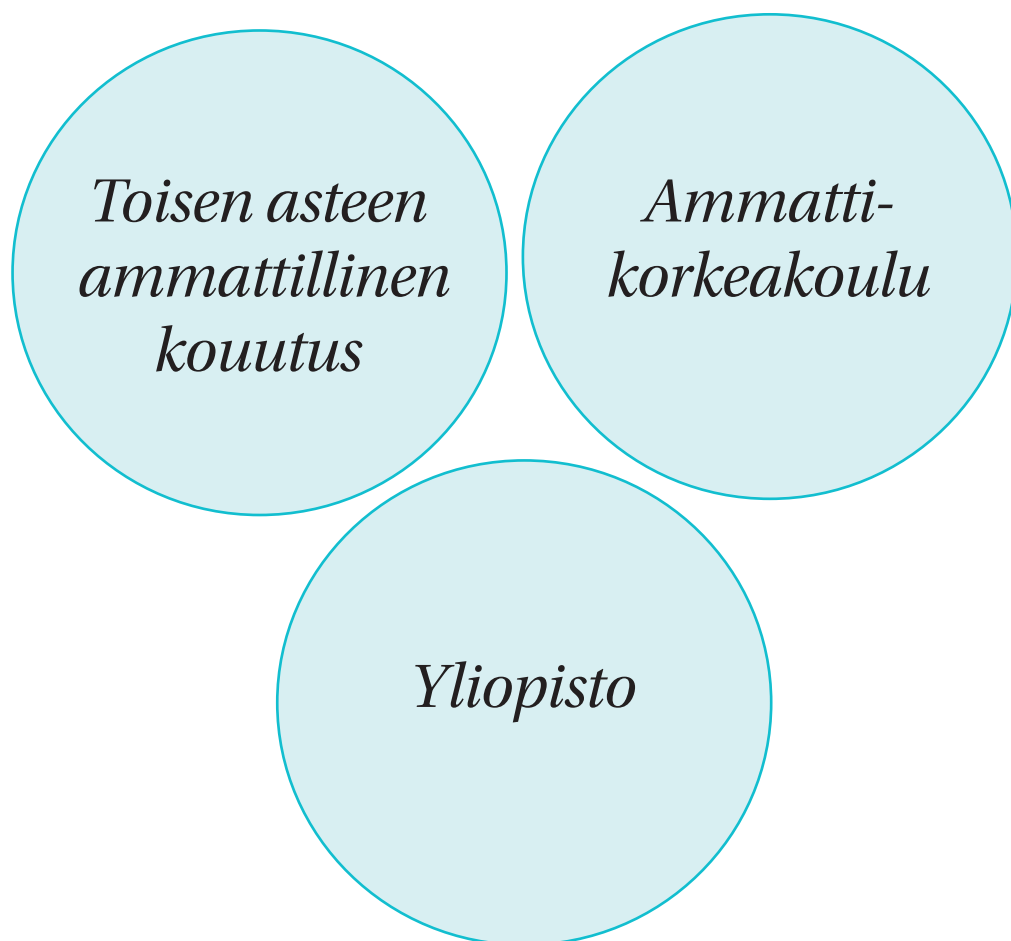
Helsinki, March 2016

Henrik Lönnqvist
Acting Research Manager

TAUSTAA

Tässä raporttisarjassa kuvataan tutkinnon suorittaneiden sijoittumista työmarkkinoille. Tarkastelun pohjana oleva aineisto on tuotettu Tilastokeskuksen henkilörekistereistä. Aineiston alkuperäinen käyttötotehtävä liittyi työvoima- ja koulutustarpeiden ennakointitutkimukseen. Aineiston avulla selvitettiin ammattien ja koulutusten välisiä riippuvuuksia. Sitä käyttäen rakennettiin ns. ammattien ja koulutusten välinen vastaavuusavain. Avain kuvaa ammattikohtaisesti sitä, minkälainen koulutusrakenne tuottaa juuri tähän ammattiin sopivimman koulutuksen. Vastaavuusavain puolestaan sijoitettiin työvoima- ja koulutustarpeita ennakoivaan laskentamalliin. Tämä varsin mittava aineisto ansaitsee myös oman tarkemman kuvauksensa. Siksi tämä julkaisu.

Aineisto pohjautuu vuoden 2006 työssäkäyntitilastoon, ja tarkastelukohteena on Helsingissä työssä käyvät henkilöt. Aineisto on kohtalaisen vanha, mutta ammattien ja koulutuksen vastaavuutta kuvaavat rakenteelliset riippuvuudet ovat suhteellisen vakaita yli ajan. Selvitysten painopiste on opintoalojen välisessä vertailussa.



1 RAPORTOINNIN RAKENNE

Raportointi etenee opetushallinnon koulutusluokituksen mukaisesti. Luokituksessa on kymmenen koulutusala eli yleissivistävä koulutus ja yhdeksän ammatillista alaa. Kukin koulutusala jakaantuu useampaan opintoalaan, joita on yhteensä 71. Opintoalat on vielä jaoteltu koulutusasteen mukaan; koulutusasteet on ryhmitelty kolmelle tasolle (toinen aste, ammattikorkeakouluaste ja yliopistoaste). Selvitykset julkaistaan yksi koulutusala kerrallaan. Opetushallinnon käyttämä koulutusluokitus on liitteenä 1.

Tarkastelun keskiössä on opintoalojen välinen vertailu. Vertailun pääkohteena on se, minkälaisiin ammatteihin eri tutkinnon suorittaneet ovat sijoittuneet. Mukana vertailuisissa on myös joukko muita muuttujia, kuten tutkinnon suorittaneiden työllisten sukupuoli, ikä, äidinkieli, työnantajasektori ja tutkinnon suorittaneiden työmarkkina-asema.

Varsinaisten ammattien lisäksi kiinnostuksen kohteena on se, minkälainen on ammattien rakenne eri opintoalojen kohdalla. Tuottaako koulutus hyvin suppealle alalle osaajia vai onko tutkinnon suorittaneiden ammattikirjo kovinkin laaja? Tätä ulottuvuutta on kuvattu gini-indeksillä (gini-kertoimella). Gini-indeksi mittaa jakauman keskittyneisyyttä, ja sitä on käytetty paljon etenkin tulojen jakaantumisen kuvaajana. Tässä yhteydessä indeksiä käytetään siis ammattien jakaantumisen mittarina. Gini-indeksin arvo liikkuu nolasta yhteen. Jos opintoalan ammattijakauma on täysin tasainen eli tutkinnon suorittaneita siirtyy jokaiseen ammattiin yhtä paljon, gini-indeksi saa arvon nolla. Jos taas tutkinnon suorittaneet päätyvät kaikki yhteen ja samaan ammattiin, indeksin arvoksi tulee yksi. Korkea gini-indeksin arvo tarkoittaa siis sitä, että kyseisen tutkinnon suorittaneet ovat keskittyneet suhteellisen voimakkaasti pieneen määrään ammatteja. Matala indeksiarvo puolestaan kertoo siitä, että tutkinto on tyypiltään lähellä ammatillista yleistutkintoa.

Gini-indeksit on laskettu kaikkien ammattien jakaumasta; ammatteja on tässä aineistossa yhteensä 531 kappaletta. Näin ollen opintoalakohtaisessa ammattijakaumassa tulee paljon nollahavaintoja eli on paljon sellaisia ammatteja, joissa ei toimi yhtään kyseisen tutkinnon suorittanutta. Tämä johtaa siihen, että gini-indeksien arvot ovat kaikkien opintoalojen osalta varsin korkeat, mutta eroja yläpäässäkin tietenkin löytyy. Tästä enemmän jäljempänä.

Mennään seuraavaksi koulutusalaakohtaisiin tarkasteluihin. Aineistosta on valmistunut kuusi raporttia (humanistinen ja kasvatusala; kulttuuriala; yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon ala; luonnontieteiden ala; tekniikan ja liikenteen ala; luonnonvara- ja ympäristöala). Tässä selvityksessä tarkastelun alla on sosiaali-, terveys- ja liikunta-ala.

2 SOSIAALI-, TERVEYS- JA LIIKUNTA-ALA

Sosiaali-, terveys- ja liikunta-alaan sisältyy 11 opintoalaa. Näistä viidellä annetaan koulutusta kaikilla koulutusasteilla, neljällä opintoalalla voi hankkia toisen asteen ja ammattikorkeasteen tutkinnon ja kahdella opintoalalla annetaan pelkästään yliopistoasteen koulutusta. Toisen asteen tutkinto tuottaa ammattiosajina muun muassa lähihoitajia, hammaslaborantteja, liikuntaneuvoja, lääketeknikkoja, farmanomeja, parturi-kampaajia ja kosmetologeja. Ammattikorkeakouluista puolestaan valmistuu muun muassa sairaanhoitajia, liikunnanohjaajia, apuvälineteknikkoja, bioanalyttikkoja, ensihoitajia, fysioterapeutteja, hammasteknikkoja, kättilöitä, terveydenhoitajia, jalkaterapeutteja, kuntoutuksen ohjaajia, naprapaatteja, osteopaatteja, röntgenhoitajia, sosionomeja, suuhygienistejä, toimintaterapeutteja ja geronomeja. Yliopistokoulutuksen hankkineet ovat esimerkiksi lääkäreitä, hammaslääkäreitä, eläinlääkäreitä, liikuntatieteen kandidaatteja ja maistereita, farmaseutteja ja proviisoreja sekä terveystieteiden kandidaatteja ja maistereita.

2.1 Sosiaali-, terveys- ja liikunta-ala eräiden taustamuuttujien valossa

Verrataan ensiksi sosiaali-, terveys- ja liikunta-alan tutkinnon suorittaneita työllisiä Helsingin kaikkiin työllisiin muutaman taustamuuttujan mukaan. Vertailua on tehty toisaalta kaikkiin työllisiin, toisaalta samanasteisen tutkinnon suorittaneisiin työllisiin. Tiedot kuvaavat Helsingissä työssä käyviä (taulu 1a ja 1b). Työmarkkina-asemaa kuvaavat tiedot koskevat Helsingissä asuvaa väestöä (taulu 1c). Taulukon ylin rivi ”Kaikki työlliset yhteensä” sisältää myös ilman ammatillista tutkintoa olevat työlliset, joita on verrattu kaikkiin tämän koulutusalan tutkinnon suorittaneisiin työllisiin. Tarkemman vertailukuvan saa koulutusasteen mukaisesta vertailusta, jossa tämän alan tutkinnon suorittaneita on verrattu kaikkiin vastaavan tasoisen tutkinnon suorittaneisiin.

Sosiaali-, terveys- ja liikunta-alan tutkinnon suorittaneet poikkeavat kaikista tutkinnon suorittaneista äidinkielen mukaan kohtalaisen vähän. Suurin poikkeama on ruotsinkielisten osuudessa yliopistoasteella; ruotsinkielisten osuus yliopistoasteella on keskimäärin lähes yhdeksän prosenttia, mutta tällä koulutusosalalla vain 6,5 prosenttia. Ala on voimakkaasti naisvaltainen. Naisten enemmisyys vähenee koulutusasteen noustessa. Esimerkiksi kaikista ammatillisella toisella asteella tutkinnon suorittaneista työllisistä joka toinen on nainen, sosiaali-, terveys- ja liikunta-alalla 89 prosenttia. Keski-ikältään alan tutkinnon suorittaneet poikkeavat varsin vähän kaikista tutkinnon suorittaneista.

Taulukko 1a. Sosiaali-, terveys- ja liikunta-alan tutkinnon suorittaneiden työllisten poikkeama koko Helsingin työllisistä, yhteensä ja koulutusasteen mukaan: äidinkieli, sukupuoli ja mediaani-ikä

| | Äidinkieli, ero %-yksikköä | | | Miesten enemmyys, %-yksikköä | Mediaani-ikä ero, vuotta |
|----------------------------------|----------------------------|-------------|-------------|------------------------------------|-----------------------------|
| | Suomi | Ruotsi | Muu | | |
| Kaikki työlliset yhteensä | 2,7 | -0,7 | -2,0 | -31,8 | 1,1 |
| Ammatillinen toinen aste | -0,6 | 1,0 | -0,4 | -39,0 | 0,5 |
| Ammattikorkeakoulu | -0,2 | -0,1 | 0,3 | -29,1 | -0,7 |
| Yliopisto | 0,8 | -2,4 | 1,6 | -12,2 | 1,9 |

Taulukko 1b. Sosiaali-, terveys- ja liikunta-alan työllisten poikkeama koko Helsingin työllisistä, yhteensä ja koulutusasteen mukaan: työnantajasektori

| Työnantajasektori, poikkeama (%-yksikköä) koko Helsingissä | | | | | | |
|--|-------------|-------------|-----------------------|----------------------|------------|-------------|
| | Valtio | Kunta | Yksityinen sektori | Valtio- enemm. Oy | Yrittäjät | Muu |
| Kaikki työlliset yhteensä | -5,5 | 37,5 | -29,9 | -3,2 | 1,3 | -0,2 |
| Ammatillinen toinen aste | -4,1 | 33,3 | -28,7 | -3,0 | 2,5 | -0,1 |
| Ammattikorkeakoulu | -5,2 | 39,4 | -30,7 | -2,6 | -0,8 | -0,1 |
| Yliopisto | -6,5 | 26,1 | -23,4 | -2,2 | 6,2 | -0,2 |

Taulukko 1c. Sosiaali-, terveys- ja liikunta-alan tutkinnon hankkineen väestön poikkeama koko Helsingin väestöstä, yhteensä ja koulutusasteen mukaan: työmarkkina-asema

| Työmarkkina-asema, poikkeama (%-yksikköä) | | | |
|---|-------------|-------------|---------------------------|
| | Työllinen | Työtön | Työvoiman ulkopuolella |
| Koko väestö yhteensä | 14,6 | -2,8 | -11,8 |
| Ammatillinen toinen aste | 5,4 | -3,5 | -1,9 |
| Ammattikorkeakoulu | -2,0 | -2,4 | 4,3 |
| Yliopisto | 1,4 | -2,2 | 0,7 |

Sosiaali-, terveys- ja liikunta-alan tutkinnon suorittaneet ovat sijoittuneet varsin voimakkaasti kunta-alalle. Alalla työskentelevistä 53 prosenttia on päätenyt kuntasektorille keskiarvon ollessa 16 prosenttia. Myös yrittäjyys on tavanomaista yleisempää ammatillisen toisen asteen tutkinnon suorittaneilla ja etenkin yliopistoasteelta valmistuneilla; keskimäärin viisi prosenttia yliopistoista valmistuneista on päätenyt yrittäjäksi, tällä koulutuslalla vastaava osuus on 11 prosenttia. Työnantajina yksityinen sektori ja valtio ovat selvästi keskimääräistä aliedustetumpia.

Yleisesti ottaen alan tutkinnon suorittaneet ovat työllistyneet tavanomaista peremmin. Eri-tyisesti toisella asteella työllistyminen on keskimääräistä parempaa ja työttömyys ja kokonaan työelämän ulkopuolelle jääminen vähäisempää. Sen sijaan ammattikorkea-asteelta valmistuneet ovat jääneet työvoiman ulkopuolelle selvästi tavallista useammin. Tarkat tiedot alan tutkinnon suorittaneista löytyvät liitetäuluista 1–4.

2.2 Sosiaali-, terveys- ja liikunta-ala: ammattijakaumien keskittyneisyys

Tässä luvussa verrataan sosiaali-, terveys- ja liikunta-alalla tutkinnon suorittaneita muihin koulutusaloihin, muihin opintoaloihin ja vielä opintoaloja koulutusasteen mukaan. Vertailu tehdään tutkinnon suorittaneiden työllisten ammattijakauman keskittymisen tason suhteen.

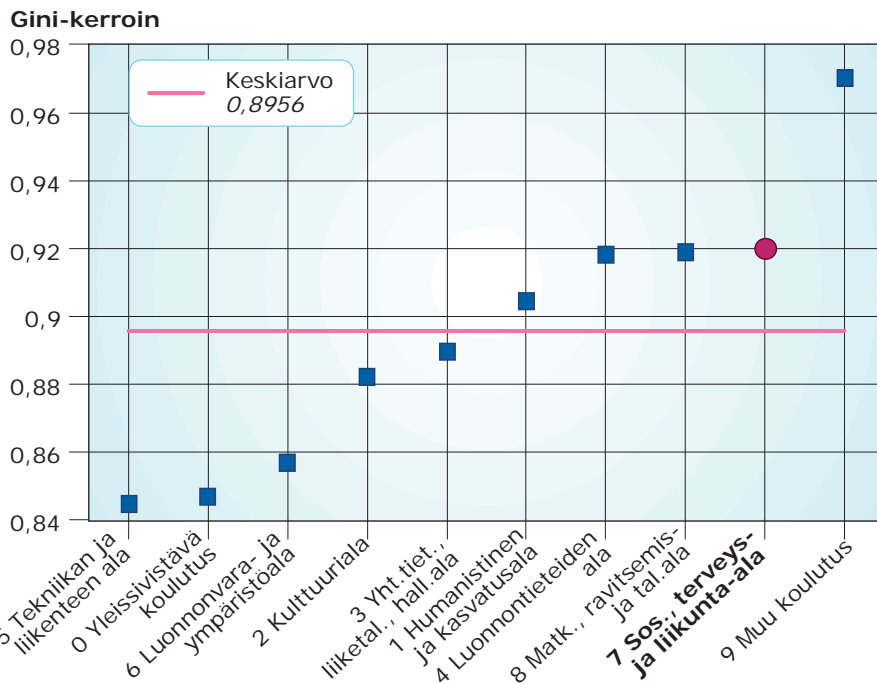
2.2.1 Koulutusala

Seuraavaksi tarkastellaan tutkinnon suorittaneiden ammattijakaumia. Aloitetaan karkeimmalta tasolta, koulutusaloista. Kaikkien koulutusalojen ammattijakaumista on laskettu gini-kertoimet. Ne kertovat kuinka keskittyneitä ammattijakaumat ovat eri koulutusaloilla; mitä korkeampi kerroin on, sitä voimakkaammin keskittynyt jakauma on eli sitä pienempi on jakauman ammattikirjo.

Kuviossa 1 on esitetty kaikkien koulutusalojen gini-kertoimet. Sosiaali-, terveys- ja liikunta-ala on esitetty punaisella merkillä. Vaakaviiva kuvaa kaikkien koulutusalojen ammattijakaumien gini-kertoimien keskiarvoa. Sosiaali-, terveys- ja liikunta-alan tutkinnon suorittaneiden työllisten ammattijakauma on keskittymisasteeltaan toiseksi korkein kaikista koulutusaloista ja määrittelyistä ammattialoista korkein. Tämä on pitkälti seurausta työmarkkinoiden normituksesta, jonka mukaan alan työtehtäviin edellytetään soveltuva koulutus.

Tässä aineistossa on yhteensä 531 ammattia. Sosiaali-, terveys- ja liikunta-alan tutkinnon suorittaneet ovat sijoittuneet yhteensä 306 eri ammattiin, mikä on 58 prosenttia kaikista ammattinimikkeistä. Kaikkien koulutusalojen keskiarvo on 295 ammattia, mikä muodostaa 56 prosenttia kaikista ammattinimikkeistä. Sosiaali-, terveys- ja liikunta-alan 20 yleisintä ammattia kattaa 69 prosenttia alan kaikista työllisistä. Koulutusalojen keskiarvo 20 yleisimmälle ammatille on selvästi matalampi, 61 prosenttia. Lopuista 286 amatista koostuu 31 prosenttia sosiaali-, terveys- ja liikunta-alan tutkinnon suorittaneista työllisistä.

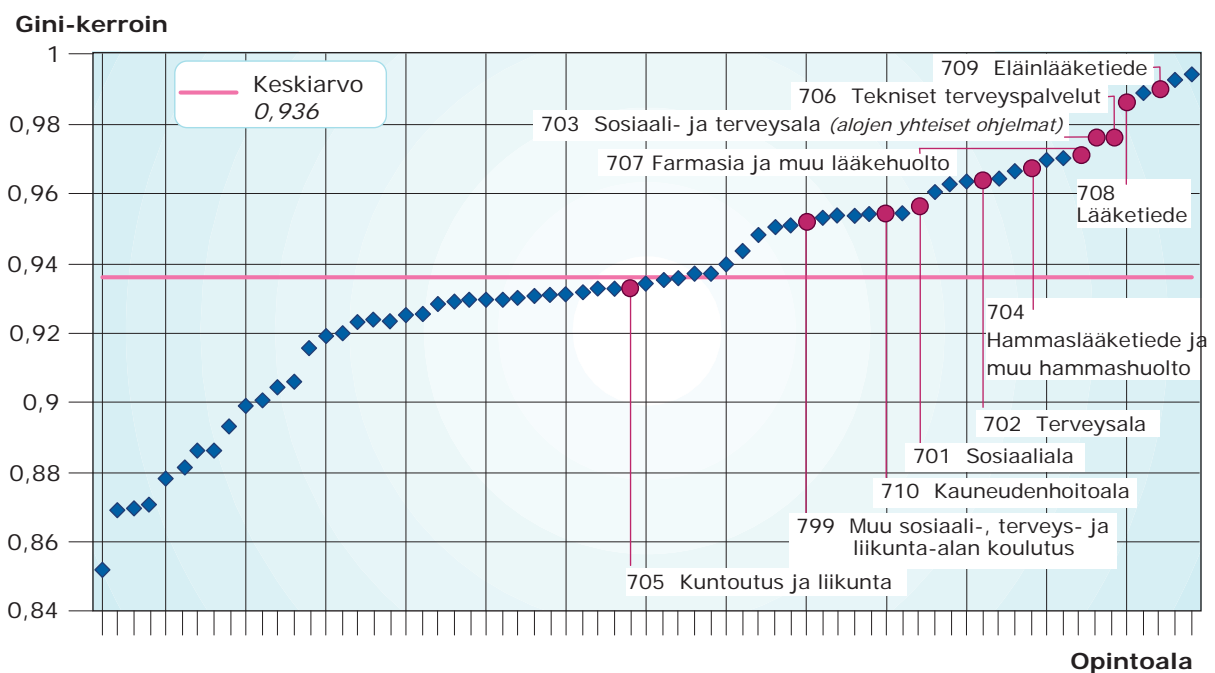
Kuvio 1. Koulutusalojen ammattijakaumien gini-kertoimet; punaisella sosiaali-, terveys- ja liikunta-ala



2.2.2 Opintoalat

Katsotaan seuraavaksi sosiaali-, terveys- ja liikunta-alan sisältämien opintoalojen ammattijakaumista laskettujen gini-kertoimien sijoittumista kaikkien opintoalojen joukossa. Tätä valaisee kuvio 2. Sosiaali-, terveys- ja liikunta-alalla on yhteensä 11 opintoalaa. Näistä yksi (kuntoutus ja liikunta) on tutkinnon suorittaneiden työllisten ammattijakauman suhteen keskimääräisellä tasolla, kaikki muut yli keskiarvon. Esimerkiksi eläinlääketiede ja lääketiede ovat ammattijakauman keskittymisen suhteen aivan kärkijoukossa kaikkien opintoalojen joukossa.

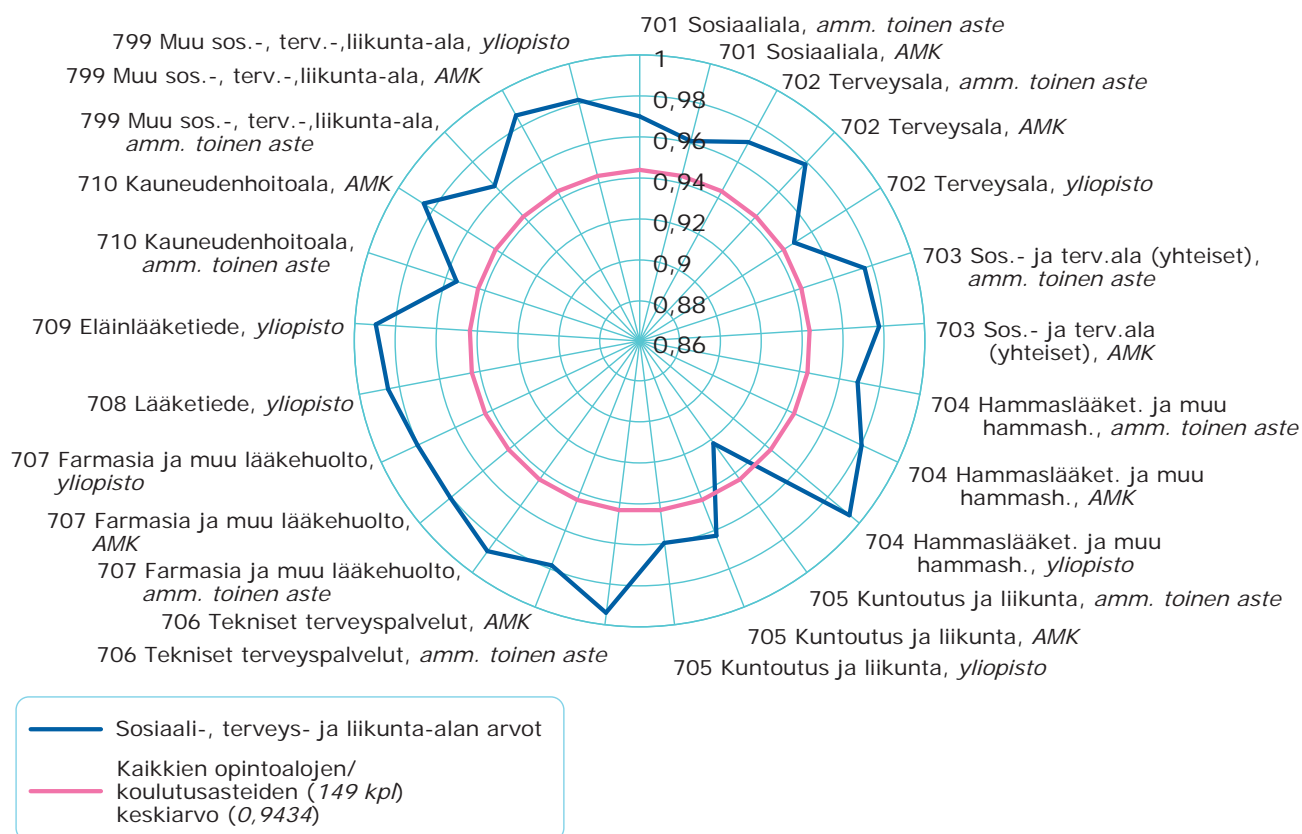
Kuvio 2. Opintoalojen ammattijakaumien gini-kertoimet; punaisella sosiaali-, terveys- ja liikunta-alan opintoalat



2.2.3 Opintoalat ja koulutusasteet

Otetaan tarkasteluun mukaan vielä koulutusasteet. Gini-kertoimet on nyt laskettu opintoala- ja koulutusasteikohtaisista ammattijakaumista. Kertoimet on esitetty kuviossa 3.

Kuvio 3. Ammattijakaumien gini-kertoimet, sosiaali-, terveys- ja liikunta-ala; opintoalat ja koulutusasteet



Punainen käyrä kuviossa kuvaa kaikkien opintoalojen/koulutusasteiden (149 kappaletta) keskiarvoa, sininen sosiaali-, terveys- ja liikunta-alan vastaavia arvoja.

Sosiaali-, terveys- ja liikunta-alan tutkinnon suorittaneilla ammattijakaumien keskityneisyys suhteessa kaikkiin opintoaloihin tulee myös tässä tarkemmassa kuviossa hyvin esille. Edellä todettiin, että vain kuntoutuksen ja liikunnan opintoala on ammattirakenteen keskittymisen suhteen keskitasoa. Kuviosta kolme käy ilmi, että ainoastaan tämän opintoalan toisen asteen tutkinnon suorittaneiden ammattijakauma on alle keskiarvon, ainoana kaikkien opintoala-/koulutusastejakaumien joukossa. Muita suhteellisen hajanaisia ammattijakaumia löytyy myös terveysalan yliopistoasteen tutkinnon, kauneudenhoitoalan toisen asteen tutkinnon ja sosiaalialan ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneiden joukosta. Erityisen keskittynyt ammattijakauma on muun muassa teknisten terveysterveyspalvelujen toisen asteen tutkinnon suorittaneilla, hammaslääketieteen yliopistoasteen tutkinnon suorittaneilla, eläinlääketieteen yliopistoasteen tutkinnon suorittaneilla ja lääketieteen yliopistoasteen tutkinnon suorittaneilla, joilla gini-kertoimet lähentelevät ykköstä.

Entä minkälaisiin ammatteihin sosiaali-, terveys- ja liikunta-alan tutkinnon suorittaneet ovat yleisimmin päätyneet? Tätä kuvataan seuraavaksi.

2.3 Koulutuksesta ammattiin

Sosiaali-, terveys- ja liikunta-alalla on annettu koulutusta 11 opintoalalla. Opintoalakoh-
taisesti koulutusta on voinut hankkia joko kaikilla kolmella koulutusasteella tai harvem-
malla. Opintoalan 25 tutkinnosta seitsemän on yliopistossa suoritettu, yhdeksän ammat-
tikorkea-asteen tutkintoja ja yhdeksän toisen asteen ammatillisia tutkintoja. Seuraavaksi
kuvataan tutkinnon suorittaneiden taustoja ja sijoittumista työmarkkinoille opintoala ker-
rallaan, koulutusasteittain.

2.3.1 Sosiaaliala [koulutuskoodi 701]

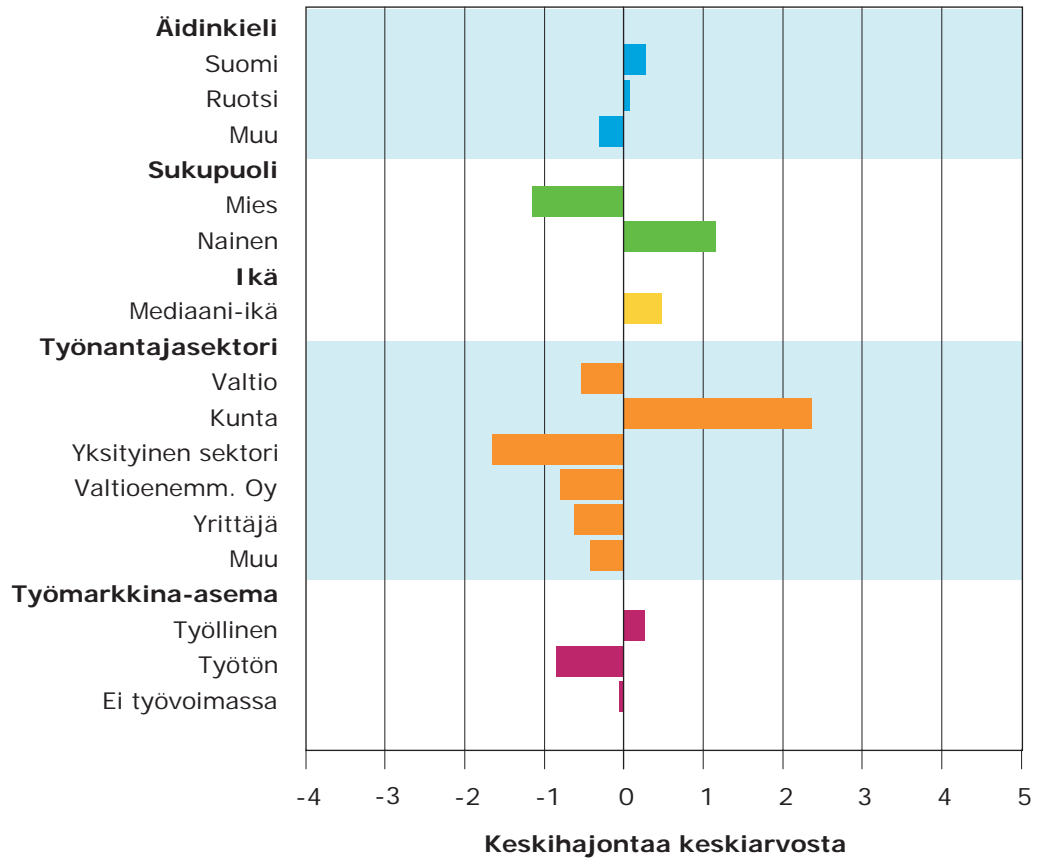
Opintoalalla annetaan koulutusta ammatillisella toisella asteella ja ammattikorkeakoulu-
tasolla. Toiselta asteelta valmistuu muun muassa lastenhoitajia ja päiväkotiapulaisia, ko-
dinhoitajia ja kotiaivustajia sekä sosiaalialan hoitajia. Ammattikorkeakoulupuolelta val-
mistuvia osaajia ovat esimerkiksi sosiaalialan ohjaajat, lastentarhanopettajat sekä diako-
nit ja diakonissat.

Katsotaan aluksi sosiaalialan opintoalalla tutkinnon suorittaneita muutamien tausta-
muuttujien mukaan. Vertailu tehdään kaikkiin muihin samanasteisen tutkinnon suoritta-
neisiin. Sosiaalialan toisen asteen tutkinnon suorittajia verrataan kaikkiin toisen asteen tut-
kinnon suorittaneisiin, vastaavasti ammattikorkea-asteen tutkinnon suorittaneiden osalta.

Verrattavien muuttujien arvot vaihtelevat suuruudeltaan melkoisesti muun muassa
muuttujan luokkamääristä johtuen. Siksi muuttujien arvot on standardoitu eli normee-
rattu. Standardointi tekee eri asteikollisista muuttujista keskenään vertailukelpoisia. Stan-
dardoinnissa muuttujasta tehdään jakauma, jonka keskiarvo on nolla ja keskihajonta yksi.
Saatu standardiarvo kertoo kuinka monta keskihajontaa se poikkeaa keskiarvosta nolla.
Näin toimien erilaiset muuttujat on saatu keskenään yhteismitallisiksi.

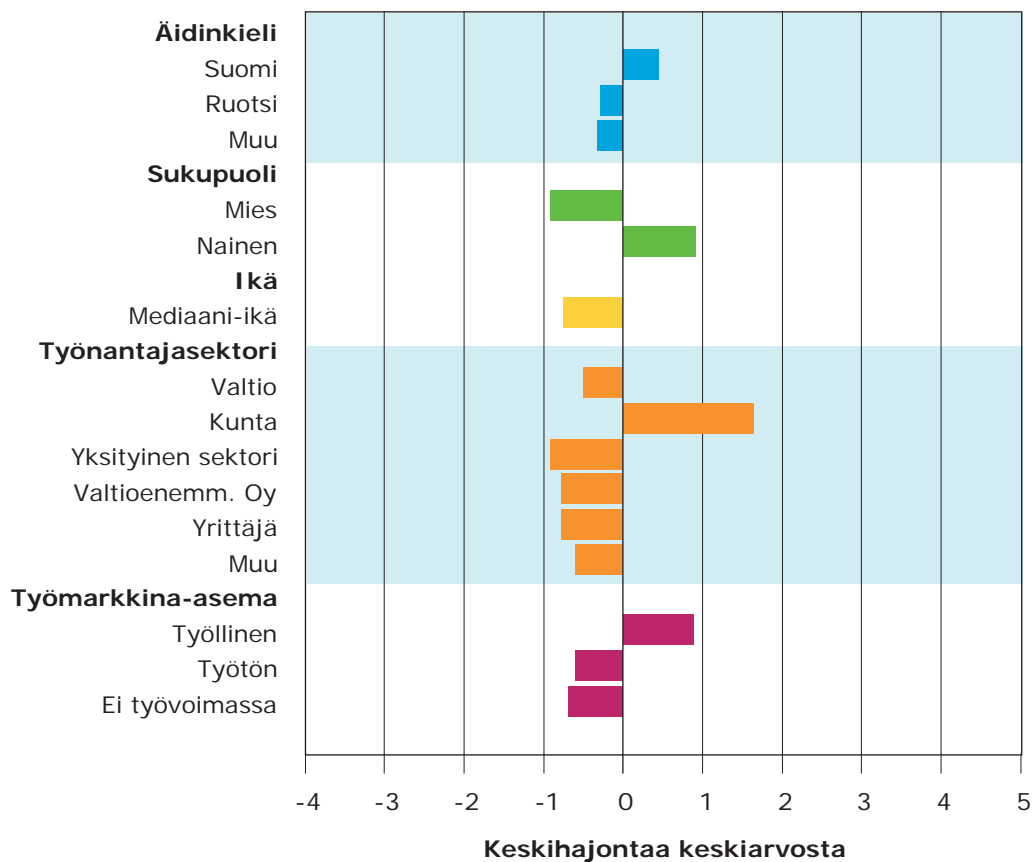
Kuvioissa 4–5 saman muuttujan luokat on esitetty samalla värillä. Muuttujat ovat äi-
dinkieli (suomi, ruotsi, muu), sukupuoli (mies, nainen), mediaani-ikä, työnantajasektori
(valtio, kunta, yksityinen sektori, valtioenemmistöinen oy, yrittäjä, muu) ja työmarkkina-
asema (työllinen, työtön, ei työvoimassa). Työmarkkina-aseman luvut on laskettu Helsin-
gin väestöstä, muut muuttujat Helsingissä työssäkäyvistä väestöstä. Tarkat luvut tutkinnon
suorittaneiden taustamuuttujista löytyvät liitetäuluista 1–4.

Kuvio 4. Sosiaali- ja terveysalan toisen asteen tutkinnon suorittaneiden taustamuuttujien mukaan; standardoidut arvot



Sosiaali- ja terveysalan opintoalalla toisen asteen tutkinnon suorittaneet työlliset poikkeavat taustaltaan kohtalaisesti keskimäärästä. Tutkinnon suorittaneiden äidinkielijakaumassa ei ole suuria eroja, suomen kieli painottuu hieman keskimääräistä voimakkaammin. Alalla on selvää naisvaltaisuutta; kun toisella asteella naisten osuus on keskimäärin 50 prosenttia, sosiaali- ja terveysalalla vastaava osuus on 93 prosenttia. Iältään alan tutkinnon suorittaneet ovat reilut kaksi vuotta kaikkia toisen asteen tutkinnon suorittaneita vanhempia. Kunta-ala korostuu työnantajana erittäin voimakkaasti. Toisen asteen tutkinnon suorittaneista keskimäärin 21 prosenttia on päätenyt kunnalle töihin, sosiaali- ja terveysalalla näin on tilanne 74 prosentilla. Yksityinen sektori on vetänyt vastaavasti huonommin, osuus on vain kolmasosa 63 prosentin keskiarvosta. Alalta valmistuneet ovat työllistyneet tavanomaista paremmin, ja työttömyyttä esiintyy keskimääräistä vähemmän.

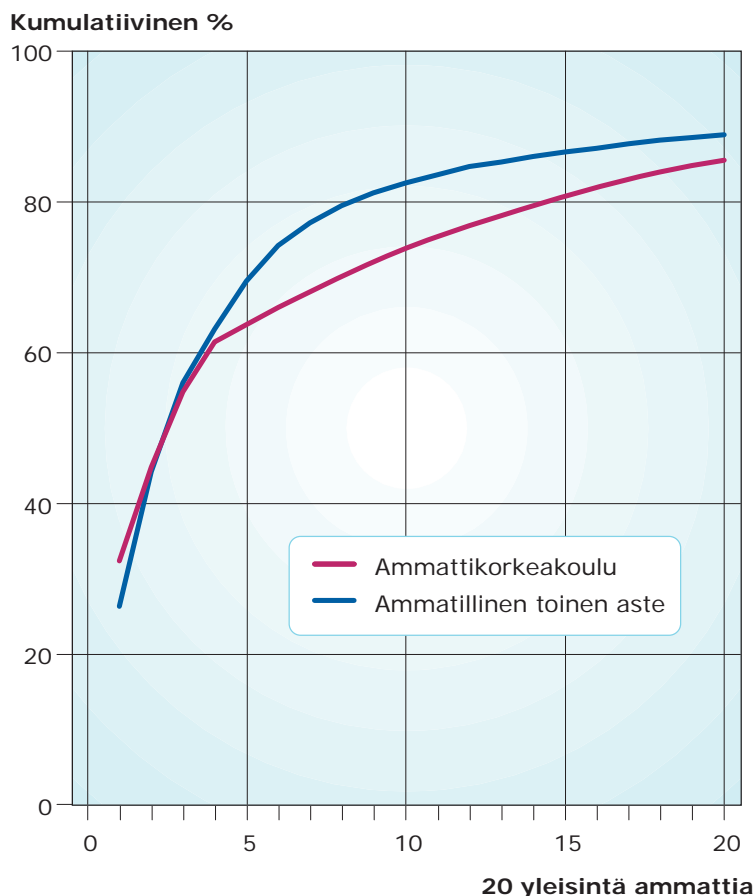
Kuvio 5. Sosiaali- ja ammattikorkeakoulututkinnoissa suorittaneiden taustamuuttujien mukana; standardoidut arvot



Sosiaalialan ammattikorkeakoulututkinnoissa suorittaneet poikkeavat taustamuuttujien suhteen kohtalaisesti muista ammattikorkeakoulututkinnoissa suorittaneista. Äidinkielenä suomi on jonkin verran keskimääräistä yleisempää. Ala on voimakkaasti naisvaltainen, tutkinnoissa suorittaneista 87 prosenttia on naisia, kun ammattikorkeakoulututkinnoissa hankkineilla keskiarvo on 60 prosenttia. Ammattikorkeakoulututkinnoissa suorittaneet ovat nelisen vuotta nuorempia kuin vastaavan tasoisen tutkinnoissa suorittaneet keskimäärin. Työnantajatahona kuntasektori painottuu myös tällä koulutusasteella voimakkaasti (kaikki 18 % / sosiaali- ja ammattikorkeakoulututkinnoissa 52 %). Tutkinnoissa suorittaneet ovat työllistyneet ja ylipäätään sijoittuneet työmarkkinoille selvästi tavanomaista paremmin.

Mennään sitten koulutuksen suorittaneiden työllisten yleisimpiin ammatteihin. Kuvioon 6 on piirretty sosiaalialan opintoalan tutkinnoissa suorittaneiden työllisten 20 yleisimmän ammatin kumulatiivinen kuvaaja koulutusasteittain.

Kuvio 6. 20 yleisintä ammattia sosiaalialan opintoalan tutkinnon suorittaneilla; toinen aste ja ammattikorkeakouluaste; kumulatiivinen prosentti



Helsingin työpaikoissa oli yhteensä 4 604 sosiaalialan opintoalan tutkinnon suorittanutta. Näistä 37 prosentilla oli toisen asteen tutkinto ja 63 prosentilla ammattikorkeakoulu-tutkinto.

Ammatijakaumien keskittymiskäyrät 20 yleisimmän ammatin osalta ovat kohtalaisen samanlaiset alkupäästä, mutta loppupäästä toisen asteen käyrä on keskittyneempi. Ne ovat myös varsin keskittyneitä keskimäärään verrattuna. 50 prosentin osuuteen kaikista ammateista tarvitaan vain 3 yleisintä ammattia, mikä on erittäin pieni määrä.

Gini-kertoimella mitaten sosiaalialan **toisen asteen** tutkinnon suorittaneiden ammatijakauma on hieman keskittyneempi (gini-kerroin 0,970) kuin kaikkien toisen asteen tutkinnon suorittaneiden ammatijakauma keskimäärin (gini-kerroin 0,968). Toisen asteen tutkinnon opintoaloja on yhteensä 47, ja sosiaalialan opintoala on ammatijakauman keskittymisjärjestyksessä sijalla 13. Se on sosiaali-, terveys- ja liikunta-alan toisen asteen yhdeksästä opintoalasta ammatijakaumaltaan viidenneksi keskittynein. Liitekuviassa 1 on esitetty sosiaali-, terveys- ja liikunta-alan toisen asteen opintoalojen sijoittuminen kaikkien toisen asteen opintoalojen joukossa ammatijakauman gini-indeksillä mitattuna.

Taulukossa 2 on lueteltu 20 yleisintä ammattia sosiaalialan opintoalalla toisen asteen tutkinnon suorittaneilla. Yleisin ammatti - lastenhoitajat ja päiväkotiapulaiset - muodostaa yksinään reilun neljänneksen tutkinnon suorittaneiden kaikista työllisistä. Aineistossa 20 yleisimmässä ammatissa on yhteensä 1 534 henkilöä, kun tutkinnon suorittaneita työllisiä on yhteensä 1 723.

Pääosa 20 yleisimmistä ammatista näyttäisi olevan varsin hyvin koulutusta vastaavia. Joukosta löytyy kuitenkin joitain ammatteja, joihin jokin muu koulutus tuntuisi sopivammalta (esim. sihteerit, siivoojat, toimistotyöntekijät, postinkantajat).

Taulukko 2. Sosiaalialan opintoala, toisen asteen ammatillinen koulutus, 20 yleisintä ammattia

| | Ammatti | Työllisiä | | Kumula- tiivinen prosentti |
|---------------------------|---|----------------|------|----------------------------------|
| | | Luku- määrä | % | |
| 1 | 51311 Lastenhoitajat ja päiväkotiapulaiset | 454 | 26,3 | 26,3 |
| 2 | 51332 Henkilökohtaiset avustajat ym. | 307 | 17,8 | 44,2 |
| 3 | 51331 Kodinhoitajat ja kotiaavustajat | 204 | 11,8 | 56,0 |
| 4 | 3460 (Ei tarkempaa tasoa) Sosiaalialan ohjaajat | 122 | 7,1 | 63,1 |
| 5 | 51321 Perushoitajat ja lähihoitajat | 111 | 6,4 | 69,5 |
| 6 | 51324 Kehitysvammaistenhoitajat | 81 | 4,7 | 74,2 |
| 7 | 51326 Sosiaalialan hoitajat | 53 | 3,1 | 77,3 |
| 8 | 51312 Perhepäivähoitajat ym. | 39 | 2,3 | 79,6 |
| 9 | 5220 Myyjät ja tuote-esittelijät | 30 | 1,7 | 81,3 |
| 10 | 411 (Ei tarkempaa tasoa) Sihteerit, tekstinkäsittelijät ym. | 22 | 1,3 | 82,6 |
| 11 | 91322 Siivoojat | 19 | 1,1 | 83,7 |
| 12 | 91321 Sairaala- ja hoitoapulaiset | 17 | 1,0 | 84,7 |
| 13 | 91323 Keittiöapulaiset | 12 | 0,7 | 85,4 |
| 14 | 2331 Luokanopettajat | 12 | 0,7 | 86,1 |
| 15 | 2332 Lastentarhanopettajat | 10 | 0,6 | 86,7 |
| 16 | 41421 Postinkantajat ja -lajittelijat | 9 | 0,5 | 87,2 |
| 17 | 4190 Muut toimistotyöntekijät | 9 | 0,5 | 87,7 |
| 18 | 34192 Myymälänhoitajat ja pienkauppiaat | 8 | 0,5 | 88,2 |
| 19 | 5123 Tarjoilutyöntekijät | 8 | 0,5 | 88,6 |
| 20 | 3415 Myyntineuvottelijat, -edustajat ja -sihteerit | 7 | 1,1 | 76,9 |
| Työllisiä yhteensä | | 1 723 | | |

Tutkinnon suorittaneilla ammattinimikkeitä / kaikki ammattinimikkeet

| | |
|---|-----------|
| 701 Sosiaaliala, toisen asteen tutkinto | 109 / 531 |
| Kaikki toisen asteen tutkinnon suorittaneet | 111 / 531 |

20 yleisimmän ammatin kumulatiivinen osuus kaikista ammasteista

| | |
|---|------|
| 701 Sosiaaliala, toisen asteen tutkinto | 89,0 |
| Kaikki toisen asteen tutkinnon suorittaneet | 79,6 |

Opintoalan toisen asteen tutkinnon suorittaneet ovat päätyneet yhteensä 109 ammattiin, kun ammatteja on yhteensä 531. Se on samaa tasoa verrattuna kaikkiin toisen asteen opintoaloihin keskimäärin (111 ammattia). 20 yleisintä ammattia muodostaa 89 prosenttia kaikista tutkinnon suorittaneista työllisistä. Se on korkeampi kuin vastaava osuus keskimäärin toisen asteen opintoaloilla (80 %).

Gini-kertoimella mitaten sosiaalialan **ammattikorkea-asteen** tutkinnon suorittaneiden ammattijakauma on keskittymiseltään hieman korkeampi (gini-kerroin 0,961) kuin kaikkien ammattikorkeakouluissa tutkinnon suorittaneiden ammattijakauma keskimäärin (gini-kerroin 0,955). Ammattikorkea-asteen tutkinnon opintoaloja on yhteensä 47, ja sosiaalialan opintoala on ammattijakauman keskittymisjärjestyksessä sijalla 21. Se on kaikista sosiaali-, terveys- ja liikunta-alan ammattikorkea-asteen yhdeksästä opintoalasta ammattijakaumaltaan hajanaisin. Liitekuviassa 2 on esitetty sosiaali-, terveys- ja liikunta-alan ammattikorkea-asteen opintoalojen sijoittuminen kaikkien ammattikorkea-asteen opintoalojen joukossa ammattijakauman gini-indeksillä mitattuna.

Sosiaalialan opintoalalla ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneiden työllisten ammattitietoja on esitetty taulukossa 3. Aineistossa 20 yleisimmässä ammatissa on yhteensä 2 467 henkilöä, kun tutkinnon suorittaneita työllisiä on yhteensä 2 881. 20 yleisimmän ammatin kärjessä on sosiaalialan ohjaajat, joita on lähes kolmannes kaikista alan tutkinnon suorittaneista työllisistä. Ammatilista tuntuu vastaavan hyvin koulutusta, vaikka toki siltäkin löytyy joitain koulutukselle vieraita ammattinimikkeitä (esimerkiksi toimistotyöntekijät, sihteerit).

Taulukko 3. Sosiaalialan opintoala, ammattikorkeakoulutus, 20 yleisintä ammattia

| | Ammatti | Työllisiä | | Kumula- tiivinen prosentti |
|---------------------------|---|----------------|------|----------------------------------|
| | | Luku- määrä | % | |
| 1 | 3460 (Ei tarkempaa tasoa) Sosiaalialan ohjaajat | 934 | 32,4 | 32,4 |
| 2 | 2332 Lastentarhanopettajat | 356 | 12,4 | 44,8 |
| 3 | 2446 Sosiaalialan erityisasiantuntijat | 290 | 10,1 | 54,8 |
| 4 | 51311 Lastenhoitajat ja päiväkotiapulaiset | 188 | 6,5 | 61,4 |
| 5 | 34809 Muut seurakuntatyöntekijät | 69 | 2,4 | 63,8 |
| 6 | 51321 Perushoitajat ja lähihoitajat | 68 | 2,4 | 66,1 |
| 7 | 51326 Sosiaalialan hoitajat | 58 | 2,0 | 68,1 |
| 8 | 12292 Sosiaali- ja terveydenhuoltoalan johtajat | 58 | 2,0 | 70,1 |
| 9 | 34801 Diakonit ja diakonissat | 57 | 2,0 | 72,1 |
| 10 | 32311 Sairaanhoidajat | 50 | 1,7 | 73,9 |
| 11 | 4190 Muut toimistotyöntekijät | 44 | 1,5 | 75,4 |
| 12 | 4122 Vakuutusalan konttoritoimihenkilöt | 43 | 1,5 | 76,9 |
| 13 | 5220 Myyjät ja tuote-esittelijät | 39 | 1,4 | 78,2 |
| 14 | 411 (Ei tarkempaa tasoa) Sihteerit, tekstinkäsittelijät ym. | 36 | 1,2 | 79,5 |
| 15 | 51332 Henkilökohtaiset avustajat ym. | 36 | 1,2 | 80,7 |
| 16 | 3443 Sosiaaliturvatoimihenkilöt | 35 | 1,2 | 82,0 |
| 17 | 51331 Kodinhoitajat ja kotiaavustajat | 33 | 1,1 | 83,1 |
| 18 | 3431 Johdon sihteerit, osastosihteerit ym. | 26 | 0,9 | 84,0 |
| 19 | 2351 Muut opettajat ja koulutussuunnittelijat | 26 | 0,9 | 84,9 |
| 20 | 22302 Osastonhoitajat | 21 | 0,7 | 85,6 |
| Työllisiä yhteensä | | 2 881 | | |

Tutkinnon suorittaneilla ammattinimikkeitä / kaikki ammattinimikkeet

| | |
|---|-----------|
| 701 Sosiaaliala, ammattikorkeakoulututkinto | 136 / 531 |
| Kaikki ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneet | 98 / 531 |

20 yleisimmän ammatin kumulatiivinen osuus kaikista ammattiteista

| | |
|---|------|
| 701 Sosiaaliala, ammattikorkeakoulututkinto | 85,6 |
| Kaikki ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneet | 81,4 |

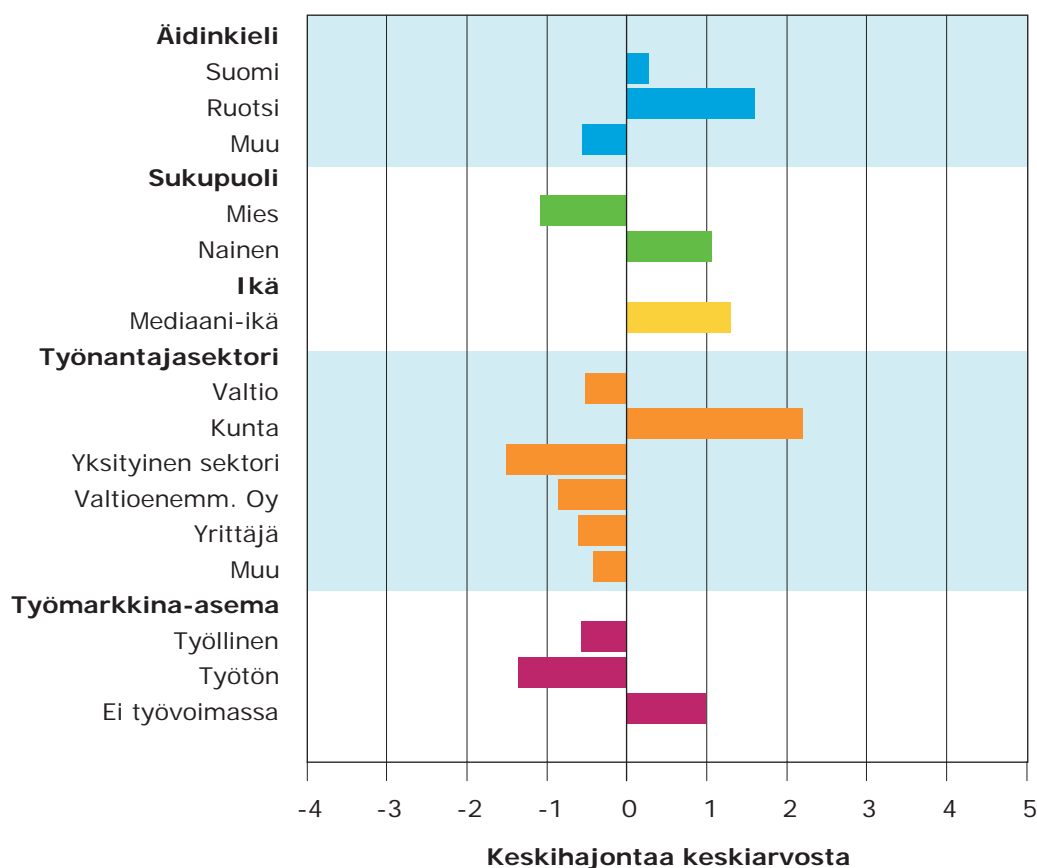
Sosiaalialan opintoalalla ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneet ovat sijoittuneet yhteensä 136 ammattiin 531 ammatista. Se on varsin suuri määrä verrattuna kaikkiin ammattikorkeasteen opintoaloihin keskimäärin (98/531). Tämän alan ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneilla 20 yleisintä ammattia muodostaa 86 prosenttia kaikista työllisistä. Koko aineistossa ammattikorkeakoulututkintoon opintoaloilla vastaava keskimääräinen osuus on hieman matalampi, 81 prosenttia.

2.3.2 Terveysala [koulutuskoodi 702]

Terveysalan opintoalalla koulutusta annetaan kaikilla koulutusasteilla. Toisella asteella voi valmistua muun muassa lähihoitajaksi monen koulutusohjelman kautta. Ammattikorkeakouluista valmistuvat esimerkiksi ensihoitajat, sairaanhoitajat, terveydenhoitajat, kättilöt, fysioterapeutit ja röntgenhoitajat. Yliopistoista tulee muun muassa terveystieteen kandidaatteja ja maistereita. He toimivat vaativissa asiantuntija- ja kehittämistehtävissä sairaaloissa, terveyskeskuksissa ja työterveyshuollossa, kuntoutusvakuutuslaitoksissa, terveys- ja potilasyhdistysten ja -järjestöjen palveluksessa, työsuojelutehtävissä, elintarvike- ja lääke-teollisuudessa sekä opettajina ja tutkijoina.

Katsotaan seuraavaksi terveysalalla tutkinnon suorittaneita muutamien taustamuuttujien mukaan. Vertailu tehdään kaikkiin muihin samanasteisen tutkinnon suorittaneisiin. Terveysalan toisen asteen tutkinnon suorittajia verrataan kaikkiin toisen asteen tutkinnon suorittaneisiin, vastaavasti ammattikorkeasteen ja yliopistoasteen tutkinnon suorittaneiden osalta. Muuttujien arvot on standardoitu. Työmarkkina-aseman luvut on laskettu Helsingin väestöstä, muut muuttujat Helsingissä työssäkäyvistä väestöstä. Tarkat luvut tutkinnon suorittaneiden taustamuuttujista löytyvät liitetäuluista 1–4.

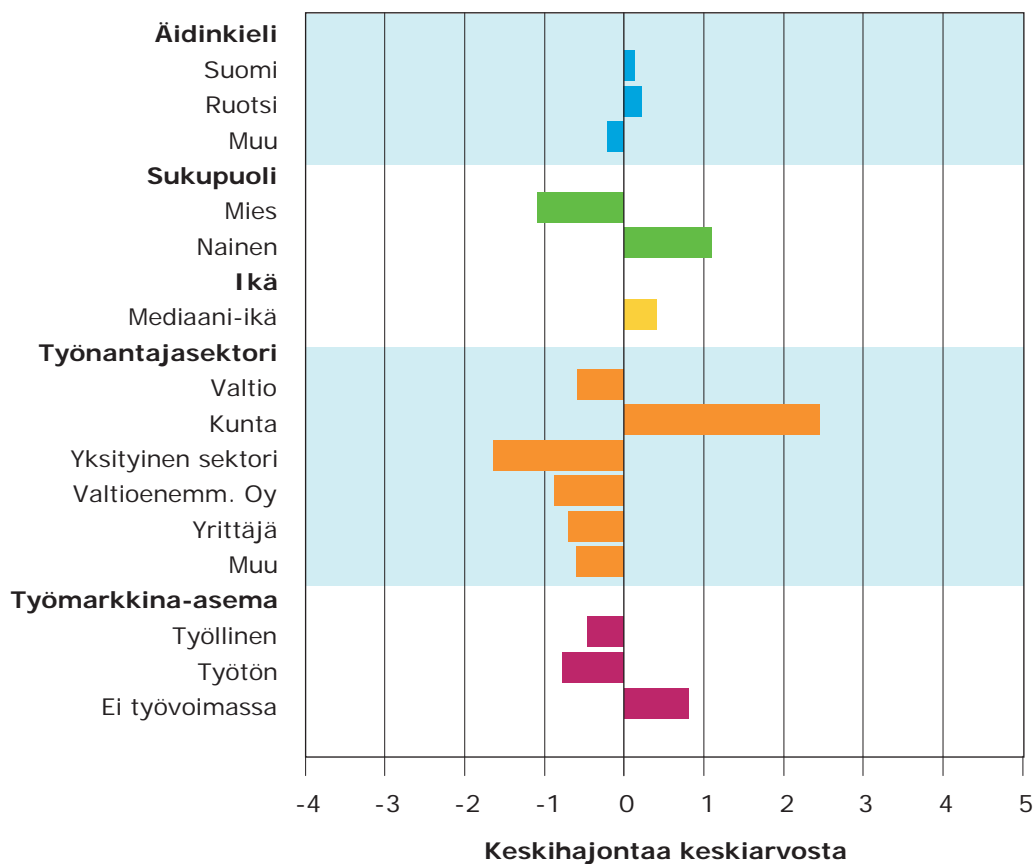
Kuvio 7. Terveysalan toisen asteen tutkinnon suorittaneet eräiden taustamuuttujien mukaan; standardoidut arvot



Terveysalalla toisen asteen tutkinnon suorittaneet työlliset poikkeavat muutaman taustamuuttujan osalta selvästi kaikkien toisen asteen tutkinnon suorittaneiden keskiarvoista. Äidinkielenä ruotsin kieli painottuu selvästi tavanomaista enemmän. Ala on erittäin voimakkaasti naisvaltainen: kun kaikista toisen asteen tutkinnon suorittaneista puolet on

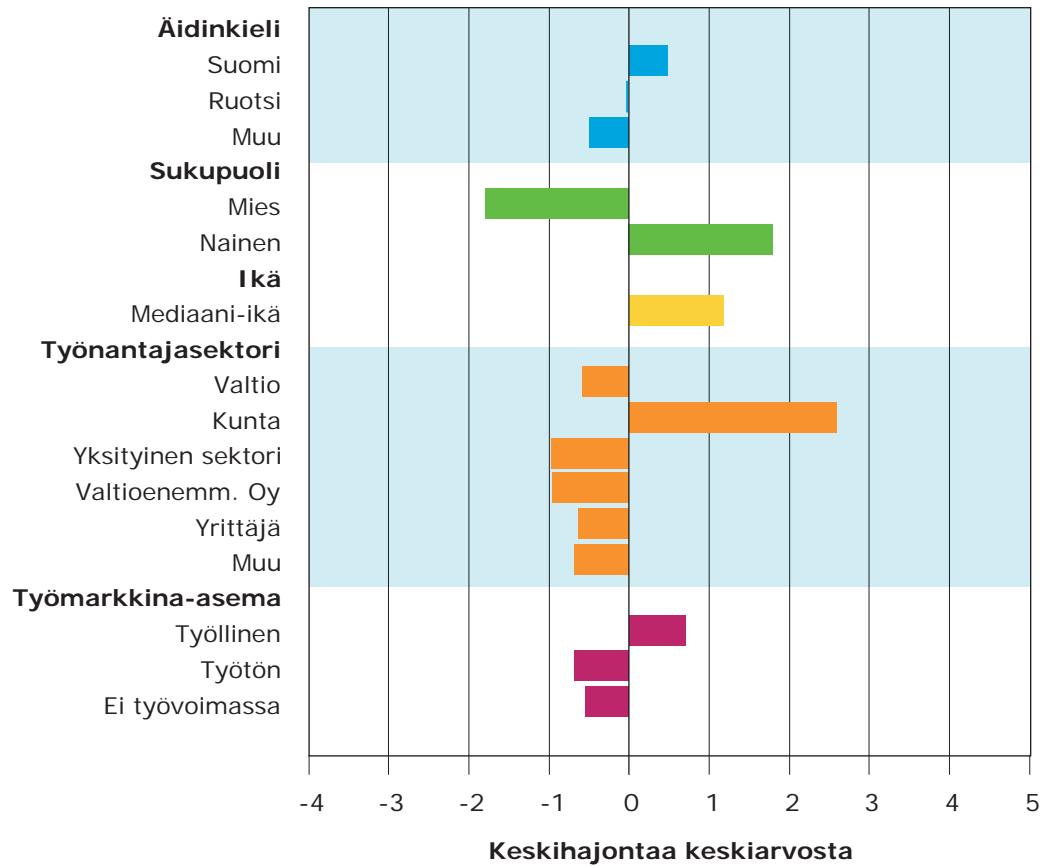
naisia, terveysalalla valmistuneista naisten osuus on 91 prosenttia. Iältään alan toisen asteen tutkinnon suorittaneet ovat lähes kahdeksan vuotta vanhempia kuin toiselta asteelta valmistuneet keskimäärin. Työnantajana kuntasektori painottuu voimakkaasti; tutkinnon suorittaneista 71 prosenttia on päätenyt kunta-alalle kun keskiarvo toisella asteella on 21 prosenttia. Yksityiselle sektorille on päätenyt vain joka neljäs keskiarvon ollessa 63 prosenttia. Toisen asteen tutkinnon suorittaneet ovat työllistyneet muihin verrattuna huonommin. Työttömyys sen sijaan on selkeästi keskimääräistä vähäisempää, mutta kokonaan työvoiman ulkopuolelle on jäänyt peräti 39 prosenttia tutkinnon suorittaneista, kun toisella asteella keskiarvo on 27 prosenttia.

Kuvio 8. Terveysalan ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneet eräiden taustamuuttujien mukaan; standardoidut arvot



Terveysalan ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneet poikkeavat taustamuuttujien suhteen selvästi muista ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneista. Äidinkielen jakoumassa ei ole suuria poikkeamia keskiarvoon verrattuna. Naisvaltaisuus on tältäkin asteelta valmistuneilla selvää. Työvoima on sijoittunut erittäin voimakkaasti kunta-alalle (68 %) keskiarvoon verrattuna (18 %). Työllistyminen on ollut hieman tavanomaista heikompaa, mutta työttömyys alhaisempaa. Sen sijaan myös ammattikorkeasteella on jääty selvästi tavanomaista enemmän kokonaan työvoiman ulkopuolelle (31 % tämä tutkinto / 22 % kaikki ammattikorkeakoulututkinnot).

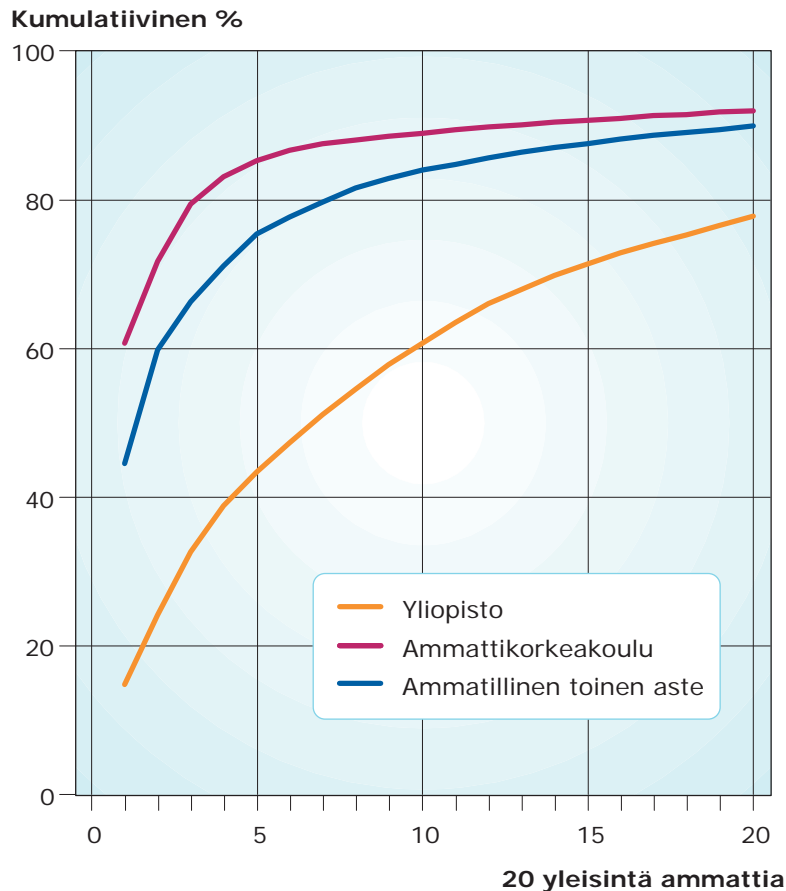
Kuvio 9. Terveysalan opintoala, yliopistotutkinnon suorittaneet eräiden taustamuuttujien mukaan; standardoidut arvot



Terveysalalla yliopistotutkinnon suorittaneilla painottuu äidinkielenä suomi jonkin verran tavanomaista voimakkaammin. Tutkinnon suorittaneiden naisvaltaisuus on huomattavaa (kaikki 53 prosenttia / tämä ala 95 prosenttia). Keski-ikänsä terveystalalan yliopistotutkinnon suorittaneet ovat viitisen vuotta keskimääräistä vanhempia. Työnantajana korostuu erittäin voimakkaasti kunta-sektori; kun keskimäärin 15 prosenttia yliopistotutkinnon suorittaneista on siirtynyt kunta-alalle, tällä opintoalalla vastaava osuus on 50 prosenttia. Terveystalalla yliopistoasteen tutkinnon suorittaneet ovat sijoittuneet työmarkkinoille muita paremmin, ja selvästi paremmin kuin alalla toisen asteen tai ammattikorkea-asteen tutkinnon suorittaneet.

Katsotaan seuraavaksi tutkinnon suorittaneiden työllisten yleisimpiä ammatteja. Kuviossa 10 on esitetty terveystalalla tutkinnon suorittaneiden työllisten 20 yleisimmän ammatin kumulatiiviset kuvaajat koulutusasteen mukaan.

Kuvio 10. 20 yleisintä ammattia terveysalan opintoalan tutkinnon suorittaneilla; ammatillinen toinen aste, ammattikorkeakouluaste ja yliopistoaste; kumulatiivinen prosentti.



Helsingin työpaikoissa oli yhteensä 15 220 terveysalan opintoalan tutkinnon suorittanutta. Näistä 26 prosentilla oli toisen asteen tutkinto, 68 prosentilla ammattikorkeakoulututkinto ja yliopistoista valmistuneiden osuus oli kuusi prosenttia.

20 yleisimmän ammatin keskittymiskäyrät ovat varsin korkeat, etenkin ammattikorkeakouluasteelta ja toiselta asteelta valmistuneilla työllisillä. 50 prosentin saavuttamiseen kaikista ammateista tarvitaan toisella asteella vain kaksi yleisintä ammattia, ammattikorkeakoulupuolella rajan ylittää yksi yleisin ammatti, ja yliopistoasteella vastaavaan tarvitaan seitsemän yleisintä ammattia. 20 yleisimmän ammatin osuudet kaikista ammateista ovat selvästi yli keskimääräisten osuuksien kaikilla koulutusasteilla.

Gini-kertoimella mitaten terveysalalla **toisen asteen** tutkinnon suorittaneiden ammattijakauma on keskittyneempi (gini-kerroin 0,972) kuin kaikkien toisen asteen tutkinnon suorittaneiden ammattijakauma keskimäärin (gini-kerroin 0,968). Toisen asteen tutkinnon opintoaloja on yhteensä 47, ja terveysalan opintoala on ammattijakauman keskittymisjärjestyksessä sijalla 12. Se on kaikista sosiaali-, terveys- ja liikunta-alan toisen asteen yhdeksästä opintoalasta ammattijakaumaltaan neljänneksi keskittynein. Liitekuviossa 1 on esitetty sosiaali-, terveys- ja liikunta-alan toisen asteen opintoalojen sijoittuminen kaikkien toisen asteen opintoalojen joukossa ammattijakauman gini-indeksillä mitattuna.

Taulukossa 4 on lueteltu 20 yleisintä ammattia terveysalalla toisen asteen tutkinnon suorittaneilla. Aineistossa 20 yleisimmässä ammatissa on yhteensä 3 550 henkilöä, kun työllisiä on yhteensä 3 950.

Pääosa 20 yleisimmästä ammatista näyttäisi olevan varsin hyvin koulutusta vastaavia.

Taulukko 4. Terveysala, toisen asteen ammatillinen koulutus, 20 yleisintä ammattia

| | Ammatti | | Työllisiä | | Kumula- tiivinen prosentti |
|---------------------------|---------|---|----------------|------|----------------------------------|
| | | | Luku- määrä | % | |
| 1 | 51321 | Perushoitajat ja lähihoitajat | 1 760 | 44,6 | 44,6 |
| 2 | 51311 | Lastenhoitajat ja päiväkotiapulaiset | 602 | 15,2 | 59,8 |
| 3 | 51322 | Mielenterveyshoitajat | 255 | 6,5 | 66,3 |
| 4 | 4222 | Vastaanoton ja neuvonnan hoitajat | 193 | 4,9 | 71,1 |
| 5 | 51326 | Sosiaalialan hoitajat | 170 | 4,3 | 75,4 |
| 6 | 411 | (Ei tarkempaa tasoa) Sihteerit, tekstinkäsittelijät ym. | 88 | 2,2 | 77,7 |
| 7 | 3460 | (Ei tarkempaa tasoa) Sosiaalialan ohjaajat | 81 | 2,1 | 79,7 |
| 8 | 51323 | Lääkintävahtimestari-sairaankuljettajat | 73 | 1,8 | 81,6 |
| 9 | 51413 | Kuntohoitajat, jalkojenhoitajat ym. | 52 | 1,3 | 82,9 |
| 10 | 32311 | Sairaanhoitajat | 43 | 1,1 | 84,0 |
| 11 | 3415 | Myyntineuvottelijat, -edustajat ja -sihteerit | 34 | 0,9 | 84,8 |
| 12 | 51312 | Perhepäivähoitajat ym. | 30 | 0,8 | 85,6 |
| 13 | 51331 | Kodinhoitajat ja kotiavustajat | 30 | 0,8 | 86,4 |
| 14 | 2332 | Lastentarhanopettajat | 30 | 0,8 | 87,1 |
| 15 | 51332 | Henkilökohtaiset avustajat ym. | 21 | 0,5 | 87,6 |
| 16 | 91322 | Siivoojat | 20 | 0,5 | 88,2 |
| 17 | 5220 | Myyjät ja tuote-esittelijät | 20 | 0,5 | 88,7 |
| 18 | 51324 | Kehitysvammaistenhoitajat | 18 | 0,5 | 89,1 |
| 19 | 34192 | Myyvälänhoitajat ja pienkauppiaat | 15 | 0,4 | 89,5 |
| 20 | 5161 | Palomiehet | 15 | 0,4 | 89,9 |
| Työllisiä yhteensä | | | 3 950 | | |

| Tutkinnon suorittaneilla ammattinimikkeitä / kaikki ammattinimikkeet | | |
|--|---|-----------|
| | 702 Terveysala, toisen asteen tutkinto | 151 / 531 |
| | Kaikki toisen asteen tutkinnon suorittaneet | 111 / 531 |

| 20 yleisimmän ammatin kumulatiivinen osuus kaikista ammateista | | |
|--|---|------|
| | 702 Terveysala, toisen asteen tutkinto | 89,9 |
| | Kaikki toisen asteen tutkinnon suorittaneet | 79,6 |

Opintoalan toisen asteen tutkinnon suorittaneet ovat päätyneet yhteensä 151 ammattiin, kun ammatteja on yhteensä 531. Määrä on selvästi suurempi kuin kaikilla toisen asteen opintoaloilla keskimäärin (111 ammattia). Tämän koulutuksen hankkineilla 20 yleisintä ammattia muodostaa 90 prosenttia kaikista tutkinnon suorittaneista työllisistä. Se on 10 prosenttiyksikköä enemmän kuin vastaava osuus keskimäärin toisen asteen opintoaloilla (80 %).

Gini-kertoimella mitaten myös terveysalalla **ammattikorkea-asteen** tutkinnon suorittaneiden ammattijakauma on selkeästi keskittyneempi (gini-kerroin 0,979) kuin kaikkien ammattikorkeakouluissa tutkinnon suorittaneiden ammattijakauma keskimäärin (gini-kerroin 0,955). Ammattikorkea-asteen tutkinnon opintoaloja on yhteensä 47, ja terveysalan opintoala on ammattijakauman keskittymisjärjestyksessä sijalla 12. Se on kaikista sosiaali-, terveys- ja liikunta-alan ammattikorkea-asteen yhdeksästä opintoalasta ammattijakaukseltaan viidenneksi keskittynein. Liitekuviossa 2 on esitetty sosiaali-, terveys- ja liikunta-alan ammattikorkea-asteen opintoalojen sijoittuminen kaikkien ammattikorkea-asteen opintoalojen joukossa ammattijakauman gini-indeksillä mitattuna.

Terveysalalla ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneiden työllisten ammattitietoja on esitetty taulukossa 5. Aineistossa 20 yleisimmässä ammatissa on yhteensä 9 544 henkilöä, kun työllisiä on yhteensä 10 371. Yleisimmät ammatit näyttävät vastaavan erittäin hyvin koulutusta. Yleisin ammatti – sairaanhoitajat – vastaa yksinään 61 prosenttia kaikista tutkinnon suorittaneista työllisistä.

Taulukko 5. Terveysala, ammattikorkeakoulutus, 20 yleisintä ammattia

| | Ammatti | | Työllisiä | | Kumula- tiivinen prosentti |
|---------------------------|---------|---|----------------|------|----------------------------------|
| | | | Luku- määrä | % | |
| 1 | 32311 | Sairaanhoitajat | 6 303 | 60,8 | 60,8 |
| 2 | 32312 | Terveystenhoitajat | 1 131 | 10,9 | 71,7 |
| 3 | 22302 | Osastonhoitajat | 815 | 7,9 | 79,5 |
| 4 | 3232 | Kätilöt | 366 | 3,5 | 83,1 |
| 5 | 3415 | Myyntineuvottelijat, -edustajat ja -sihteerit | 232 | 2,2 | 85,3 |
| 6 | 3460 | (Ei tarkempaa tasoa) Sosiaalialan ohjaajat | 141 | 1,4 | 86,7 |
| 7 | 51321 | Perushoitajat ja lähihoitajat | 89 | 0,9 | 87,5 |
| 8 | 5220 | Myyjät ja tuote-esittelijät | 53 | 0,5 | 88,0 |
| 9 | 4122 | Vakuutusalan konttoritoimihenkilöt | 52 | 0,5 | 88,5 |
| 10 | 411 | (Ei tarkempaa tasoa) Sihteerit, tekstinkäsittelijät ym. | 46 | 0,4 | 89,0 |
| 11 | 4190 | Muut toimistotyöntekijät | 46 | 0,4 | 89,4 |
| 12 | 3443 | Sosiaaliturvatoimihenkilöt | 36 | 0,3 | 89,8 |
| 13 | 2412 | Henkilöstösuunnittelijat ym. | 34 | 0,3 | 90,1 |
| 14 | 1233 | Myynti- ja markkinointijohtajat | 32 | 0,3 | 90,4 |
| 15 | 34801 | Diakonit ja diakonissat | 31 | 0,3 | 90,7 |
| 16 | 51311 | Lastenhoitajat ja päiväkotiapulaiset | 31 | 0,3 | 91,0 |
| 17 | 213 | Tietotekniikan erityisasiantuntijat | 28 | 0,3 | 91,3 |
| 18 | 51326 | Sosiaalialan hoitajat | 27 | 0,3 | 91,5 |
| 19 | 2446 | Sosiaalialan erityisasiantuntijat | 26 | 0,3 | 91,8 |
| 20 | 3431 | Johdon sihteerit, osastosihteerit ym. | 25 | 0,2 | 92,0 |
| Työllisiä yhteensä | | | 10 371 | | |

| Tutkinnon suorittaneilla ammattinimikkeitä / kaikki ammattinimikkeet | | |
|--|---|-----------|
| | 702 Terveysala, ammattikorkeakoulututkinto | 260 / 531 |
| | Kaikki ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneet | 98 / 531 |

| 20 yleisimmän ammatin kumulatiivinen osuus kaikista ammateista | | |
|--|---|------|
| | 702 Terveysala, ammattikorkeakoulututkinto | 92,0 |
| | Kaikki ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneet | 81,4 |

Terveysalan opintoalalla ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneet ovat sijoittuneet yhteensä peräti 260 ammattiin 531 ammatista. Se on erityisen suuri määrä verrattuna kaikkiin ammattikorkeakouluasteisiin opintoaloihin keskimäärin (98/531). Tämän alan ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneilla 20 yleisintä ammattia muodostaa 92 prosenttia kaikista työllisistä. Loput kahdeksan prosenttia työllisistä koostuu 240 eri ammattinimikkeestä. Koko aineistossa ammattikorkeasteisilla opintoaloilla 20 yleisimmän ammatin osuus on keskimäärin 81 prosenttia.

Gini-kertoimella verraten terveysalan **yliopistoasteen** tutkinnon suorittaneiden ammattijakauma on keskittymisasteeltaan selvästi korkeampi (gini-kerroin 0,950) kuin kaikkien yliopistoissa tutkinnon suorittaneiden ammattijakauman gini-kerroin keskimäärin, 0,932. Yliopistoasteen tutkinnon opintoaloja on yhteensä 54, ja terveysalan opintoala on ammattijakauman keskittymisjärjestyksessä sijalla 26. Se on sosiaali-, terveys- ja liikunta-alan yliopistoasteen seitsemästä opintoalasta hajanaisin. Liitekuviossa 3 on esitetty sosiaali-, terveys- ja liikunta-alan yliopistoasteen opintoalojen sijoittuminen kaikkien yliopistoasteen opintoalojen joukossa ammattijakauman gini-indeksillä mitattuna.

Yliopistotason tutkinnon suorittaneiden työllisten ammattitietoja on esitetty taulukossa 6. Aineistossa 20 yleisimmässä ammatissa on yhteensä 699 henkilöä, kun työllisiä on yhteensä 899. Terveysalan opintoalan tutkintojen suorittaneilla koulutuksen vastaavuus näyttää hyvin korkealta ainakin 20 yleisimmän ammatin osalta.

Taulukko 6. Terveysalan opintoala, yliopistokoulutus, 20 yleisintä ammattia

| | Ammatti | | Työllisiä | | Kumula- tiivinen prosentti |
|---------------------------|---------|--|----------------|------|----------------------------------|
| | | | Luku- määrä | % | |
| 1 | 23221 | Ammattikorkeakoulujen yliopettajat ja lehtorit | 134 | 14,9 | 14,9 |
| 2 | 22301 | Ylihoitajat | 84 | 9,3 | 24,2 |
| 3 | 22302 | Osastonhoitajat | 76 | 8,5 | 32,7 |
| 4 | 23222 | Ammatillisten oppilaitosten lehtorit | 56 | 6,2 | 38,9 |
| 5 | 32311 | Sairaanhoitajat | 40 | 4,4 | 43,4 |
| 6 | 24702 | Kunnallishallinnon erityisasiantuntijat | 36 | 4,0 | 47,4 |
| 7 | 24701 | Valtionhallinnon erityisasiantuntijat | 33 | 3,7 | 51,1 |
| 8 | 12292 | Sosiaali- ja terveydenhuoltoalan johtajat | 31 | 3,4 | 54,5 |
| 9 | 22213 | Muut lääkärit | 30 | 3,3 | 57,8 |
| 10 | 2442 | Yhteiskunta- ja kulttuuritutkijat | 26 | 2,9 | 60,7 |
| 11 | 1237 | Tutkimus- ja kehitysjohtajat | 25 | 2,8 | 63,5 |
| 12 | 2351 | Muut opettajat ja koulutussuunnittelijat | 22 | 2,4 | 66,0 |
| 13 | 2446 | Sosiaalialan erityisasiantuntijat | 18 | 2,0 | 68,0 |
| 14 | 4190 | Muut toimistotyöntekijät | 17 | 1,9 | 69,9 |
| 15 | 2229 | Muut terveydenhuollon erityisasiantuntijat | 14 | 1,6 | 71,4 |
| 16 | 3226 | (Ei tarkempaa tasoa) Fysioterapeutit, toiminta- terapeutit ym | 13 | 1,4 | 72,9 |
| 17 | 2419 | (Ei tarkempaa tasoa) Muut liike-elämän ja järjestöalan erityisasiantuntijat | 11 | 1,2 | 74,1 |
| 18 | 3415 | Myyntineuvottelijat, -edustajat ja -sihteerit | 11 | 1,2 | 75,3 |
| 19 | 32312 | Terveydenhoitajat | 11 | 1,2 | 76,5 |
| 20 | 24194 | Järjestöalan erityisasiantuntijat | 11 | 1,2 | 77,8 |
| Työllisiä yhteensä | | | 899 | | |

Tutkinnon suorittaneilla ammattinimikkeitä / kaikki ammattinimikkeet

| | |
|---|-----------|
| 702 Terveysala, yliopistoasteen tutkinto | 194 / 531 |
| Kaikki yliopistoasteen tutkinnon suorittaneet | 104 / 531 |

20 yleisimmän ammatin kumulatiivinen osuus kaikista ammateista

| | |
|---|------|
| 702 Terveysala, yliopistoasteen tutkinto | 77,8 |
| Kaikki yliopistoasteen tutkinnon suorittaneet | 77,3 |

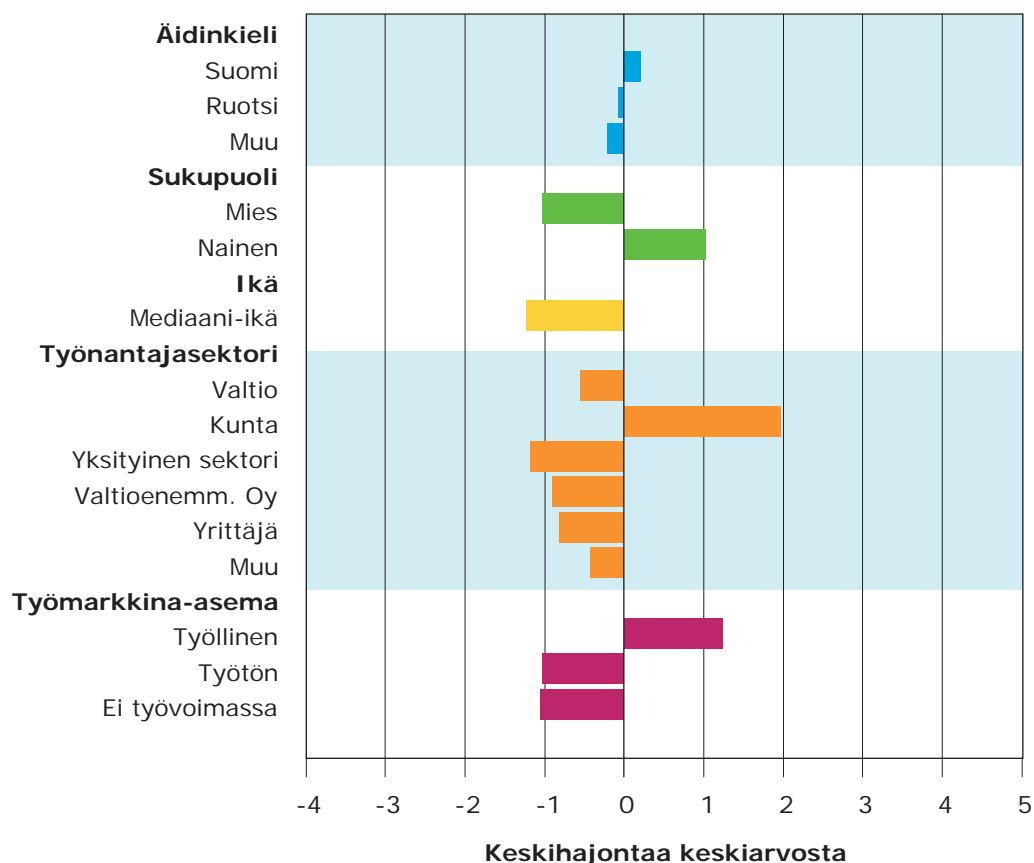
Terveysalalla yliopistotason tutkinnon suorittaneet ovat sijoittuneet yhteensä 194 ammat-
tiin 531 ammatista. Se on huomattavasti enemmän kuin kaikilla yliopistoasteen opinto-
aloilla keskimäärin (104/531). Tämän alan yliopistoasteen tutkinnon suorittaneilla 20 ylei-
sintä ammattia muodostaa 78 prosenttia kaikista työllisistä. Koko aineistossa yliopistota-
soisten opintoalojen keskimääräinen osuus on samaa tasoa, 77 prosenttia.

2.3.3 Sosiaali- ja terveysala (alojen yhteiset ohjelmat) [koulutuskoodi 703]

Opintoala sisältää yhteisiä opintoja sekä sosiaali- että terveysalalta. Sosiaali- ja terveysalan opintoalalla on suoritettu toisen asteen ja ammattikorkea-asteen tutkintoja. Toisella asteella peruskoulutus on keskeinen kahdessa suuressa ammattiryhmässä eli perus- ja lähihoitajien sekä sosiaalialan työntekijöiden ja ohjaajien ammattiryhmissä. Ammattikorkeakouluista valmistuu geronomeja (vanhustyön ammattilaisia), ja aloituspaikkamäärät ovat olleet pieniä.

Katsotaan seuraavaksi tutkinnon suorittaneita muutamien taustamuuttujien mukaan. Vertailu tehdään kaikkiin muihin samanasteisen tutkinnon suorittaneisiin. Muuttujien arvot on standardoitu. Työmarkkina-aseman luvut on laskettu Helsingin väestöstä, muut muuttujat Helsingissä työssäkäyvistä väestöstä. Tarkat luvut tutkinnon suorittaneiden taustamuuttujista löytyvät liitetauluista 1–4.

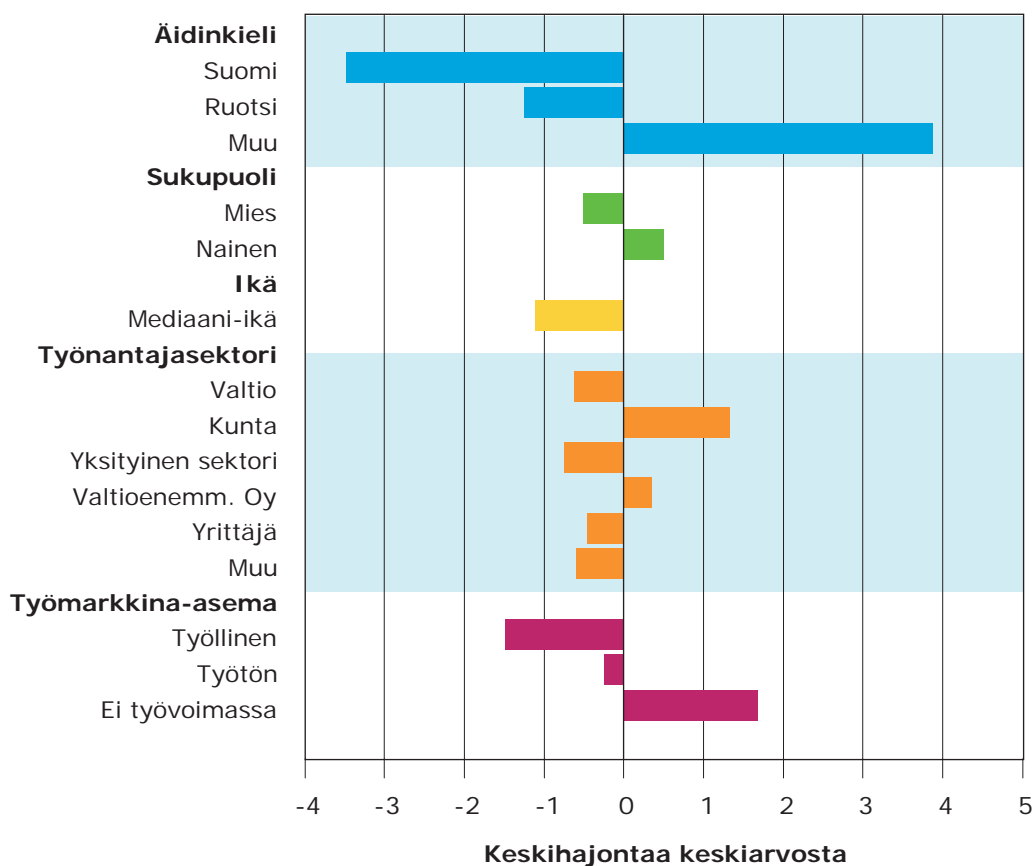
Kuvio 11. Sosiaali- ja terveysalan opintoala, toisen asteen tutkinnon suorittaneet eräiden taustamuuttujien mukaan; standardoidut arvot



Sosiaali- ja terveysalan opintoalalla toisen asteen tutkinnon suorittaneet työlliset poikkeavat joiltain osin kohtalaisen paljon kaikkien toisen asteen tutkinnon suorittaneiden keskiarvoista. Äidinkielle erot keskiarvoihin ovat suhteellisen pienet. Naisvaltaisuus on myös tälle opintoalalle tyypillistä; opintoalalla tutkinnon suorittaneista 89 prosenttia on naisia, kun keskiarvo toisella asteella on 50 prosenttia. Iältään alan tutkinnon suorittaneet ovat yli kahdeksan vuotta nuorempia kuin kaikki toisen asteen tutkinnon suorittaneet. Kunta on tyypillinen työnantaja myös tältä opintoalalta valmistuneilla; kaksi kolmesta on sijoittunut kunta-alalle, kun toisella asteella keskiarvo on 21 prosenttia. Tutkinnon suorittaneet

ovat työllistyneet erittäin hyvin. Työllisten osuus on parikymmentä prosenttiyksikköä yli keskiarvon (86 % / 66 %), työttömyysaste alle puolet toisen asteen tutkinnon suorittaneiden keskiarvosta, ja kokonaan työvoiman ulkopuolelle on jääty selvästi tavanomaista harvemmin (12 % / 27 %).

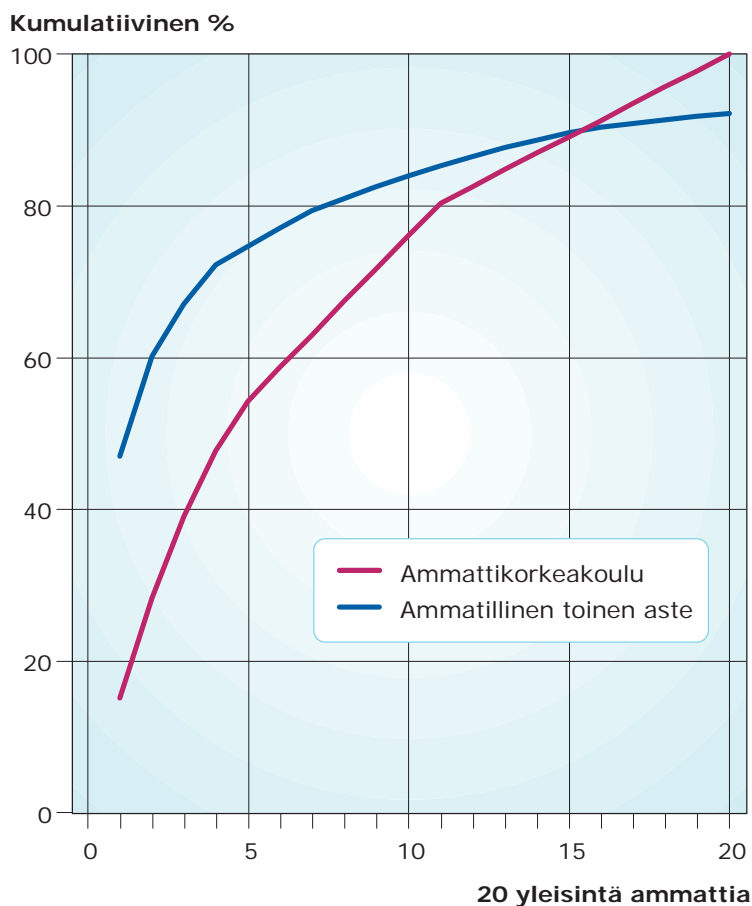
Kuvio 12. Sosiaali- ja terveystieteiden opintoala, ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneet eräiden taustamuuttujien mukaan; standardoidut arvot



Sosiaali- ja terveystieteiden opintoalalla ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneet poikkeavat taustamuuttujien suhteen selvästi muista ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneista. Tätä selittää osaltaan valmistuneiden pieni määrä, jolloin erot helposti korostuvat. Äidinkielenä muu kuin suomi tai ruotsi korostuu erittäin voimakkaasti. Keskimäärin muun kielisiä on kaksi prosenttia ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneista, tällä tutkinnolla vastaava osuus on peräti 41 prosenttia. Naisvaltaisuus on selvää myös tämän koulutuksen hankkineilla, mutta ei yhtä merkittävää kuin edellä esitellyillä opintoaloilla. Keski-ikänsä tutkinnon suorittaneet ovat lähes yhdeksän vuotta keskimääräistä nuorempia. Työnantajana painottuu myös tällä koulutusasteella kunta (46 % tämä ala / 18 % kaikki). Työllistyminen on ollut heikkoa, työttömyyttä on hieman keskimääräistä vähemmän, ja kokonaan työvoiman ulkopuolelle on jäänyt peräti 42 prosenttia valmistuneista, kun keskiarvo ammattikorkeasteella on 22 prosenttia.

Katsotaan seuraavaksi sosiaali- ja terveystieteiden opintoalalla tutkinnon suorittaneiden työllisten yleisimpiä ammatteja. Kuviossa 13 on esitetty sosiaali- ja terveystieteiden opintoalalla tutkinnon suorittaneiden työllisten 20 yleisimmän ammatin kumulatiiviset kuvaajat.

Kuvio 13. 20 yleisintä ammattia sosiaali- ja terveysalan opintoalan tutkinnon suorittaneilla; toinen aste ja ammattikorkeakoulu; kumulatiivinen prosentti



Helsingin työpaikoissa oli yhteensä 5 280 sosiaali- ja terveysalan opintoalalla tutkinnon suorittanutta. Näistä 99 prosentilla tutkinto oli toiselta asteelta ja ammattikorkeapuolelta yksi prosentti. Ammatillisen toisen asteen ammattijakaumakäyrä on varsin keskittynyt. Ammattikorkeakoulupuolen käyrän muotoa selittää pieni valmistuneiden määrä. 50 prosenttiin kaikista tutkinnon suorittaneista työllisistä tarvitaan toisella asteella vain kaksi yleisintä ammattia, ammattikorkeakoulupuolella vastaavasti viisi.

Gini-kertoimella mitaten sosiaali- ja terveysalan **toisen asteen** tutkinnon suorittaneiden ammattijakauma on selvästi keskittyneempi (gini-kerroin 0,977) kuin kaikkien toisen asteen tutkinnon suorittaneiden ammattijakauma keskimäärin (gini-kerroin 0,968). Toisen asteen tutkinnon opintoaloja on yhteensä 47, ja sosiaali- ja terveysalan opintoala on ammattijakauman keskittymisjärjestyksessä sijalla yhdeksän. Se on sosiaali-, terveys- ja liikunta-alan toisen asteen yhdeksästä opintoalasta ammattijakaumaltaan kolmanneksi keskittynein. Liitekuviossa 1 on esitetty sosiaali-, terveys- ja liikunta-alan toisen asteen opintoalojen sijoittuminen kaikkien toisen asteen opintoalojen joukossa ammattijakauman gini-indeksillä mitattuna.

Taulukossa 7 on lueteltu 20 yleisintä ammattia sosiaali- ja terveysalan opintoalalla toisen asteen tutkinnon suorittaneilla. Yleisin ammatti – perushoitajat ja lähihoitajat – muodostaa yksinään lähes puolet tutkinnon suorittaneiden kaikista työllisistä. Aineistossa 20 yleisimmässä ammatissa on yhteensä 4 824 henkilöä, kun työllisiä on yhteensä 5 234. Pääosa 20 yleisimmästä ammatista näyttäisi olevan erittäin hyvin koulutusta vastaavia. Joukosta löytyy kuitenkin joitain ammatteja, joihin jokin muu koulutus tuntuisi luontevammalta (esimerkiksi siivoojat ja varauksin palomiehet).

Taulukko 7. Sosiaali- ja terveysalan opintoala, toisen asteen ammatillinen koulutus, 20 yleisintä ammattia

| | Ammatti | | Työllisiä | | Kumula- tiivinen prosentti |
|---------------------------|---------|---|----------------|------|----------------------------------|
| | | | Luku- määrä | % | |
| 1 | 51321 | Perushoitajat ja lähihoitajat | 2 462 | 47,0 | 47,0 |
| 2 | 51311 | Lastenhoitajat ja päiväkotiapulaiset | 689 | 13,2 | 60,2 |
| 3 | 51326 | Sosiaalialan hoitajat | 361 | 6,9 | 67,1 |
| 4 | 3460 | (Ei tarkempaa tasoa) Sosiaalialan ohjaajat | 270 | 5,2 | 72,3 |
| 5 | 51322 | Mielenterveyshoitajat | 130 | 2,5 | 74,7 |
| 6 | 51325 | Hammashoitajat | 124 | 2,4 | 77,1 |
| 7 | 51324 | Kehitysvammaistenhoitajat | 120 | 2,3 | 79,4 |
| 8 | 5220 | Myyjät ja tuote-esittelijät | 82 | 1,6 | 81,0 |
| 9 | 4222 | Vastaanoton ja neuvonnan hoitajat | 80 | 1,5 | 82,5 |
| 10 | 51332 | Henkilökohtaiset avustajat ym. | 78 | 1,5 | 84,0 |
| 11 | 51323 | Lääkintävahtimestari-sairaankuljettajat | 71 | 1,4 | 85,3 |
| 12 | 32311 | Sairaanhoitajat | 62 | 1,2 | 86,5 |
| 13 | 51331 | Kodinhoitajat ja kotiaivustajat | 59 | 1,1 | 87,7 |
| 14 | 51312 | Perhepäivähoitajat ym. | 55 | 1,1 | 88,7 |
| 15 | 411 | (Ei tarkempaa tasoa) Sihteerit, tekstinkäsittelijät ym. | 50 | 1,0 | 89,7 |
| 16 | 91321 | Sairaala- ja hoitoapulaiset | 39 | 0,7 | 90,4 |
| 17 | 91322 | Siivoojat | 27 | 0,5 | 90,9 |
| 18 | 3415 | Myyntineuvottelijat, -edustajat ja -sihteerit | 23 | 0,4 | 91,4 |
| 19 | 5161 | Palomiehet | 22 | 0,4 | 91,8 |
| 20 | 5169 | Valvojat ja vartijat | 20 | 0,4 | 92,2 |
| Työllisiä yhteensä | | | 5 234 | | |

| Tutkinnon suorittaneilla ammattinimikkeitä / kaikki ammattinimikkeet | | |
|--|--|-----------|
| | 703 Sosiaali- ja terveysala (yhteiset), toisen asteen tutkinto | 138 / 531 |
| | Kaikki toisen asteen tutkinnon suorittaneet | 111 / 531 |

| 20 yleisimmän ammatin kumulatiivinen osuus kaikista ammateista | | |
|--|--|------|
| | 703 Sosiaali- ja terveysala (yhteiset), toisen asteen tutkinto | 92,2 |
| | Kaikki toisen asteen tutkinnon suorittaneet | 79,6 |

Opintoalan toisen asteen tutkinnon suorittaneet ovat päätyneet yhteensä 138 ammattiin, kun ammatteja on yhteensä 531. Se on enemmän kuin kaikilla toisen asteen opintoaloilla keskimäärin (111 ammattia). 20 yleisintä ammattia muodostaa 92 prosenttia kaikista tutkinnon suorittaneista työllisistä, mikä on 13 prosenttiyksikköä enemmän kuin vastaava osuus keskimäärin toisen asteen opintoaloilla (80 %).

Gini-kertoimella mitaten sosiaali- ja terveysalan **ammattikorkea-asteen** tutkinnon suorittaneiden ammattijakauma on selvästi keskittyneempi (gini-kerroin 0,978) kuin kaikkien ammattikorkeakouluissa tutkinnon suorittaneiden ammattijakauma keskimäärin (gini-kerroin 0,955). Ammattikorkea-asteen tutkinnon opintoaloja on yhteensä 47, ja sosiaali- ja terveysalan opintoala on ammattijakauman keskittymisjärjestyksessä sijalla 14. Se on kaikista sosiaali-, terveys- ja liikunta-alan ammattikorkea-asteen yhdeksästä opintoalasta ammattijakaumaltaan seitsemänneksi keskittynein. Liitekuviossa 2 on esitetty sosiaali-, terveys- ja liikunta-alan ammattikorkea-asteen opintoalojen sijoittuminen kaikkien ammattikorkea-asteen opintoalojen joukossa ammattijakauman gini-indeksillä mitattuna.

Sosiaali- ja terveysalan opintoalalla ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneiden työllisten ammattitietoja on esitetty taulukossa 8. Aineistossa 20 yleisimmässä ammatissa on yhteensä vain 46 henkilöä, mikä on samalla kaikkien työllisten määrä. Yleisin ammatti sosiaalialan ohjaajat muodostaa 15 prosenttia kaikista tutkinnon suorittaneista työllisistä. Yleisesti ottaen 20 yleisintä ammattia näyttää vastaavan kohtalaisen hyvin hankittua koulutusta.

Taulukko 8. Sosiaali- ja terveysalan opintoala, ammattikorkeakoulutus, 20 yleisintä ammattia

| | Ammatti | Työllisiä | | Kumula- tiivinen prosentti |
|---------------------------|--|----------------|------|----------------------------------|
| | | Luku- määrä | % | |
| 1 | 3460 (Ei tarkempaa tasoa) Sosiaalialan ohjaajat | 7 | 15,2 | 15,2 |
| 2 | 32311 Sairaanhoidajat | 6 | 13,0 | 28,3 |
| 3 | 51321 Perushoitajat ja lähihoitajat | 5 | 10,9 | 39,1 |
| 4 | 91322 Siivoojat | 4 | 8,7 | 47,8 |
| 5 | 51326 Sosiaalialan hoitajat | 3 | 6,5 | 54,3 |
| 6 | 9151 Sanomalehtien ja mainosten jakajat ja lähetit | 2 | 4,3 | 58,7 |
| 7 | 4190 Muut toimistotyöntekijät | 2 | 4,3 | 63,0 |
| 8 | 3431 Johdon sihteerit, osastosihteerit ym. | 2 | 4,3 | 67,4 |
| 9 | 32312 Terveystenhoitajat | 2 | 4,3 | 71,7 |
| 10 | 51331 Kodinhoitajat ja kotiaivustajat | 2 | 4,3 | 76,1 |
| 11 | 24702 Kunnallishallinnon erityisasiantuntijat | 2 | 4,3 | 80,4 |
| 12 | 2419 (Ei tarkempaa tasoa) Muut liike-elämän ja järjestöalan erityisasiantuntijat | 1 | 2,2 | 82,6 |
| 13 | 7311 Instrumentintekijät ja instrumenttiasentajat | 1 | 2,2 | 84,8 |
| 14 | 51212 Siivoustyönjohtajat | 1 | 2,2 | 87,0 |
| 15 | 51211 Ravintola- ja suurtalouksesimiehet | 1 | 2,2 | 89,1 |
| 16 | 22302 Osastonhoitajat | 1 | 2,2 | 91,3 |
| 17 | 2446 Sosiaalialan erityisasiantuntijat | 1 | 2,2 | 93,5 |
| 18 | 23222 Ammatillisten oppilaitosten lehtorit | 1 | 2,2 | 95,7 |
| 19 | 24194 Järjestöalan erityisasiantuntijat | 1 | 2,2 | 97,8 |
| 20 | 2444 Kielentutkijat, kääntäjät ja tulkit | 1 | 2,2 | 100,0 |
| Työllisiä yhteensä | | 46 | | |

Tutkinnon suorittaneilla ammattinimikkeitä / kaikki ammattinimikkeet

| | |
|--|----------|
| 703 Sosiaali- ja terveysala (yhteiset), ammattikorkeakoulututkinto | 20 / 531 |
| Kaikki ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneet | 98 / 531 |

20 yleisimmän ammatin kumulatiivinen osuus kaikista ammateista

| | |
|--|-------|
| 703 Sosiaali- ja terveysala (yhteiset), ammattikorkeakoulututkinto | 100,0 |
| Kaikki ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneet | 81,4 |

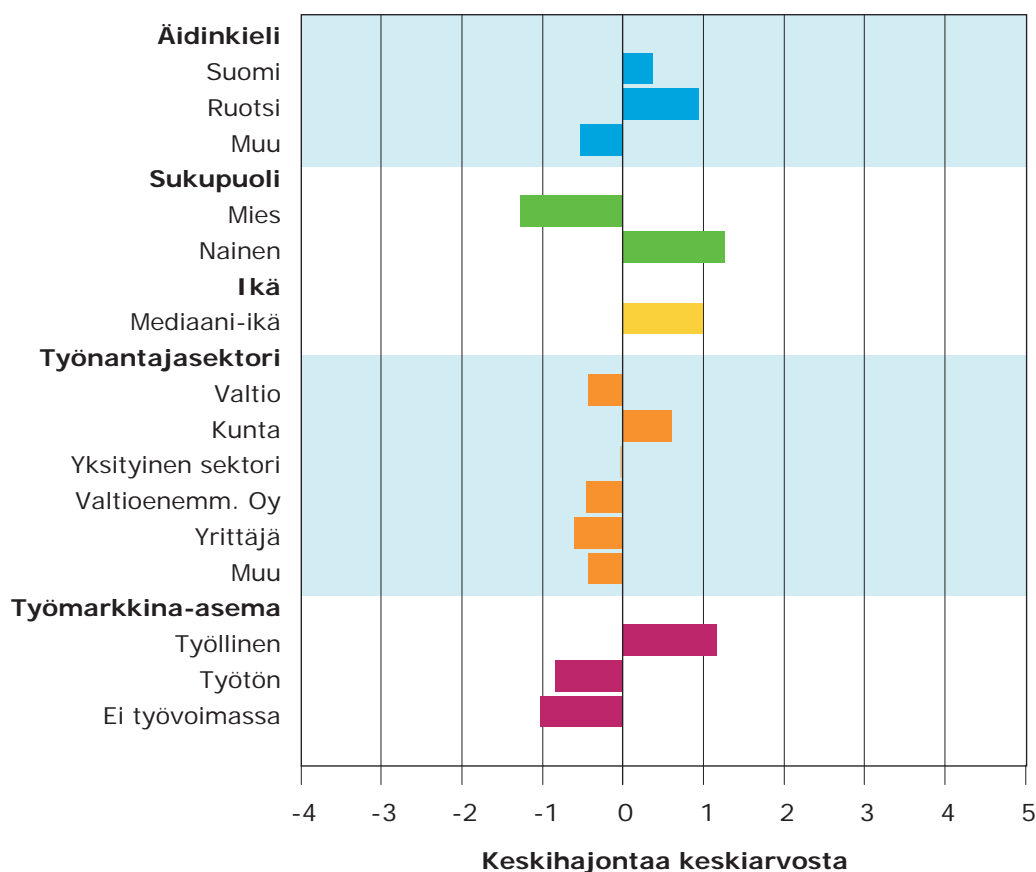
Sosiaali- ja terveysalan alalla ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneet ovat sijoittuneet yhteensä 20 ammattiin 531 ammatista. Kaikkien ammattikorkeasteen opintoalojen keskiarvo on 98. Tämän alan ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneilla 20 yleisintä ammattia muodostaa 100 prosenttia kaikista työllisistä. Koko aineistossa ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneilla vastaava osuus on keskimäärin 81 prosenttia.

2.3.4 Hammaslääketiede ja muu hammashuolto [koulutuskoodi 704]

Hammaslääketieteen ja muun hammashuollon opintoalalla annetaan opetusta kaikilla koulutusasteilla. Toisella asteella opintoalalla voi suorittaa hammastekniikan perustutkinnon ja valmistua hammaslaborantiksi. Ammattikorkeakouluista valmistuu muun muassa hammasteknikkoja ja suuhygienistejä. Yliopistoista valmistuneet hammaslääketieteen lisensiaatit voivat työskennellä muun muassa hammaslääkäreinä, alan asiantuntijatehtävissä sekä opetus- ja tutkimustyössä.

Katsotaan seuraavaksi tutkinnon suorittaneita muutamien taustamuuttujien mukaan. Vertailu tehdään kaikkiin muihin samanasteisen tutkinnon suorittaneisiin. Muuttujien arvot on standardoitu. Työmarkkina-aseman luvut on laskettu Helsingin väestöstä, muut muuttujat Helsingissä työssäkäyvistä väestöstä. Tarkat luvut tutkinnon suorittaneiden taustamuuttujista löytyvät liitetauluista 1–4.

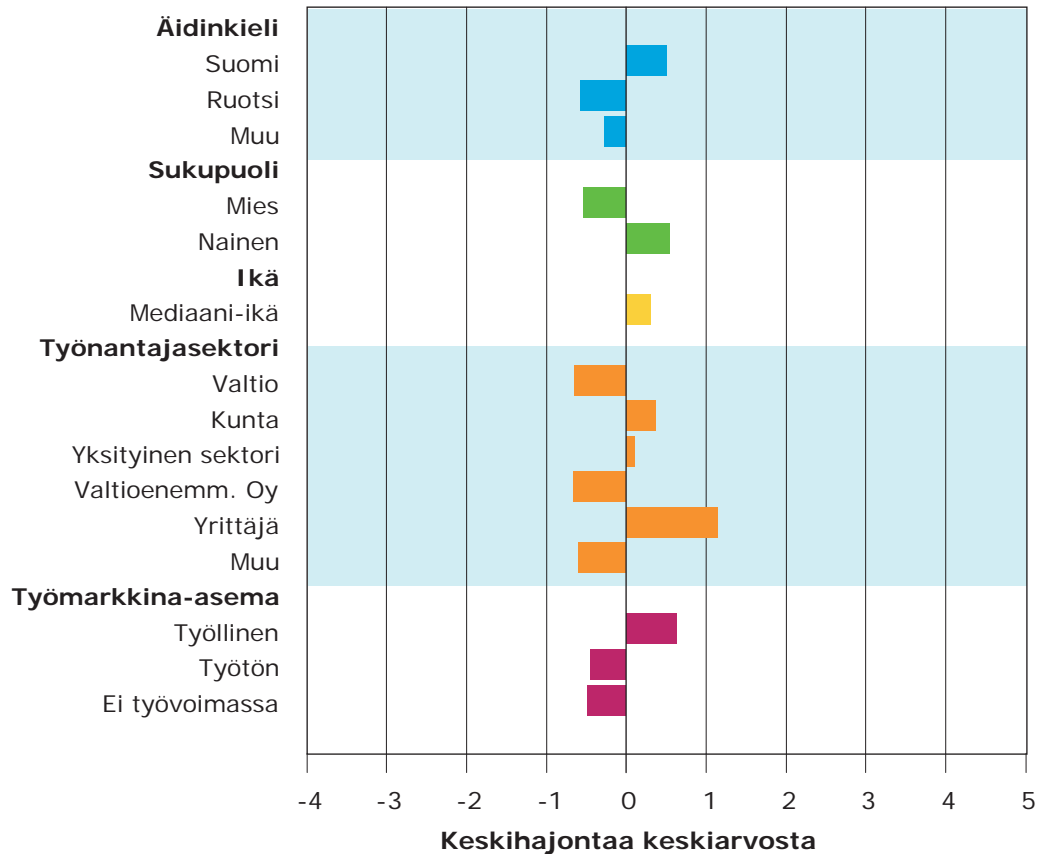
Kuvio 14. Hammaslääketieteen ja muun hammashuollon toisen asteen tutkinnon suorittaneet eräiden taustamuuttujien mukaan; standardoidut arvot



Hammaslääketieteen ja muun hammashuollon opintoalalla toisen asteen tutkinnon suorittaneet työlliset poikkeavat taustaltaan kohtalaisesti kaikkien toisen asteen tutkinnon suorittaneiden keskiarvoista. Äidinkielenä kotimaiset kielet, etenkin ruotsi, painottuvat tavanomaista enemmän, ja ala on erittäin naisvaltainen; 97 prosenttia alan työllisistä on naisia, kun toisen asteen tutkinnon suorittaneilla keskiarvo on 50 prosenttia. Iältään tutkinnon suorittaneet ovat lähes kuusi vuotta vanhempia kuin kaikki toisen asteen tutkinnon suorittaneet keskimäärin. Kunta-ala painottuu työnantajana, 37 prosenttia on sijoittunut

kuntasektorille, kun toisella asteella keskiarvo on 21 prosenttia. Tutkinnon suorittaneet ovat työllistyneet selvästi keskimäärää paremmin. Työttömyyttä esiintyy tavanomaista vähemmän, ja kokonaan työmarkkinoiden ulkopuolelle on jäänyt selvästi harvempi kuin toisella asteella keskimäärin (12 % / 27 %).

Kuvio 15. Hammaslääketieteen ja muun hammashuollon opintoalalla ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneet eräiden taustamuuttujien mukaan; standardoidut arvot

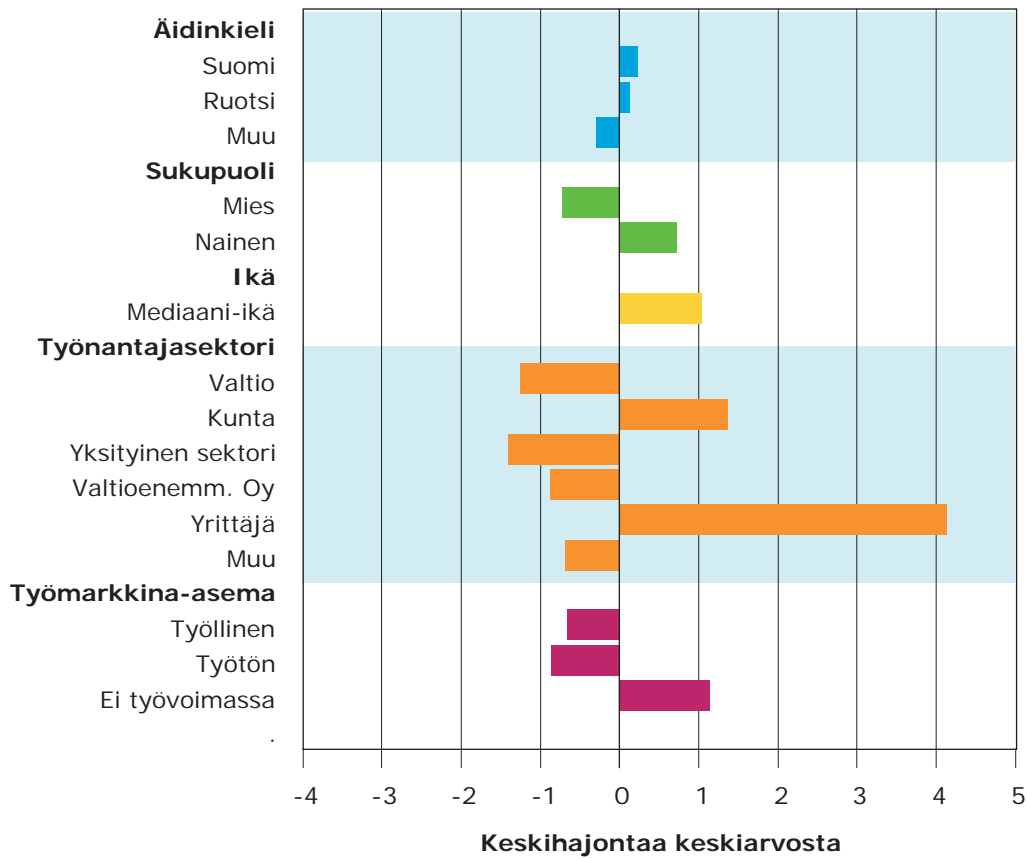


Hammaslääketieteen ja muun hammashuollon ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneet poikkeavat taustamuuttujien suhteen jossain määrin muista ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneista. Äidinkielessä suomen kieli painottuu jonkin verran, ja ruotsinkielisiä on vain puolet viiden prosentin keskiarvosta. Naisvaltaisuus korostuu myös tällä koulutusasteella (75 % / 60 %). Yrittäjyys ja kunta-ala ovat muihin saman asteen tutkinnon suorittaneisiin verrattuna keskeisiä työllistäjiä. Valtiolle sen sijaan on päätynyt vain vajaat kaksi prosenttia tutkinnon suorittaneista, kun keskiarvo on lähes 10 prosenttia. Työmarkkinoille tutkinnon suorittaneet ovat sijoittuneet selvästi keskimääräistä paremmin.

Hammaslääketieteen ja muun hammashuollon opintoalalla yliopistotutkinnon suorittaneilla työllisillä äidinkielen jakauma ei kovinkaan paljon poikkea yliopistoasteen keskiarvosta. Sukupuolijakauma on muihin verrattuna naisvaltainen; 75 prosenttia työllisistä on naisia, kun yliopistoasteella keskiarvo on 53 prosenttia. Iältään työlliset ovat muita yliopistotasaisen tutkinnon suorittaneita nelisen vuotta vanhempia. Kuntasektori ja etenkin yrittäjyys painottuvat työnantajana voimakkaasti. Alan työllisistä 38 prosenttia on päätynyt yrittäjiksi, kun yliopistoasteella keskiarvo on viisi prosenttia. Kunta-alalle on sijoittunut yli kaksinkertainen osuus verrattuna 15 prosentin keskiarvoon. Alan tutkinnon suorittaneet

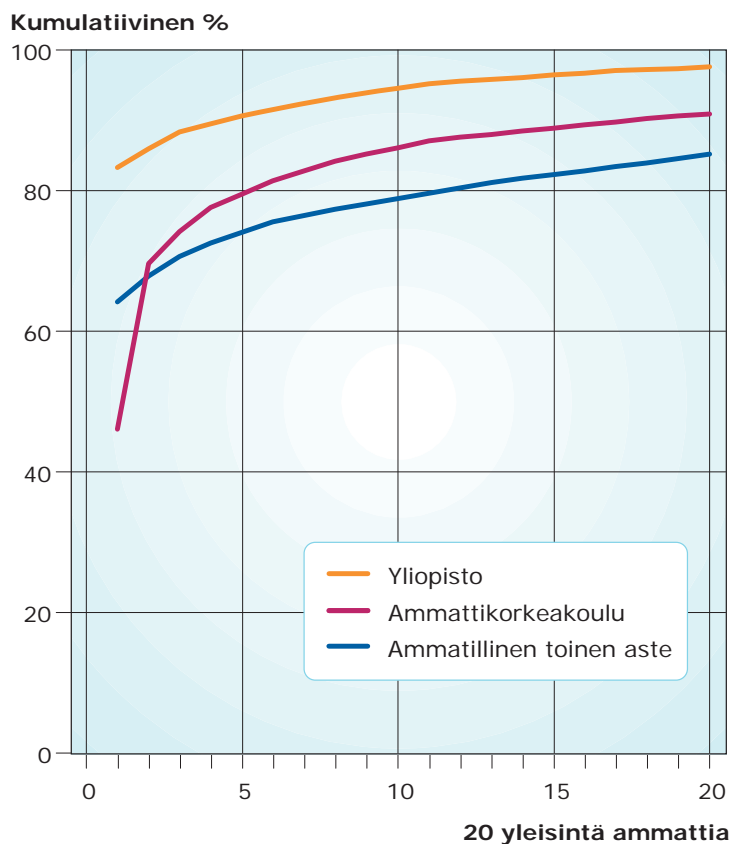
ovat työllistyneet suhteellisesti katsoen kohtalaisen huonosti (62 prosenttia, keskiarvon ollessa 72 prosenttia), mikä on seurausta suhteellisen korkeasta työvoiman ulkopuolelle jäämisen osuudesta; kokonaan työelämän ulkopuolelle on jäänyt 38 prosenttia tutkinnon suorittaneista, kun yliopistoasteella keskiarvo on 24 prosenttia.

Kuvio 16. Hammaslääketieteen ja muun hammashuollon opintoala, yliopistotutkinnon suorittaneet eräiden taustamuuttujien mukaan; standardoidut arvot



Katsotaan seuraavaksi hammaslääketieteen ja muun hammashuollon opintoalalla tutkinnon suorittaneiden työllisten yleisimpiä ammatteja. Kuviossa 17 on esitetty tutkinnon suorittaneiden työllisten 20 yleisimmän ammatin kumulatiiviset kuvaajat.

Kuvio 17. 20 yleisintä ammattia hammaslääketieteen ja muun hammashuollon opintoalalla tutkinnon suorittaneilla; ammatillinen toinen aste, ammattikorkeakouluaste ja yliopistoaste; kumulatiivinen prosentti



Helsingin työpaikoissa oli yhteensä 1638 hammaslääketieteen ja muun hammashuollon opintoalalla tutkinnon suorittanutta. Näistä 32 prosentilla oli toisen asteen tutkinto, 27 prosentilla ammattikorkeakoulututkinto, ja 41 prosenttia oli hankkinut koulutuksensa yliopistossa. Ammatijakaumat ovat varsin korkeasti keskittyneet, voimakkaimmin yliopistoasteelta valmistuneiden jakauma. 50 prosentin rajan ylittämiseen tarvitaan toisen asteen kohdalla vain yksi yleisin ammatti, samoin yliopistoasteen tutkintojen kohdalla, eikä ammattikorkeakouluasteellaan rajan ylittämiseen tarvita kuin kaksi yleisintä ammattia.

Gini-kertoimen mukaan hammaslääketieteen ja muun hammashuollon **toisen asteen** tutkinnon suorittaneiden ammatijakauma on keskittymisasteeltaan samaa luokkaa (gini-kerroin 0,969) kuin kaikkien toisen asteen tutkinnon suorittaneiden ammatijakauma keskimäärin (gini-kerroin 0,968). Toisen asteen tutkinnon opintoaloja on yhteensä 47, ja hammaslääketieteen ja muun hammashuollon opintoala on ammatijakauman keskittymisjärjestyksessä sijalla 14. Se on kaikista sosiaali-, terveys- ja liikunta-alan toisen asteen yhdeksästä opintoalasta ammatijakaumaltaan kuudenneksi keskittynein. Liitekuviossa 1 on esitetty sosiaali-, terveys- ja liikunta-alan toisen asteen opintoalojen sijoittuminen kaikkien toisen asteen opintoalojen joukossa ammatijakauman gini-indeksillä mitattuna.

Taulukossa 9 on lueteltu 20 yleisintä ammattia hammaslääketieteessä ja muussa hammashuollossa toisen asteen tutkinnon suorittaneilla. Aineistossa 20 yleisimmässä ammatissa on yhteensä 453 henkilöä, kun työllisiä on yhteensä 532. Yleisin ammatti - hammashoitajat - muodostaa yksinään peräti 64 prosenttia tutkinnon suorittaneiden kaikista työllisistä.

Pääosa 20 yleisimmästä ammatista näyttäisi olevan varsin hyvin koulutusta vastaavia. Joukosta löytyy kuitenkin joitain ammatteja, joihin jokin muu koulutus tuntuisi luontevammalta (esimerkiksi siivoojat ja toimistotyöntekijät).

Taulukko 9. Hammaslääketiede ja muu hammashuolto, toisen asteen ammatillinen koulutus, 20 yleisintä ammattia

| | Ammatti | Työllisiä | | Kumulatiivinen prosentti |
|---------------------------|---|------------|------|--------------------------|
| | | Lukumäärä | % | |
| 1 | 51325 Hammashoitajat | 342 | 64,3 | 64,3 |
| 2 | 3415 Myyntineuvottelijat, -edustajat ja -sihteerit | 19 | 3,6 | 67,9 |
| 3 | 411 (Ei tarkempaa tasoa) Sihteerit, tekstinkäsittelijät ym. | 15 | 2,8 | 70,7 |
| 4 | 4222 Vastaanoton ja neuvonnan hoitajat | 10 | 1,9 | 72,6 |
| 5 | 7311 Instrumentintekijät ja instrumenttiasentajat | 8 | 1,5 | 74,1 |
| 6 | 5220 Myyjät ja tuote-esittelijät | 8 | 1,5 | 75,6 |
| 7 | 2411 Tilintarkastajat, kamreerit ym. | 5 | 0,9 | 76,5 |
| 8 | 51311 Lastenhoitajat ja päiväkotiapulaiset | 5 | 0,9 | 77,4 |
| 9 | 8282 Sähkölaitteiden kokoonpanijat | 4 | 0,8 | 78,2 |
| 10 | 3211 Laborantit ym. | 4 | 0,8 | 78,9 |
| 11 | 3416 Ostajat | 4 | 0,8 | 79,7 |
| 12 | 3431 Johdon sihteerit, osastosihteerit ym. | 4 | 0,8 | 80,5 |
| 13 | 3225 Hammashuoltajat | 4 | 0,8 | 81,2 |
| 14 | 91322 Siivoojat | 3 | 0,6 | 81,8 |
| 15 | 34192 Myymälänhoitajat ja pienkauppiaat | 3 | 0,6 | 82,3 |
| 16 | 4122 Vakuutusalan konttoritoimihenkilöt | 3 | 0,6 | 82,9 |
| 17 | 4190 Muut toimistotyöntekijät | 3 | 0,6 | 83,5 |
| 18 | 5132 (Ei tarkempaa tasoa) Perushoitajat, lähihoitajat ym. | 3 | 0,6 | 84,0 |
| 19 | 51321 Perushoitajat ja lähihoitajat | 3 | 0,6 | 84,6 |
| 20 | 51327 Välinehoitajat | 3 | 0,6 | 85,2 |
| Työllisiä yhteensä | | 532 | | |

Tutkinnon suorittaneilla ammattinimikkeitä / kaikki ammattinimikkeet

| | |
|---|-----------|
| 704 Hammaslääket. ja muu hammash., toisen asteen tutkinto | 82 / 531 |
| Kaikki toisen asteen tutkinnon suorittaneet | 111 / 531 |

20 yleisimmän ammatin kumulatiivinen osuus kaikista ammateista

| | |
|---|------|
| 704 Hammaslääket. ja muu hammash., toisen asteen tutkinto | 85,2 |
| Kaikki toisen asteen tutkinnon suorittaneet | 79,6 |

Opintoalan toisen asteen tutkinnon suorittaneet ovat päätyneet yhteensä 82 ammattiin, kun ammatteja on yhteensä 531. Se on selvästi vähemmän kuin kaikilla toisen asteen opintoaloilla keskimäärin (111 ammattia). 20 yleisintä ammattia muodostaa 85 prosenttia kaikista tutkinnon suorittaneista työllisistä. Se on vähän korkeampi kuin vastaava osuus keskimäärin toisen asteen opintoaloilla (80 %).

Hammaslääketieteen ja muun hammashuollon **ammattikorkea-asteen** tutkinnon suorittaneiden ammattijakauma on gini-kertoimella arvioituna selvästi voimakkaammin keskittynyt (gini-kerroin 0,980) kuin kaikkien ammattikorkeakouluissa tutkinnon suorittaneiden ammattijakauma keskimäärin (gini-kerroin 0,955). Ammattikorkea-asteen tutkinnon opintoaloja on yhteensä 47, ja hammaslääketieteen ja muun hammashuollon opintoala on ammattijakauman keskittymisjärjestyksessä sijalla 10. Se on kaikista sosiaali-, terveys- ja liikunta-alan ammattikorkea-asteen yhdeksästä opintoalasta ammattijakaumaltaan neljänneksi keskittynein. Liitekuviossa 2 on esitetty sosiaali-, terveys- ja liikunta-alan ammattikorkea-asteen opintoalojen sijoittuminen kaikkien ammattikorkea-asteen opintoalojen joukossa ammattijakauman gini-indeksillä mitattuna.

Hammaslääketieteessä ja muussa hammashuollossa ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneiden työllisten ammattitietoja on esitetty taulukossa 10. Tutkinnon suorittaneita on aineistossa yhteensä 442 henkilöä, joista 20 yleisimmässä ammatissa toimii 402. Yleisin ammatti on hammashuoltajat, muodostaen 46 prosenttia kaikista tämän tutkinnon suorittaneista. Varsin suuri on myös seuraavaksi yleisin ammattinimike (instrumentintekijät ja instrumenttiasentajat); kaksi yleisintä ammattia muodostaa 70 prosenttia kaikista tutkinnon suorittaneiden ammasteista. Muutkin yleisimmät ammatit näyttävät pääosin vastaavan suoritettua tutkintoa. Siivoojien ammattinimike erottuu listasta koulutukselle vieraimpana ammattina.

Taulukko 10. Hammaslääketiede ja muu hammashuolto, ammattikorkeakoulutus, 20 yleisintä ammattia

| | Ammatti | Työllisiä | | Kumula- tiivinen prosentti |
|---------------------------|---|----------------|------|----------------------------------|
| | | Luku- määrä | % | |
| 1 | 3225 Hammashuoltajat | 204 | 46,2 | 46,2 |
| 2 | 7311 Instrumentintekijät ja instrumenttiasentajat | 104 | 23,5 | 69,7 |
| 3 | 51325 Hammashoitajat | 20 | 4,5 | 74,2 |
| 4 | 3415 Myyntineuvottelijat, -edustajat ja -sihteerit | 15 | 3,4 | 77,6 |
| 5 | 23221 Ammattikorkeakoulujen yliopettajat ja lehtorit | 9 | 2,0 | 79,6 |
| 6 | 2222 Hammaslääkärit | 8 | 1,8 | 81,4 |
| 7 | 5220 Myyjät ja tuote-esittelijät | 6 | 1,4 | 82,8 |
| 8 | 23222 Ammatillisten oppilaitosten lehtorit | 6 | 1,4 | 84,2 |
| 9 | 91322 Siivoajat | 5 | 1,1 | 85,3 |
| 10 | 1233 Myynti- ja markkinointijohtajat | 4 | 0,9 | 86,2 |
| 11 | 51321 Perushoitajat ja lähihoitajat | 4 | 0,9 | 87,1 |
| 12 | 3211 Laborantit ym. | 2 | 0,5 | 87,6 |
| 13 | 3416 Ostajat | 2 | 0,5 | 88,0 |
| 14 | 411 (Ei tarkempaa tasoa) Sihteerit, tekstinkäsittelijät ym. | 2 | 0,5 | 88,5 |
| 15 | 4122 Vakuutusalan konttoritoimihenkilöt | 2 | 0,5 | 88,9 |
| 16 | 5132 (Ei tarkempaa tasoa) Perushoitajat, lähihoitajat ym. | 2 | 0,5 | 89,4 |
| 17 | 32311 Sairaanhoidajat | 2 | 0,5 | 89,8 |
| 18 | 232 (Ei tarkempaa tasoa) Aineenopettajat ja lehtorit | 2 | 0,5 | 90,3 |
| 19 | 1319 Muut pienyritysten johtajat | 2 | 0,5 | 90,7 |
| 20 | 8283 Elektronisten laitteiden kokoonpanijat | 1 | 0,2 | 91,0 |
| Työllisiä yhteensä | | 442 | | |

Tutkinnon suorittaneilla ammattinimikkeitä / kaikki ammattinimikkeet

| | |
|---|----------|
| 704 Hammaslääket. ja muu hammash., ammattikorkeakoulututkinto | 60 / 531 |
| Kaikki ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneet | 98 / 531 |

20 yleisimmän ammatin kumulatiivinen osuus kaikista ammateista

| | |
|---|------|
| 704 Hammaslääket. ja muu hammash., ammattikorkeakoulututkinto | 91,0 |
| Kaikki ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneet | 81,4 |

Hammaslääketieteen ja muun hammashuollon alalla ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneet ovat sijoittuneet yhteensä 60 ammattiin 531 ammatista. Se on selvästi vähemmän kuin kaikilla ammattikorkeakoulutasoisilla opintoaloilla keskimäärin (98/531). Tämän alan ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneilla 20 yleisintä ammattia muodostaa 91 prosenttia kaikista työllisistä. Koko aineistossa ammattikorkeakoulutasoisilla opintoaloilla keskimääräinen osuus on 10 prosenttiyksikköä matalampi, 81 prosenttia.

Gini-kertoimella mitaten hammaslääketieteen ja muun hammashuollon opintoalalla **yliopistoasteen** tutkinnon suorittaneiden ammattijakauma on erittäin voimakkaasti keskimääräistä keskittyneempi (gini-kerroin 0,994). Kaikkien yliopistoissa tutkinnon suorittaneiden ammattijakauman gini-kerroin on keskimäärin 0,932. Yliopistoasteen tutkinnon opintoaloja on yhteensä 54, ja hammaslääketieteen ja muun hammashuollon opintoala on ammattijakauman keskittymisjärjestyksessä sijalla yksi. Se on siis sosiaali-, terveys- ja liikunta-alan yliopistoasteen seitsemästä opintoalasta keskittynein ja samalla kaikista yliopistoasteen opintoaloista keskittynein. Liitekuviossa 3 on esitetty sosiaali-, terveys- ja liikunta-alan yliopistoasteen opintoalojen sijoittuminen kaikkien yliopistoasteen opintoalojen joukossa ammattijakauman gini-indeksillä mitattuna.

Hammaslääketieteen ja muun hammashuollon opintoalalla yliopistotason tutkinnon suorittaneiden työllisten ammattitietoja on esitetty taulukossa 11. Aineistossa 20 yleisimmässä ammatissa on yhteensä 648 henkilöä, kun työllisiä on yhteensä 664. Yleisin ammatti – hammaslääkärit – muodostaa peräti 83 prosenttia opintoalan kaikista työllisistä. Koulutuksen ja ammattien vastaavuus näyttää toteutuneen erittäin hyvin 20 yleisimmän ammatin osalta. Muutama yksittäinen ammattinimike on toki koulutukselle vieras, mutta niissä on vain yksi henkilö kussakin.

Taulukko 11. Hammaslääketieteen ja muun hammashuollon opintoala, yliopistokoulutus, 20 yleisintä ammattia

| | Ammatti | Työllisiä | | Kumulaatiivinen prosentti |
|---------------------------|--|------------|------|---------------------------|
| | | Lukumäärä | % | |
| 1 | 2222 Hammaslääkärit | 553 | 83,3 | 83,3 |
| 2 | 22213 Muut lääkärit | 18 | 2,7 | 86,0 |
| 3 | 23102 Lehtorit ja yliassistentit | 16 | 2,4 | 88,4 |
| 4 | 1319 Muut pienyritysten johtajat | 8 | 1,2 | 89,6 |
| 5 | 2221 (Ei tarkempaa tasoa) Lääkärit | 7 | 1,1 | 90,7 |
| 6 | 12292 Sosiaali- ja terveydenhuoltoalan johtajat | 6 | 0,9 | 91,6 |
| 7 | 23101 Professorit | 6 | 0,9 | 92,5 |
| 8 | 23221 Ammattikorkeakoulujen yliopettajat ja lehtorit | 5 | 0,8 | 93,2 |
| 9 | 1227 Yrityspalvelu- ym. | 5 | 0,8 | 94,0 |
| 10 | 22212 Erikoislääkärit ja osastonlääkärit | 4 | 0,6 | 94,6 |
| 11 | 1237 Tutkimus- ja kehitysjohdajat | 4 | 0,6 | 95,2 |
| 12 | 24702 Kunnallishallinnon erityisasiantuntijat | 3 | 0,5 | 95,6 |
| 13 | 23103 Assistentit ja tuntiopettajat | 2 | 0,3 | 95,9 |
| 14 | 2351 Muut opettajat ja koulutussuunnittelijat | 2 | 0,3 | 96,2 |
| 15 | 1210 Pääjohtajat ja toimitusjohtajat | 2 | 0,3 | 96,5 |
| 16 | 12299 Muut tuotanto- ja linjajohtajat | 2 | 0,3 | 96,8 |
| 17 | 24701 Valtionhallinnon erityisasiantuntijat | 2 | 0,3 | 97,1 |
| 18 | 72423 Elektroniikka-asentajat ja -korjajaajat | 1 | 0,2 | 97,3 |
| 19 | 832 Moottoriajoneuvojen kuljettajat | 1 | 0,2 | 97,4 |
| 20 | 3415 Myyntineuvottelijat, -edustajat ja -sihteerit | 1 | 0,2 | 97,6 |
| Työllisiä yhteensä | | 664 | | |

Tutkinnon suorittaneilla ammattinimikkeitä / kaikki ammattinimikkeet

| | |
|---|-----------|
| 704 Hammaslääket. ja muu hammash., yliopistoasteen tutkinto | 36 / 531 |
| Kaikki yliopistoasteen tutkinnon suorittaneet | 104 / 531 |

20 yleisimmän ammatin kumulatiivinen osuus kaikista ammateista

| | |
|---|------|
| 704 Hammaslääket. ja muu hammash., yliopistoasteen tutkinto | 97,6 |
| Kaikki yliopistoasteen tutkinnon suorittaneet | 77,3 |

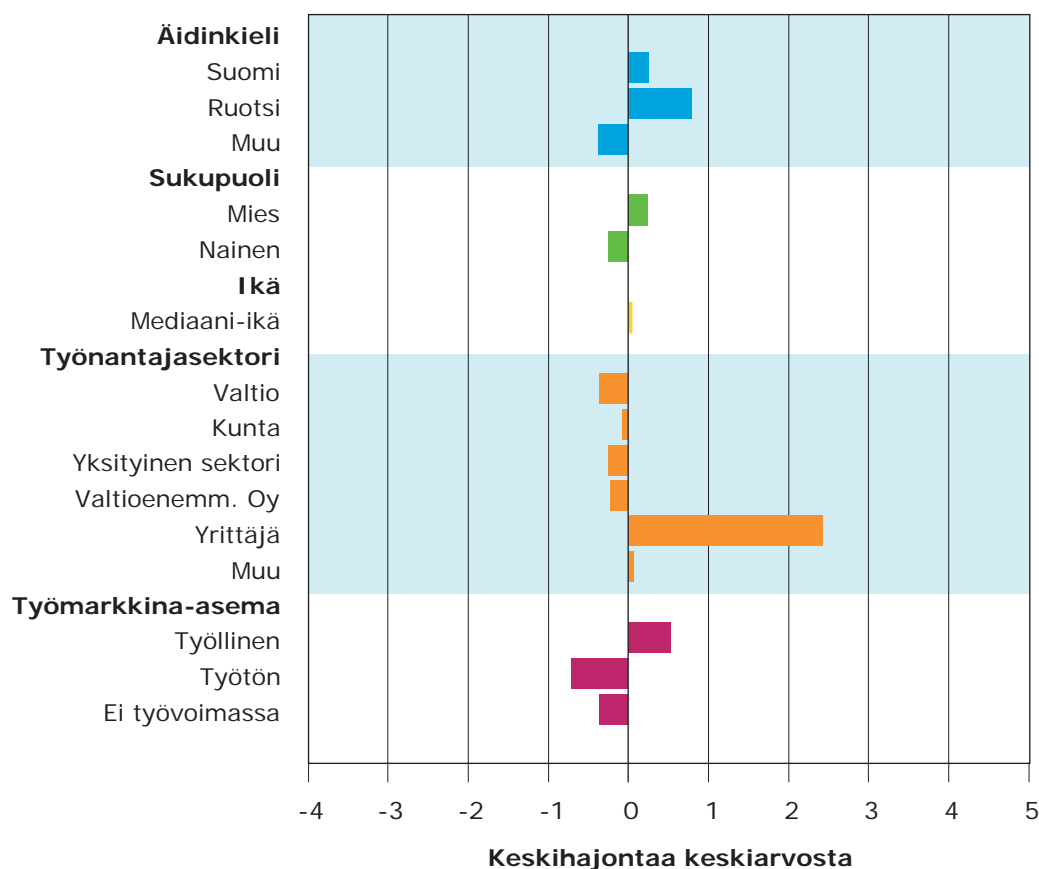
Hammaslääketieteen ja muun hammashuollon opintoalalla yliopistotason tutkinnon suorittaneet ovat sijoittuneet yhteensä vain 36 ammattiin 531 ammatista yliopistoasteen opintoalojen keskiarvon ollessa 104 ammattia. Tämän alan yliopistoasteen tutkinnon suorittaneilla 20 yleisintä ammattia muodostaa peräti 98 prosenttia kaikista työllisistä. Koko aineistossa yliopistotasoisilla opintoaloilla keskimääräinen osuus on 77 prosenttia.

2.3.5 Kuntoutus ja liikunta [koulutuskoodi 705]

Kuntoutuksen ja liikunnan opintoalalla saa Suomessa koulutusta kaikilla koulutusasteilla. Toisella asteella voi suorittaa liikunnanohjauksen perustutkinnon. Liikunnanohjaaja voi työskennellä kunnan, liikelaitoksen tai yrityksen palveluksessa, liikunta- ja urheiluseuroissa, erilaisissa järjestöissä sekä lasten iltapäivätoiminnan ohjaajana. Ammattikorkeakouluista valmistuu alalle liikunnanohjaajia ja kuntoutusohjaajia. He voivat toimia muun muassa kuntien, liikuntajärjestöjen ja -seurojen tai yksityisten liikunta- ja matkailuyritysten palveluksessa. Yliopistossa voi opiskella kuntoutusta ja liikuntaa ja valmistua muun muassa liikuntatieteiden kandidaatiksi ja maisteriksi. Kuntoutuksen lisäksi voi suuntautua esimerkiksi biomekaniikkaan, liikuntafysiologiaan, liikuntapedagogiikkaan, liikuntasosiologiaan, valmennus- ja testausoppiin sekä liikuntasuunnitteluun ja -hallintoon.

Katsotaan tutkinnon suorittaneita muutamien taustamuuttujien mukaan. Vertailu tehdään kaikkiin muihin samanasteisen tutkinnon suorittaneisiin. Muuttujien arvot on standardoitu. Työmarkkina-aseman luvut on laskettu Helsingin väestöstä, muut muuttujat Helsingissä työssäkäyvistä väestöstä. Tarkat luvut tutkinnon suorittaneiden taustamuuttujista löytyvät liitetauluista 1–4.

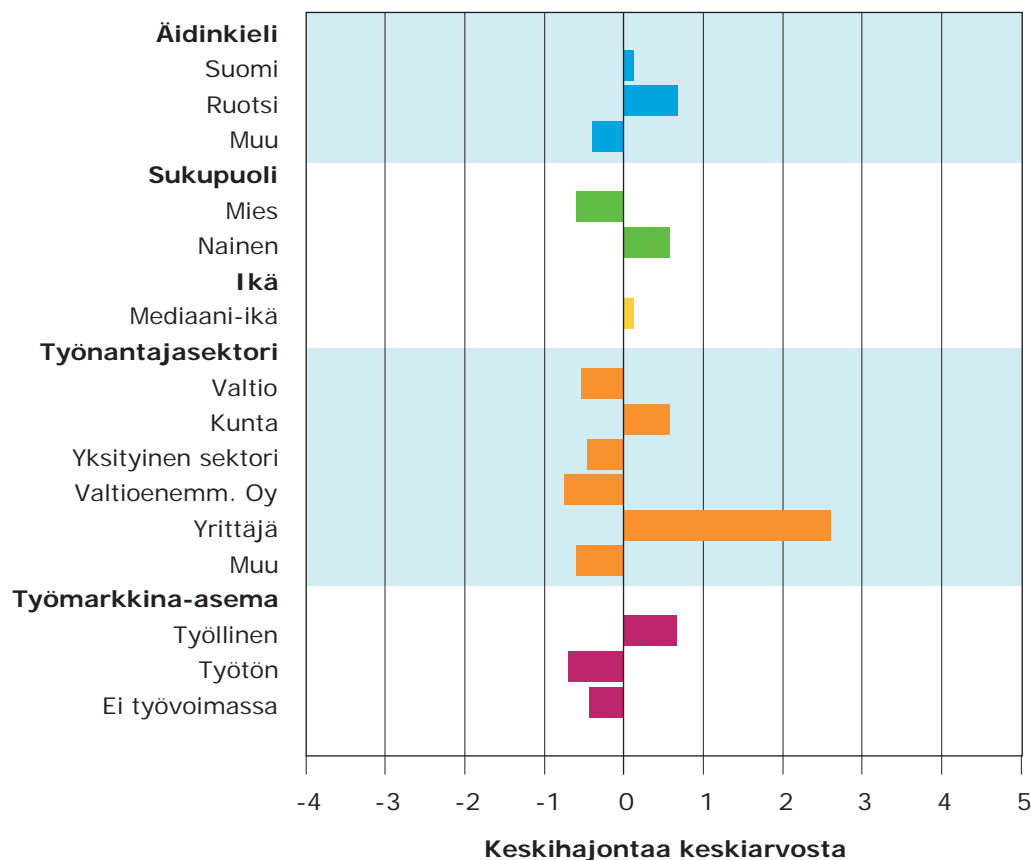
Kuvio 18. Kuntoutuksen ja liikunnan opintoala, toisen asteen tutkinnon suorittaneet eräiden taustamuuttujien mukaan; standardoidut arvot



Kuntoutuksen ja liikunnan opintoalalla toisen asteen tutkinnon suorittaneet työlliset ovat kohtalaisen lähellä kaikkien toisen asteen tutkinnon suorittaneiden keskiarvoja. Äidinkielenä painottuvat kotimaiset kielet, etenkin ruotsi. Sukupuolijakauma on varsin lähellä toisen asteen tutkinnon suorittaneiden keskiarvoa, samoin keski-ikä. Työnantajasektori-

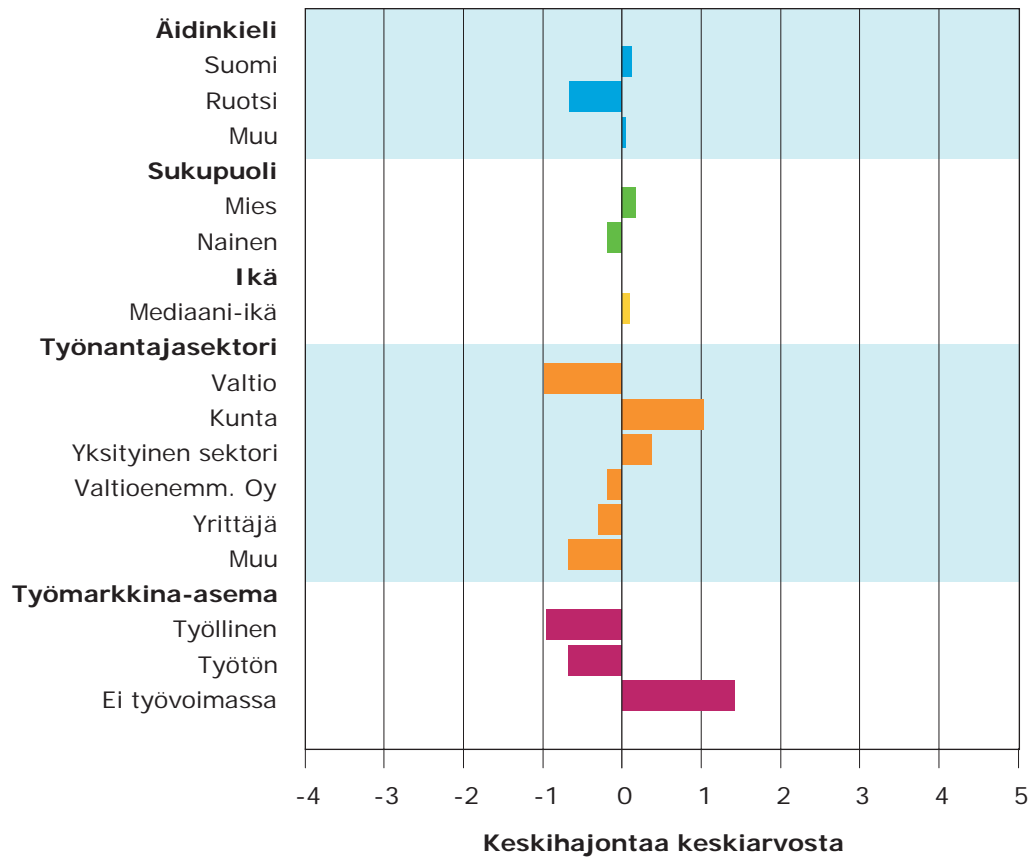
na yrittäjäyys korostuu erittäin voimakkaasti; kun kaikista toisen asteen tutkinnon suorittaneista kuusi prosenttia on päätenyt yrittäjäksi, tällä opintoalalla vastaava osuus on 20 prosenttia. Valmistuneiden työmarkkina-asema on keskimääräistä parempi: työllistyminen on ollut muita aloja parempaa, ja työttömyyttä ja kokonaan työmarkkinoiden ulkopuolelle jäämistä esiintyy tavanomaista vähemmän.

Kuvio 19. Kuntoutuksen ja liikunnan opintoala, ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneet eräiden taustamuuttujien mukaan; standardoidut arvot



Kuntoutuksen ja liikunnan ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneet poikkeavat taustamuuttujien suhteen selvästi muista ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneista. Äidinkielenä ruotsi on keskimääräistä yleisempää. Ala on jossain määrin naisvaltaisempi kuin kaikki muut ammattikorkeakoulututkinnon opintoalat keskimäärin (77 % / 60 %). Työnantajajana kunta-ala (tämä ala 31 % / kaikki 18 %) ja etenkin yrittäjäyys ala (tämä ala 14 % / kaikki 4 %) painottuvat voimakkaasti keskiarvoon verrattuna. Tutkinnon suorittaneet ovat työllistyneet keskimääräistä paremmin, myös työttömyyttä ja työelämän ulkopuolelle jäämistä esiintyy tavanomaista vähemmän.

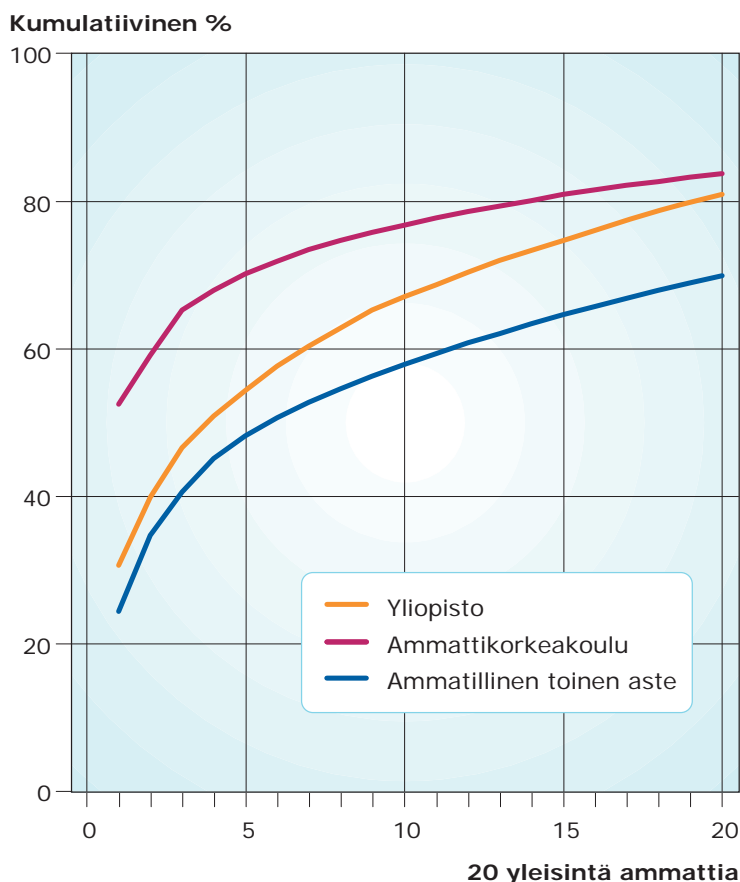
Kuvio 20. Kuntoutuksen ja liikunnan opintoala, yliopistotutkinnon suorittaneet eräiden taustamuuttujien mukaan; standardoidut arvot



Kuntoutuksen ja liikunnan alalla yliopistotutkinnon suorittaneilla äidinkielijakaumassa nousee esille ruotsinkielisten suhteellinen aliedustus, päinvastoin kuin edellä muiden koulutusasteiden kohdalla; kun kaikista yliopistoasteen tutkinnon suorittaneista on ruotsinkielisiä yhdeksän prosenttia, tällä opintoalalla vastaava osuus on neljä prosenttia. Sukupuolijakauma vastaa yliopistoasteen tutkinnon suorittaneiden keskiarvoa. Työnantajana korostuu kunta-ala ja jossain määrin myös yksityinen sektori; kun esimerkiksi keskimäärin 15 prosenttia yliopistotutkinnon suorittaneista on siirtynyt kuntasektorille, tällä opintoalalla vastaava osuus on 29 prosenttia. Kuntoutuksen ja liikunnan alalla yliopistoasteen tutkinnon suorittaneet ovat jääneet kokonaan työvoiman ulkopuolelle huomattavasti keskimääräistä useammin; kaikista yliopistopuolelta valmistuneista keskimäärin 24 prosenttia on jäänyt työvoiman ulkopuolelle, tällä opintoalalla vastaava osuus on peräti 40 prosenttia. Tästä on seurannut, että työllisyysaste on myös tavanomaista matalampi. Työttömyyden osuus sen sijaan on vain puolet yliopistoasteen 3,4 prosentin keskiarvosta.

Katsotaan seuraavaksi kuntoutuksen ja liikunnan opintoalalla koulutuksen hankkineiden työllisten yleisimpiä ammatteja. Kuviossa 21 on esitetty kuntoutuksen ja liikunnan opintoalalla tutkinnon suorittaneiden työllisten 20 yleisimmän ammatin kumulatiiviset kuvaajat.

Kuvio 21. 20 yleisintä ammattia kuntoutuksen ja liikunnan opintoalalla tutkinnon suorittaneilla; ammatillinen toinen aste, ammattikorkeakouluaste ja yliopistoaste; kumulatiivinen prosentti



Helsingin työpaikoissa on yhteensä 3 398 kuntoutuksen ja liikunnan opintoalalla tutkinnon suorittanutta. Näistä 28 prosentilla on toisen asteen tutkinto, 61 prosenttia on valmistunut ammattikorkeakoulusta ja 11 prosentilla on yliopistotutkinto. Ammattikorkeakouluasteen keskittymiskäyrä on selvästi korkein, ja toisen asteen ammattijakauma on varsin hajanainen. Toisella asteella tarvitaan 50 prosentin rajan ylittämiseen kuusi yleisintä ammattia, ammattikorkeakoulupuolella samaan riittää yksi yleisin ammatti. Yliopistoaste on niiden välissä, 50 prosentin raja ylittyy neljänneksi yleisimmän ammatin kohdalla.

Gini-kertoimella mitaten kuntoutuksen ja liikunnan **toisen asteen** tutkinnon suorittaneiden ammattijakauma on selvästi hajanaisempi (gini-kerroin 0,922) kuin kaikkien toisen asteen tutkinnon suorittaneiden ammattijakauma keskimäärin (gini-kerroin 0,968). Toisen asteen tutkinnon opintoaloja on yhteensä 47, ja kuntoutuksen ja liikunnan opintoala on ammattijakauman keskittymisjärjestyksessä sijalla 37. Se on sosiaali-, terveys- ja liikunta-alan toisen asteen yhdeksästä opintoalasta selvästi hajanaisin. Liitekuviossa 1 on esitetty sosiaali-, terveys- ja liikunta-alan toisen asteen opintoalojen sijoittuminen kaikkien toisen asteen opintoalojen joukossa ammattijakauman gini-indeksillä mitattuna.

Taulukossa 12 on lueteltu 20 yleisintä ammattia kuntoutuksen ja liikunnan opintoalalla toisen asteen tutkinnon suorittaneilla. Aineistossa 20 yleisimmässä ammatissa on yhteensä 670 henkilöä, kun työllisiä on yhteensä 959.

Koulutuksen ja ammattien vastaavuus ei näytä kovin hyvältä. 20 yleisimmän ammatin joukkoon kuuluu monta sellaista ammattia, joihin jokin muu koulutus olisi luontevampi (esimerkiksi kiinteistöhuoltomiehet, valvojat ja vartijat, rakennustyöntekijät, moottoriajoneuvojen kuljettajat, tekstinkäsittelijät, postinkantajat ja lajittelijat).

Taulukko 12. Kuntoutuksen ja liikunnan opintoala, toisen asteen ammatillinen koulutus, 20 yleisintä ammattia

| | Ammatti | Työllisiä | | Kumula- tiivinen prosentti |
|---------------------------|---|----------------|------|----------------------------------|
| | | Luku- määrä | % | |
| 1 | 51413 Kuntohoitajat, jalkoehoitajat ym. | 235 | 24,5 | 24,5 |
| 2 | 3475 (Ei tarkempaa tasoa) Urheilijat, urheiluvalmentajat, -ohjaajat ym. | 99 | 10,3 | 34,8 |
| 3 | 9141 Kiinteistöhuoltomiehet | 55 | 5,7 | 40,6 |
| 4 | 5220 Myyjät ja tuote-esittelijät | 44 | 4,6 | 45,2 |
| 5 | 3415 Myyntineuvottelijat, -edustajat ja -sihteerit | 29 | 3,0 | 48,2 |
| 6 | 51321 Perushoitajat ja lähihoitajat | 24 | 2,5 | 50,7 |
| 7 | 34194 Toimistonhoitajat | 19 | 2,0 | 52,7 |
| 8 | 3226 (Ei tarkempaa tasoa) Fysioterapeutit, toimintaterapeutit ym. | 19 | 2,0 | 54,6 |
| 9 | 5169 Valvojat ja vartijat | 16 | 1,7 | 56,3 |
| 10 | 712 Rakennustyöntekijät ym. | 15 | 1,6 | 57,9 |
| 11 | 832 Moottoriajoneuvojen kuljettajat | 15 | 1,6 | 59,4 |
| 12 | 411 (Ei tarkempaa tasoa) Sihteerit, tekstinkäsittelijät ym. | 13 | 1,4 | 60,8 |
| 13 | 4190 Muut toimistotyöntekijät | 13 | 1,4 | 62,1 |
| 14 | 9330 Rahdinkäsittelijät, varastotyöntekijät ym. | 12 | 1,3 | 63,4 |
| 15 | 3460 (Ei tarkempaa tasoa) Sosiaalialan ohjaajat | 12 | 1,3 | 64,7 |
| 16 | 41421 Postinkantajat ja -lajittelijat | 11 | 1,1 | 65,8 |
| 17 | 2321 Peruskoulun ja lukion lehtorit ja tuntiopettajat | 11 | 1,1 | 66,9 |
| 18 | 51311 Lastenhoitajat ja päiväkotiapulaiset | 10 | 1,0 | 68,0 |
| 19 | 1233 Myynti- ja markkinointijohtajat | 9 | 0,9 | 68,9 |
| 20 | 4222 Vastaanoton ja neuvonnan hoitajat | 9 | 0,9 | 69,9 |
| Työllisiä yhteensä | | 959 | | |

Tutkinnon suorittaneilla ammattinimikkeitä / kaikki ammattinimikkeet

| | |
|---|-----------|
| 705 Kuntoutus ja liikunta, toisen asteen tutkinto | 146 / 531 |
| Kaikki toisen asteen tutkinnon suorittaneet | 111 / 531 |

20 yleisimmän ammatin kumulatiivinen osuus kaikista ammateista

| | |
|---|------|
| 705 Kuntoutus ja liikunta, toisen asteen tutkinto | 69,9 |
| Kaikki toisen asteen tutkinnon suorittaneet | 79,6 |

Opintoalan toisen asteen tutkinnon suorittaneet ovat päätyneet yhteensä 146 ammattiin, kun ammatteja on yhteensä 531. Se on oleellisesti suurempi määrä kuin kaikilla toisen asteen opintoaloilla keskimäärin (111 ammattia). 20 yleisintä ammattia muodostaa 70 prosenttia kaikista tutkinnon suorittaneista työllisistä. Se on 10 prosenttiyksikköä matalampi kuin vastaava osuus keskimäärin toisen asteen opintoaloilla (80 %).

Gini-kertoimella mitaten kuntoutuksen ja liikunnan **ammattikorkea-asteen** tutkinnon suorittaneiden ammattijakauma on hieman keskittyneempi (gini-kerroin 0,963) kuin kaikkien ammattikorkeakouluissa tutkinnon suorittaneiden ammattijakauma keskimäärin (gini-kerroin 0,955). Ammattikorkea-asteen tutkinnon opintoaloja on yhteensä 47, ja kuntoutuksen ja liikunnan opintoala on ammattijakauman keskittymisjärjestyksessä sijalla 18. Se on sosiaali-, terveys- ja liikunta-alan yhdeksästä ammattikorkea-asteen opintoalasta kahdeksanneksi keskittynein. Liitekuviossa 2 on esitetty sosiaali-, terveys- ja liikunta-alan ammattikorkea-asteen opintoalojen sijoittuminen kaikkien ammattikorkea-asteen opintoalojen joukossa ammattijakauman gini-indeksillä mitattuna.

Kuntoutuksen ja liikunnan opintoalalla ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneiden työllisten ammattitietoja on esitetty taulukossa 13. Aineistossa 20 yleisimmässä ammatissa on yhteensä 1 734 henkilöä, kun työllisiä on yhteensä 2 068. Fysioterapeutit, toimintaterapeutit ym. on tällä koulutusasteella yleisin ammatti, peräti 53 prosenttia tutkinnon suorittajista on päätenyt siihen. 20 yleisimmän ammatin vastaavuus hankittuun koulutukseen näyttää varsin hyvältä.

Taulukko 13. Kuntoutuksen ja liikunnan opintoala, ammattikorkeakoulutus, 20 yleisintä ammattia

| | Ammatti | Työllisiä | | Kumula- tiivinen prosentti |
|---------------------------|--|----------------|------|----------------------------------|
| | | Luku- määrä | % | |
| 1 | 3226 (Ei tarkempaa tasoa) Fysioterapeutit, toiminta- terapeutit ym. | 1 086 | 52,5 | 52,5 |
| 2 | 3475 (Ei tarkempaa tasoa) Urheilijat, urheiluvalmentajat, -ohjaajat ym. | 137 | 6,6 | 59,1 |
| 3 | 3224 Optikot | 126 | 6,1 | 65,2 |
| 4 | 3415 Myyntineuvottelijat, -edustajat ja -sihteerit | 58 | 2,8 | 68,0 |
| 5 | 3460 (Ei tarkempaa tasoa) Sosiaalialan ohjaajat | 42 | 2,0 | 70,1 |
| 6 | 34192 Myymälänhoitajat ja pienkauppiaat | 38 | 1,8 | 71,9 |
| 7 | 22302 Osastonhoitajat | 34 | 1,6 | 73,5 |
| 8 | 4190 Muut toimistotyöntekijät | 24 | 1,2 | 74,7 |
| 9 | 5220 Myyjät ja tuote-esittelijät | 22 | 1,1 | 75,8 |
| 10 | 34194 Toimistonhoitajat | 22 | 1,1 | 76,8 |
| 11 | 1233 Myynti- ja markkinointijohtajat | 19 | 0,9 | 77,8 |
| 12 | 51311 Lastenhoitajat ja päiväkotiapulaiset | 18 | 0,9 | 78,6 |
| 13 | 32311 Sairaanhoitajat | 16 | 0,8 | 79,4 |
| 14 | 7311 Instrumentintekijät ja instrumenttiasentajat | 15 | 0,7 | 80,1 |
| 15 | 51413 Kuntohoitajat, jalkojenhoitajat ym. | 15 | 0,7 | 80,9 |
| 16 | 51321 Perushoitajat ja lähihoitajat | 14 | 0,7 | 81,5 |
| 17 | 23221 Ammattikorkeakoulujen yliopettajat ja lehtorit | 13 | 0,6 | 82,2 |
| 18 | 411 (Ei tarkempaa tasoa) Sihteerit, tekstinkäsittelijät ym. | 12 | 0,6 | 82,7 |
| 19 | 51332 Henkilökohtaiset avustajat ym. | 12 | 0,6 | 83,3 |
| 20 | 1317 Yrityspalvelutoiminnan pienyritysten johtajat | 11 | 0,5 | 83,8 |
| Työllisiä yhteensä | | 2 068 | | |

Tutkinnon suorittaneilla ammattinimikkeitä / kaikki ammattinimikkeet

| | |
|---|-----------|
| 705 Kuntoutus ja liikunta, ammattikorkeakoulututkinto | 127 / 531 |
| Kaikki ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneet | 98 / 531 |

20 yleisimmän ammatin kumulatiivinen osuus kaikista ammateista

| | |
|---|------|
| 705 Kuntoutus ja liikunta, ammattikorkeakoulututkinto | 83,8 |
| Kaikki ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneet | 81,4 |

Kuntoutuksen ja liikunnan alalla ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneet ovat sijoittuneet yhteensä 127 ammattiin 531 ammatista. Se on selvästi suuri määrä verrattuna ammattikorkeakoulutusoisten opintoalojen keskiarvoon (98/531). Tämän alan ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneilla 20 yleisintä ammattia muodostaa 84 prosenttia kaikista

työllisistä. Koko aineistossa ammattikorkea-asteisilla opintoaloilla keskimääräinen osuus on hieman matalampi, 81 prosenttia.

Gini-kertoimella verraten kuntoutuksen ja liikunnan **yliopistoasteen** tutkinnon suorittaneiden ammattijakauma on keskittymisasteeltaan selvästi korkeampi (gini-kerroin 0,960) kuin kaikkien yliopistoissa tutkinnon suorittaneiden ammattijakauman gini-kerroin keskimäärin, 0,932. Yliopistoasteen tutkinnon opintoaloja on yhteensä 54, ja kuntoutuksen ja liikunnan opintoala on ammattijakauman keskittymisjärjestyksessä sijalla 19. Se on sosiaali-, terveys- ja liikunta-alan yliopistoasteen seitsemästä opintoalasta kuudenneksi keskittynein. Liitekuviossa 3 on esitetty sosiaali-, terveys- ja liikunta-alan yliopistoasteen opintoalojen sijoittuminen kaikkien yliopistoasteen opintoalojen joukossa ammattijakauman gini-indeksillä mitattuna.

Yliopistotason tutkinnon suorittaneiden työllisten ammattitietoja on esitetty taulukossa 14. Aineistossa 20 yleisimmässä ammatissa on yhteensä 300 henkilöä, kun työllisiä on yhteensä 371. Kuntoutuksen ja liikunnan opintoalan tutkintojen suorittaneilla koulutuksen vastaavuus näyttää hyvin korkealta ainakin 20 yleisimmän ammatin osalta.

Taulukko 14. Kuntoutuksen ja liikunnan opintoala, yliopistokoulutus, 20 yleisintä ammattia

| | Ammatti | Työllisiä | | Kumula- tiivinen prosentti |
|---------------------------|---|----------------|------|----------------------------------|
| | | Luku- määrä | % | |
| 1 | 2321 Peruskoulun ja lukion lehtorit ja tuntiopettajat | 114 | 30,7 | 30,7 |
| 2 | 3475 (Ei tarkempaa tasoa) Urheilijat, urheiluvalmentajat, -ohjaajat ym. | 34 | 9,2 | 39,9 |
| 3 | 34194 Toimistonhoitajat | 25 | 6,7 | 46,6 |
| 4 | 23222 Ammatillisten oppilaitosten lehtorit | 16 | 4,3 | 50,9 |
| 5 | 12293 Liikunta- ja vapaa-aikatoiminnan johtajat | 13 | 3,5 | 54,4 |
| 6 | 4190 Muut toimistotyöntekijät | 12 | 3,2 | 57,7 |
| 7 | 3415 Myyntineuvottelijat, -edustajat ja -sihteerit | 10 | 2,7 | 60,4 |
| 8 | 23221 Ammattikorkeakoulujen yliopettajat ja lehtorit | 9 | 2,4 | 62,8 |
| 9 | 2351 Muut opettajat ja koulutussuunnittelijat | 9 | 2,4 | 65,2 |
| 10 | 24194 Järjestöalan erityisasiantuntijat | 7 | 1,9 | 67,1 |
| 11 | 24191 Mainonnan ja markkinoinnin erityisasiantuntijat | 6 | 1,6 | 68,7 |
| 12 | 24192 Tiedottajat | 6 | 1,6 | 70,4 |
| 13 | 24701 Valtionhallinnon erityisasiantuntijat | 6 | 1,6 | 72,0 |
| 14 | 12291 Opetusalan johtajat ja rehtorit | 5 | 1,3 | 73,3 |
| 15 | 23102 Lehtorit ja yliassistentit | 5 | 1,3 | 74,7 |
| 16 | 2323 Muiden oppilaitosten opettajat sekä yksityisopettajat | 5 | 1,3 | 76,0 |
| 17 | 11101 Valtion keskushallinnon johtajat | 5 | 1,3 | 77,4 |
| 18 | 1237 Tutkimus- ja kehitysjohtajat | 5 | 1,3 | 78,7 |
| 19 | 1233 Myynti- ja markkinointijohtajat | 4 | 1,1 | 79,8 |
| 20 | 3226 (Ei tarkempaa tasoa) Fysioterapeutit, toiminta- terapeutit ym. | 4 | 1,1 | 80,9 |
| Työllisiä yhteensä | | 371 | | |

| Tutkinnon suorittaneilla ammattinimikkeitä / kaikki ammattinimikkeet | | |
|--|-----------|--|
| 705 Kuntoutus ja liikunta, yliopistoasteen tutkinto | 69 / 531 | |
| Kaikki yliopistoasteen tutkinnon suorittaneet | 104 / 531 | |

| 20 yleisimmän ammatin kumulatiivinen osuus kaikista ammateista | | |
|--|--|------|
| 705 Kuntoutus ja liikunta, yliopistoasteen tutkinto | | 80,9 |
| Kaikki yliopistoasteen tutkinnon suorittaneet | | 77,3 |

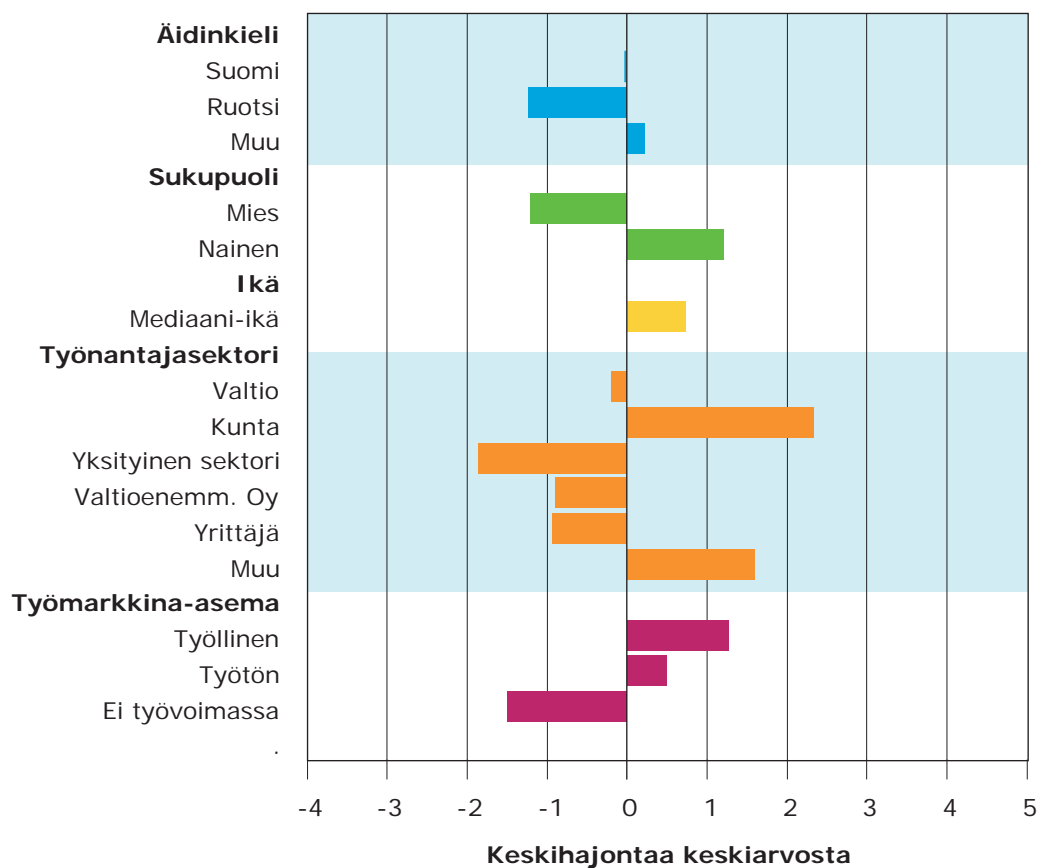
Kuntoutuksen ja liikunnan alalla yliopistotason tutkinnon suorittaneet ovat sijoittuneet yhteensä 69 ammattiin 531 ammatista. Se on oleellisesti vähemmän kuin kaikilla yliopistoasteen opintoaloilla keskimäärin (104/531). Tämän alan yliopistoasteen tutkinnon suorittaneilla 20 yleisintä ammattia muodostaa 81 prosenttia kaikista työllisistä. Koko aineistossa yliopistotasoisten opintoalojen keskimääräinen osuus on hieman matalampi, 77 prosenttia.

2.3.6 Tekniset terveyspalvelut [koulutuskoodi 706]

Teknisissä terveyspalveluissa annetaan koulutusta toisella asteella ja ammattikorkeakoulussa. Toisella asteella voi suorittaa muun muassa välinehuoltajan tutkinnon. Ammattikorkeakoulut tuottavat alalle muun muassa apuvälineteknikkoja, laboratoriohoitajia, röntgenhoitajia ja optikkoja.

Katsotaan teknisten terveyspalvelujen alalla tutkinnon suorittaneita muutamien taustamuuttujien mukaan. Vertailu tehdään kaikkiin muihin vastaavan tasoisen tutkinnon suorittaneisiin. Muuttujien arvot on standardoitu. Työmarkkina-aseman luvut on laskettu Helsingin väestöstä, muut muuttujat Helsingissä työssäkäyvistä väestöstä. Tarkat luvut tutkinnon suorittaneiden taustamuuttujista löytyvät liitetauluista 1–4.

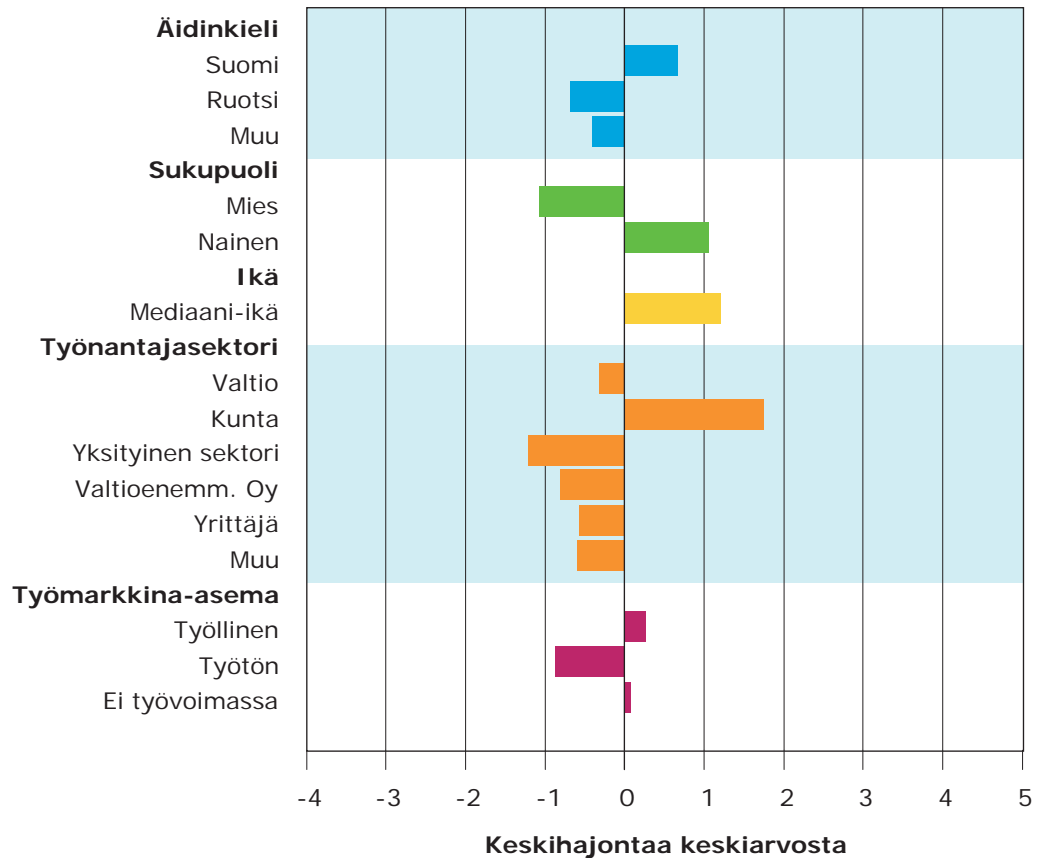
Kuvio 22. Teknisten terveyspalvelujen alan koulutus, toisen asteen tutkinnon suorittaneet eräiden taustamuuttujien mukaan; standardoidut arvot



Teknisten terveyspalvelujen alan koulutuksessa toisen asteen tutkinnon suorittaneet työlliset poikkeavat taustaltaan melkoisesti kaikkien toisen asteen tutkinnon suorittaneiden keskiarvoista. Äidinkielenä ruotsi on selvästi aliedustettu. Kun kaikista toisen asteen tutkinnon suorittaneista runsaat kolme prosenttia on ruotsinkielisiä, tällä opintoalalla vastaava osuus on alle prosentin. Sen sijaan muun kielen osuus on selvästi korkeampi (yhdeksän prosenttia) kuin toisella asteella keskimäärin (neljä prosenttia). Naisten suhteellinen osuus (95 %) on selvästi keskiarvon (50 %) yläpuolella. Keski-ikänsä tutkinnon suorittaneet ovat neljä vuotta vanhempia kuin kaikki toisen asteen tutkinnon suorittaneet keskimäärin. Työnantajasektorin jakaumassa painottuu kunta-ala: 74 prosenttia alan työllisistä on sijoittunut kuntasektorille, kun toisella asteella keskiarvo on 21 prosenttia. Sen sijaan

yksityiselle sektorille on päätyneet vain 17 prosenttia valmistuneista työllisistä, kun toisella asteella keskiarvo on 63 prosenttia. Alalta valmistuneiden työllistyminen on selvästi keskimääräistä parempaa; tutkinnon suorittaneista 86 prosenttia on työllistynyt, kun toisen asteen keskiarvo on 66 prosenttia. Niin ikään kokonaan työelämän ulkopuolelle on tältä alalta valmistuneista jäänyt vain viisi prosenttia keskiarvon ollessa 27 prosenttia. Työttömyyttä sen sijaan on esiintynyt hieman tavanomaista enemmän.

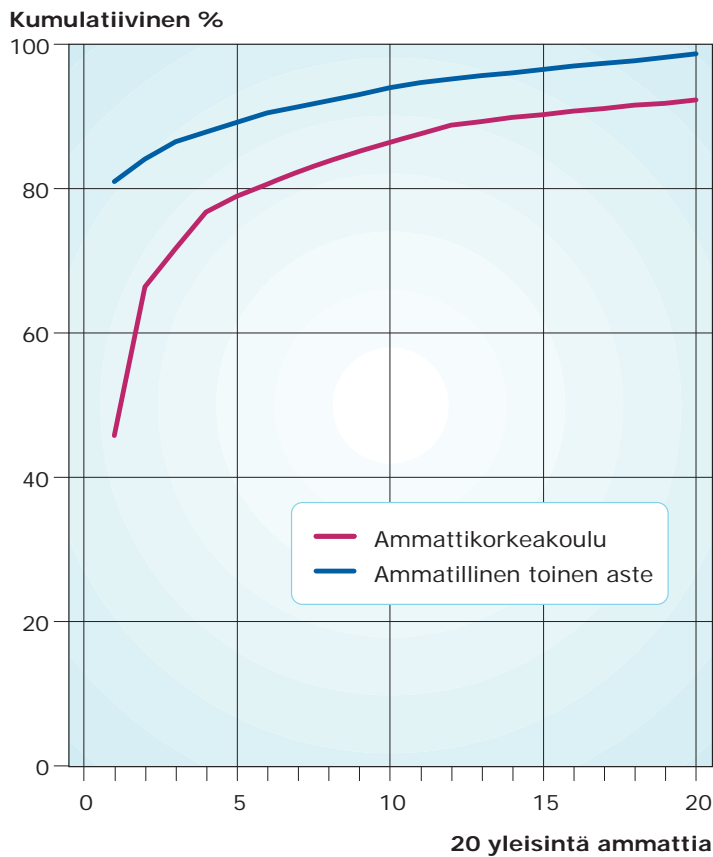
Kuvio 23. Teknisten terveystieteiden alan koulutus, ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneet eräiden taustamuuttujien mukaan; standardoidut arvot



Teknisten terveystieteiden alan koulutuksessa ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneilla suomi äidinkielenä on keskimääräistä yleisempää, ruotsinkielisten osuus puolestaan on alle puolet viiden prosentin keskiarvosta. Sukupuolijakauma on naisvaltainen, 92 prosenttia valmistuneista työllisistä on naisia, kun ammattikorkeasteella keskiarvo on 60 prosenttia. Keski-ikänsä valmistuneet ovat viitisen vuotta yli mediaani-ikänsä. Työnantajasektorina kunta korostuu selvästi; kun ammattikorkeakouluista on kunta-alalle päätyneet 18 prosenttia työllistyneistä, tällä opintoalalla vastaava osuus on 54 prosenttia. Sen sijaan esimerkiksi yksityinen sektori on työllistänyt selvästi keskimääräistä heikommin (36 % tämä opintoala / 66 % kaikki). Tutkinnon suorittaneet ovat työllistyneet jonkin verran paremmin verrattuna muihin ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneisiin, ja etenkin työttömyyttä on esiintynyt selvästi keskimääräistä vähemmän.

Mennään sitten tutkinnon suorittaneiden työllisten yleisimpiin ammatteihin. Kuvioon 24 on piirretty teknisten terveystieteiden opintoalan tutkinnon suorittaneiden työllisten 20 yleisimmän ammatin kumulatiiviset kuvaajat.

Kuvio 24. 20 yleisintä ammattia teknisten terveystalvelujen opintoalalla tutkinnon suorittaneilla; ammatillinen toinen aste ja ammattikorkeakouluaste; kumulatiivinen prosentti



Helsingin työpaikoissa oli yhteensä 2 500 teknisten terveystalvelujen opintoalan tutkinnon suorittanutta. Näistä yhdeksän prosenttia on suorittanut toisen asteen tutkinnon ja ammattikorkeakouluista on valmistunut 91 prosenttia. Ammattijakauman keskittymiskäyrät ovat 20 yleisimmän ammatin osalta erittäin korkeat. 50 prosentin rajan saavuttamiseen tarvitaan toisella asteella vain yksi ja ammattikorkeakouluasteella kaksi yleisintä ammattia.

Gini-kertoimella arvioiden teknisten terveystalvelujen alan koulutuksen **toisen asteen** tutkinnon suorittaneiden ammattijakauma on selvästi keskittyneempi (gini-kerroin 0,995) kuin kaikkien toisen asteen tutkinnon suorittaneiden ammattijakauma keskimäärin (gini-kerroin 0,968). Toisen asteen tutkinnon opintoaloja on yhteensä 47, ja teknisten terveystalvelujen alan koulutuksen opintoala on ammattijakauman keskittymisjärjestyksessä sijalla kolme. Se on sosiaali-, terveys- ja liikunta-alan toisen asteen yhdeksästä opintoalasta ammattijakaumaltaan keskittynein. Liitekuviossa 1 on esitetty sosiaali-, terveys- ja liikunta-alan toisen asteen opintoalojen sijoittuminen kaikkien toisen asteen opintoalojen joukossa ammattijakauman gini-indeksillä mitattuna.

Taulukossa 15 on lueteltu 20 yleisintä ammattia teknisten terveystalvelujen alan koulutuksessa toisen asteen tutkinnon suorittaneilla. Aineistossa 20 yleisimmässä ammatissa on yhteensä 229 henkilöä, kun työllisiä on yhteensä 232. Koulutuksen ja ammattien vastavuus on varsin hyvä, yleisin ammatti yksinään vastaa 81 prosenttia kaikista työllistyneistä. Toki 20 yleisimmän ammatin listaan sisältyy paljon koulutukselle vieraita ammattinimikkeitä, mutta niiden lukumäärät ovat kovin pieniä.

Taulukko 15. Teknisten terveystalvelujen alan koulutus, toisen asteen ammatillinen koulutus, 20 yleisintä ammattia

| | Ammatti | Työllisiä | | Kumula- tiivinen prosentti |
|---------------------------|---|----------------|------|----------------------------------|
| | | Luku- määrä | % | |
| 1 | 51327 Välinehoitajat | 188 | 81,0 | 81,0 |
| 2 | 51321 Perushoitajat ja lähihoitajat | 7 | 3,0 | 84,1 |
| 3 | 4222 Vastaanoton ja neuvonnan hoitajat | 6 | 2,6 | 86,6 |
| 4 | 51212 Siivoustyönjohtajat | 3 | 1,3 | 87,9 |
| 5 | 91321 Sairaala- ja hoitoapulaiset | 3 | 1,3 | 89,2 |
| 6 | 5220 Myyjät ja tuote-esittelijät | 3 | 1,3 | 90,5 |
| 7 | 61 Maanviljelijät ja eläintenkasvattajat | 2 | 0,9 | 91,4 |
| 8 | 3211 Laborantit ym. | 2 | 0,9 | 92,2 |
| 9 | 91322 Siivoajat | 2 | 0,9 | 93,1 |
| 10 | 411 (Ei tarkempaa tasoa) Sihteerit, tekstinkäsittelijät ym. | 2 | 0,9 | 94,0 |
| 11 | 4190 Muut toimistotyöntekijät | 2 | 0,9 | 94,8 |
| 12 | 7241 Sähkölaitteiden asentajat ja korjaajat | 1 | 0,4 | 95,3 |
| 13 | 7311 Instrumentintekijät ja instrumenttiasentajat | 1 | 0,4 | 95,7 |
| 14 | 813 Metalliteollisuuden prosessityöntekijät | 1 | 0,4 | 96,1 |
| 15 | 5112 Konduktöörit, rahastajat ym. | 1 | 0,4 | 96,6 |
| 16 | 9330 Rahdinkäsittelijät, varastotyöntekijät ym. | 1 | 0,4 | 97,0 |
| 17 | 3415 Myyntineuvottelijat, -edustajat ja -sihteerit | 1 | 0,4 | 97,4 |
| 18 | 34192 Myymälänhoitajat ja pienkauppiaat | 1 | 0,4 | 97,8 |
| 19 | 4121 Palkanlaskijat, kassanhoitajat ym. | 1 | 0,4 | 98,3 |
| 20 | 41339 Muut kuljetuksen ja huolinnan toimistotyöntekijät | 1 | 0,4 | 98,7 |
| Työllisiä yhteensä | | 232 | | |

| Tutkinnon suorittaneilla ammattinimikkeitä / kaikki ammattinimikkeet | | |
|--|--|-----------|
| | 706 Tekniset terveystalvelut, toisen asteen tutkinto | 23 / 531 |
| | Kaikki toisen asteen tutkinnon suorittaneet | 111 / 531 |

| 20 yleisimmän ammatin kumulatiivinen osuus kaikista ammateista | | |
|--|--|------|
| | 706 Tekniset terveystalvelut, toisen asteen tutkinto | 98,7 |
| | Kaikki toisen asteen tutkinnon suorittaneet | 79,6 |

Opintoalan toisen asteen tutkinnon suorittaneet ovat päättyneet yhteensä vain 23 ammattiin, kun ammatteja on yhteensä 531. Kaikkien toisen asteen tutkinnon opintoalojen keskiarvo on 111 ammattia. 20 yleisintä ammattia muodostaa peräti 99 prosenttia kaikista tutkinnon suorittaneista työllisistä. Toisen asteen tutkinnon opintoaloilla keskiarvo on 80 prosenttia.

Teknisten terveystalvelujen alan **ammattikorkea-asteen** tutkinnon suorittaneiden ammattijakauma on gini-kertoimella arvioituna selvästi keskittyneempi (gini-kerroin 0,978) kuin kaikkien ammattikorkeakouluissa tutkinnon suorittaneiden ammattijakauma keskimäärin (gini-kerroin 0,955). Ammattikorkea-asteen tutkinnon opintoaloja on yhteensä 47, ja teknisten terveystalvelujen alan opintoala on ammattijakauman keskittymisjärjestyksessä sijalla 13. Se on kaikista sosiaali-, terveys- ja liikunta-alan ammattikorkea-asteen yhdeksästä opintoalasta ammattijakaumaltaan kuudenneksi keskittynein. Liitekuviassa 2 on esitetty sosiaali-, terveys- ja liikunta-alan ammattikorkea-asteen opintoalojen sijoittuminen kaikkien ammattikorkea-asteen opintoalojen joukossa ammattijakauman gini-indeksillä mitattuna.

Teknisten terveystalvelujen opintoalalla ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneiden työllisten ammattitietoja on esitetty taulukossa 16. Tutkinnon suorittaneita on aineistossa yhteensä 2 268 henkilöä, joista 20 yleisimmässä ammatissa toimii 2 093. Koulutuksen ja ammattien vastaavuus on suhteellisen korkealla tasolla. Yleisin ammattinimike laboratoriohoitajat muodostaa yksinään 46 prosenttia kaikista alalta valmistuneista työllisistä.

Taulukko 16. Teknisten terveystalvelujen alan koulutus, ammattikorkeakoulutus, 20 yleisintä ammattia

| | Ammatti | | Työllisiä | | Kumulaatiivinen prosentti |
|---------------------------|---------|--|--------------|------|---------------------------|
| | | | Lukumäärä | % | |
| 1 | 32314 | Laboratoriohoitajat | 1 038 | 45,8 | 45,8 |
| 2 | 32313 | Röntgenhoitajat | 467 | 20,6 | 66,4 |
| 3 | 3226 | (Ei tarkempaa tasoa) Fysioterapeutit, toimintaterapeutit ym. | 121 | 5,3 | 71,7 |
| 4 | 22302 | Osastonhoitajat | 116 | 5,1 | 76,8 |
| 5 | 3415 | Myyntineuvottelijat, -edustajat ja -sihteerit | 50 | 2,2 | 79,0 |
| 6 | 3211 | Laborantit ym. | 38 | 1,7 | 80,7 |
| 7 | 2229 | Muut terveydenhuollon erityisasiantuntijat | 38 | 1,7 | 82,4 |
| 8 | 22213 | Muut lääkärit | 33 | 1,5 | 83,8 |
| 9 | 32311 | Sairaanhoitajat | 31 | 1,4 | 85,2 |
| 10 | 3119d | (Ei tarkempaa tasoa) Mekaanisen metsäteollisuuden ym. | 28 | 1,2 | 86,4 |
| 11 | 3224 | Optikot | 28 | 1,2 | 87,7 |
| 12 | 213 | Tietotekniikan erityisasiantuntijat | 25 | 1,1 | 88,8 |
| 13 | 5220 | Myyjät ja tuote-esittelijät | 13 | 0,6 | 89,3 |
| 14 | 1233 | Myynti- ja markkinointijohtajat | 12 | 0,5 | 89,9 |
| 15 | 4190 | Muut toimistotyöntekijät | 11 | 0,5 | 90,3 |
| 16 | 24701 | Valtionhallinnon erityisasiantuntijat | 10 | 0,4 | 90,8 |
| 17 | 7311 | Instrumentintekijät ja instrumentiasentajat | 9 | 0,4 | 91,2 |
| 18 | 51321 | Perushoitajat ja lähihoitajat | 9 | 0,4 | 91,6 |
| 19 | 23221 | Ammattikorkeakoulujen yliopettajat ja lehtorit | 8 | 0,4 | 91,9 |
| 20 | 2211 | Biologit, kasvitieteilijät, eläintieteilijät ym. | 8 | 0,4 | 92,3 |
| Työllisiä yhteensä | | | 2 268 | | |

Tutkinnon suorittaneilla ammattinimikkeitä / kaikki ammattinimikkeet

| | | |
|-----|--|-----------|
| 706 | Tekniset terveystalvelut, ammattikorkeakoulututkinto | 113 / 531 |
| | Kaikki ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneet | 98 / 531 |

20 yleisimmän ammatin kumulatiivinen osuus kaikista ammateista

| | | |
|-----|--|------|
| 706 | Tekniset terveystalvelut, ammattikorkeakoulututkinto | 92,3 |
| | Kaikki ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneet | 81,4 |

Teknisten terveystalvelujen alan koulutuksessa ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneet ovat sijoittuneet yhteensä 113 ammattiin 531 ammatista. Se on jonkin verran enemmän kuin kaikilla ammattikorkeakoulutalveisilla opintoaloilla keskimäärin (98/531). Tämän alan ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneilla 20 yleisintä ammattia muodostaa

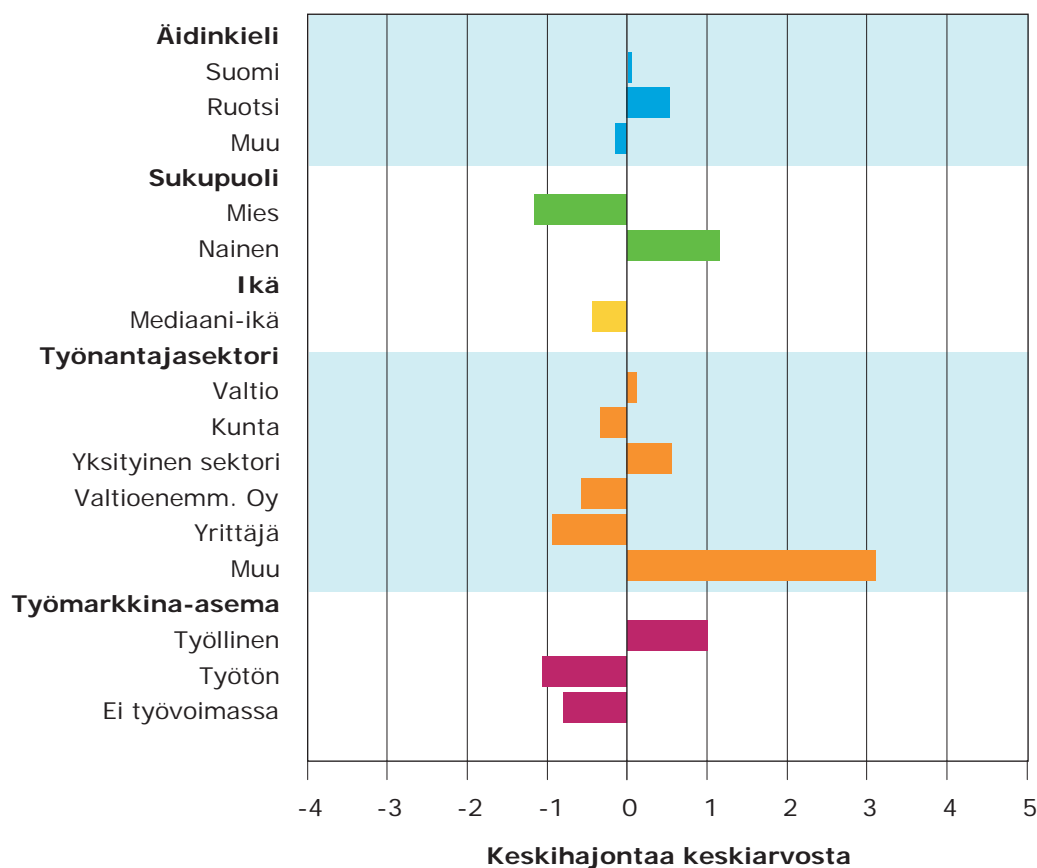
92 prosenttia kaikista työllisistä. Koko aineistossa ammattikorkeasteisilla opintoaloilla keskimääräinen osuus on matalampi, 81 prosenttia.

2.3.7 Farmasia ja muu lääkehuolto [kouluskoodi 707]

Farmasian ala kouluttaa henkilöstöä lääkehuollon tehtäviin. Työtehtävä voi olla lääketeollisuudessa, apteekissa, lääketukkukaupassa ja lääkekeskuksissa. Lääkehuoltoon kuuluu lääkkeiden tutkiminen, kehittäminen ja valmistaminen, lääkkeiden jakelu ja toimittaminen, johtamis-, kehittämis- ja asiantuntijatehtävät sekä farmaseuttista asiantuntemusta vaativa asiakaspalvelu. Farmasian ja muun lääkehuollon opintoalalla voi valmistua kaikilta koulutusasteilta. Toisella asteella voi suorittaa lääkealan perustutkinnon ja valmistua lääketeknikoksi tai farmanomiksi lääkealan tai apteekki-alan koulutusohjelmista. Ammattikorkeakoulupuolella farmasian opinnoista voi valmistua esimerkiksi bioanalytikoksi. Yliopistoista valmistuu alalle muun muassa farmaseutteja ja proviisoreja, jotka sijoittuvat apteekkien lisäksi esimerkiksi lääkehuollon johto- ja suunnittelutehtäviin sairaaloissa ja lääketeollisuudessa.

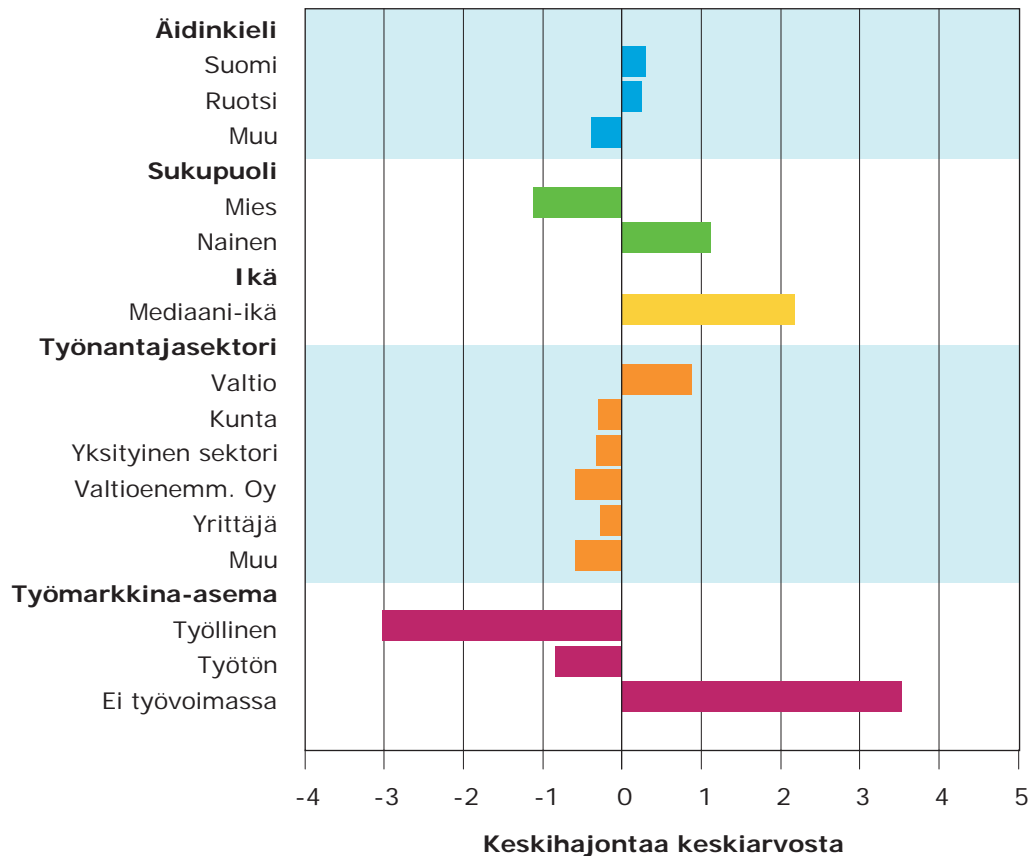
Katsotaan tutkinnon suorittaneita muutamien taustamuuttujien mukaan. Vertailu tehdään kaikkiin muihin saman asteen tutkinnon suorittaneisiin. Muuttujien arvot on standardoitu. Työmarkkina-aseman luvut on laskettu Helsingin väestöstä, muut muuttajat Helsingissä työssäkäyvästä väestöstä. Tarkat luvut tutkinnon suorittaneiden taustamuuttujista löytyvät liitetauluista 1–4.

Kuvio 25. Farmasian ja muun lääkehuollon alan koulutus, toisen asteen tutkinnon suorittaneet eräiden taustamuuttujien mukaan; standardoidut arvot



Farmasian ja muun lääkehuollon alan koulutuksessa toisen asteen tutkinnon suorittaneet työlliset poikkeavat joidenkin muuttujien osalta kaikkien toisen asteen tutkinnon suorittaneiden keskiarvoista. Äidinkielenä ruotsin kieli painottuu jossain määrin verrattuna muihin toisen asteen tutkinnon suorittaneisiin. Ala on selvästi naisvaltainen; kaikista toisen asteen tutkinnon suorittaneista työllisistä 50 prosenttia on naisia, tällä opintoalalla vastaava osuus on 93 prosenttia. Iältään tutkinnon suorittaneet ovat kolmisen vuotta nuorempia kuin kaikki toisen asteen tutkinnon suorittaneet keskimärin. Työnantajasektorina painottuvat valtio, yksityinen sektori ja etenkin luokka ”muu” tavanomaista voimakkaammin. Sijoittuminen työmarkkinoille on hyvä. Tutkinnon suorittaneissa on työllistyneitä selvästi keskimääräistä enemmän, ja työttömäksi ja kokonaan työvoiman ulkopuolella on jääty tavanomaista harvemmin.

Kuvio 26. Farmasian ja muun lääkehuollon alan koulutus, ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneet eräiden taustamuuttujien mukaan; standardoidut arvot

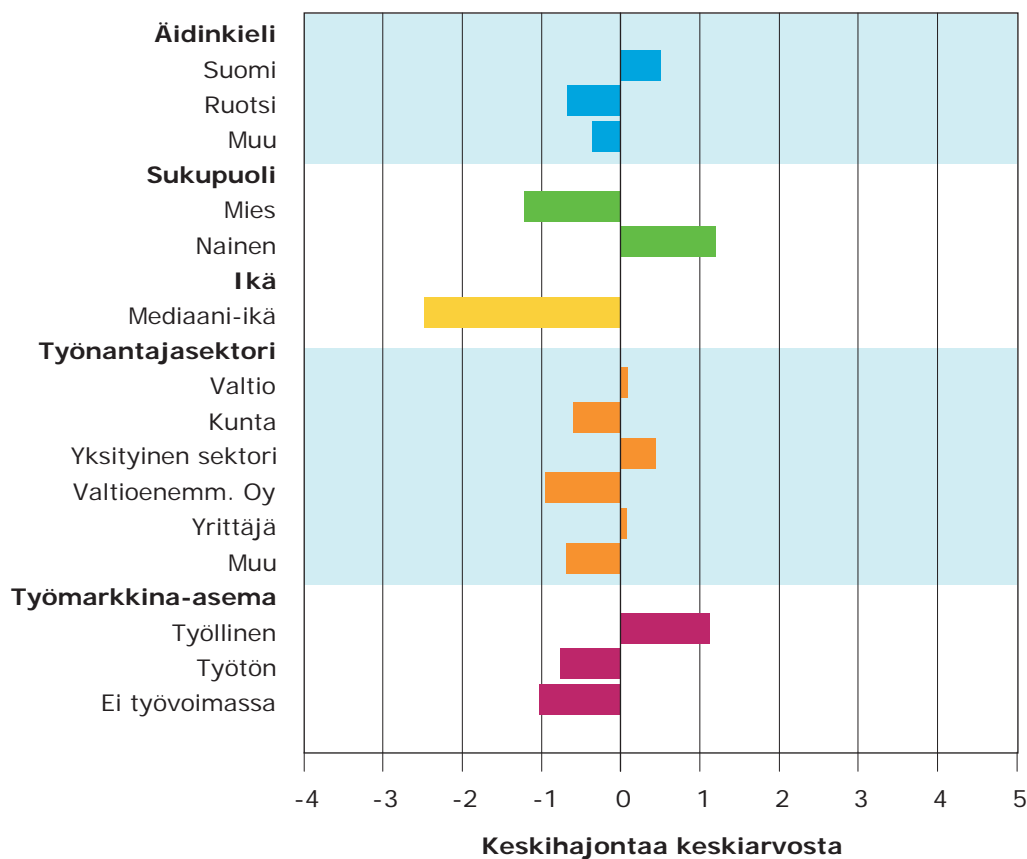


Farmasian ja muun lääkehuollon alan koulutuksessa ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneilla taustamuuttujien arvot ovat joidenkin muuttujien osalta varsin etäällä ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneiden keskiarvoista. Äidinkielijakauma on kohtalaisen lähellä keskimääräistä jakaumaa kotimaisten kielten painottuessa hieman tavanomaista enemmän. Sukupuolijakauma on keskiarvoon verrattuna voimakkaasti naisvaltainen; opintoalalta valmistuneista 93 prosenttia on naisia, kun ammattikorkeakouluasteella keskiarvo on 60 prosenttia. Työllisten keski-ikä on yli kymmenen vuotta mediaani-ikää korkeampi. Työnantajasektorijakaumassa ainoastaan valtio työnantajana on keskiarvon yläpuolella. Tältä opintoalalta 29 prosenttia on päätynyt valtion töihin, kun ammattikorkeakouluista valmistuneilla keskiarvo on alle kymmenen prosenttia. Työmarkkinoille sijoittuminen on erityisen heikkoa.

Työllisten osuus valmistuneista on vain 33 prosenttia keskiarvon ollessa 74 prosenttia. Kokonaan työmarkkinoiden ulkopuolelle on päätynyt peräti 66 prosenttia tutkinnon suorittaneista, kun keskimääräinen osuus ammattikorkeasteelta valmistuneilla on 22 prosenttia. Työttömyyttä sen sijaan opintoalalta valmistuneilla esiintyy tavanomaista vähemmän.

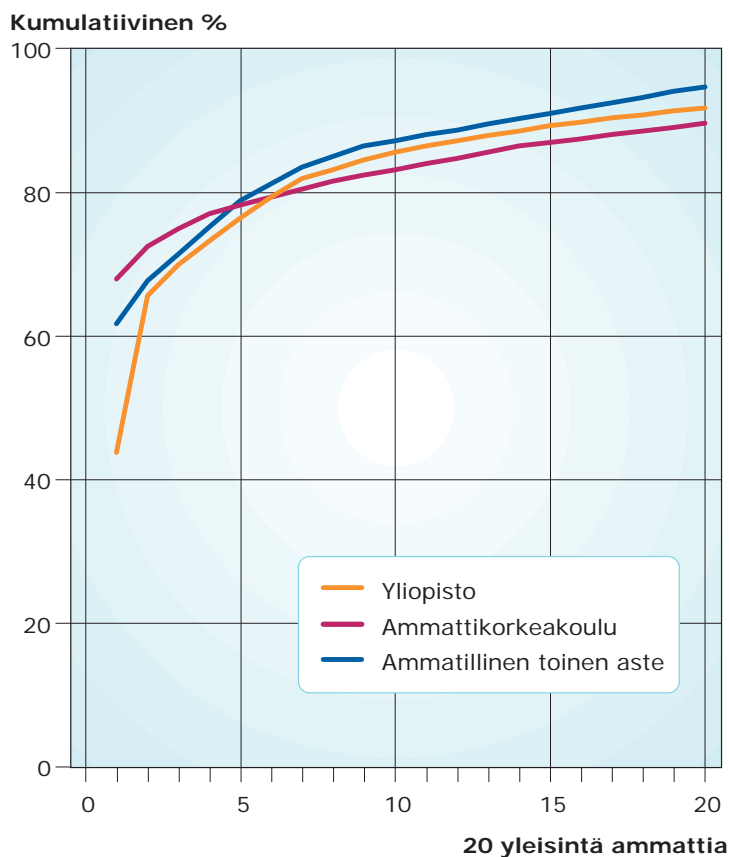
Farmasian ja muun lääkehuollon opintoalalla yliopistotutkinnon suorittaneilla työllisillä korostuu äidinkielenä selvästi keskimääräistä voimakkaammin suomen kieli, ja ruotsinkielisten osuus on alle puolet yhdeksän prosentin keskiarvosta. Myös yliopistoasteelta valmistuneiden sukupuolijakauma on voimakkaasti naisvaltainen (kaikki alat 53 % / tämä ala 82 %). Alan tutkinnon suorittaneiden keski-ikä on yli kymmenen vuotta mediaania alhaisempi. Työnantajasektorina korostuu jossain määrin valtio, yksityinen sektori ja yrittäjyys. Sen sijaan esimerkiksi kunta-ala on selvästi aliedustettu keskimäärään verrattuna (kaikki 15 prosenttia, tämä ala kuusi prosenttia). Työmarkkinoille sijoittuminen on varsin hyvää yliopistoasteen keskiarvoihin verrattuna. Työllistyminen on korkeampaa ja työttömyys ja työvoiman ulkopuolelle jääminen vähäisempää kuin yliopistoista valmistuneilla keskimäärin.

Kuvio 27. Farmasian ja muun lääkehuollon opintoalalla yliopistotutkinnon suorittaneet eräiden taustamuuttujien mukaan; standardoidut arvot



Katsotaan seuraavaksi farmasian ja muun lääkehuollon opintoalalla koulutuksen hankkineiden työllisten yleisimpiä ammatteja. Kuviossa 28 on esitetty tutkinnon suorittaneiden työllisten 20 yleisimmän ammatin kumulatiiviset kuvaajat.

Kuvio 28. 20 yleisintä ammattia farmasian ja muun lääkehuollon opintoalalla tutkinnon suorittaneilla; ammatillinen toinen aste, ammattikorkeakouluaste ja yliopistoaste; kumulatiivinen prosentti



Helsingin työpaikoissa oli yhteensä 1 402 farmasian ja muun lääkehuollon opintoalalla tutkinnon suorittanutta. Näistä yhdeksän prosenttia oli suorittanut toisen asteen tutkinnon, 27 prosentilla oli ammattikorkeakoulututkinto ja yliopistosta oli valmistunut 64 prosenttia. Ammattijakaumien keskittymiskäyrät ovat erityisen korkeita. Kaikista työllisistä 50 prosentin rajan ylittämiseen tarvitaan ammatillisella toisella asteella ja ammattikorkeakouluasteella vain yksi yleisin ammatti, yliopistopuolellakin samaan päästää kahdella ammatilla.

Gini-kertoimella arvioiden farmasian ja muun lääkehuollon alan koulutuksen **toisen asteen** tutkinnon suorittaneiden ammattijakauma on merkittävästi keskittyneempi (gini-kerroin 0,988) kuin kaikkien toisen asteen tutkinnon suorittaneiden ammattijakauma keskimäärin (gini-kerroin 0,968). Toisen asteen tutkinnon opintoaloja on yhteensä 47, ja farmasian ja muun lääkehuollon alan koulutuksen opintoala on ammattijakauman keskittymisjärjestyksessä sijalla kuusi. Se on sosiaali-, terveys- ja liikunta-alan toisen asteen yhdeksästä opintoalasta ammattijakaumaltaan toiseksi keskittynein. Liitekuviossa 1 on esitetty sosiaali-, terveys- ja liikunta-alan toisen asteen opintoalojen sijoittuminen kaikkien toisen asteen opintoalojen joukossa ammattijakauman gini-indeksillä mitattuna.

Taulukossa 17 on lueteltu 20 yleisintä ammattia farmasian ja muun lääkehuollon alan koulutuksessa toisen asteen tutkinnon suorittaneilla. Aineistossa 20 yleisimmässä ammatissa on yhteensä 126 henkilöä, kun työllisiä on yhteensä 133. Yleisin ammattinimike – apteekkien lääketyöntekijät – muodostaa yksinään 82 prosenttia kaikista tutkinnon suorittaneista työllisistä. 20 yleisimmän ammattinimikkeen listalla on joukko ammatteja, jotka ovat hankittuun koulutukseen verrattuna vieraita, mutta työllisten lukumäärä niissä on varsin pieni.

Taulukko 17. Farmasian ja muun lääkehuollon alan koulutus, toisen asteen ammatillinen koulutus, 20 yleisintä ammattia

| | Ammatti | Työllisiä | | Kumula- tiivinen prosentti |
|---------------------------|---|----------------|------|----------------------------------|
| | | Luku- määrä | % | |
| 1 | 51391 Apteekkien lääketyöntekijät | 82 | 61,7 | 61,7 |
| 2 | 3228 Farmaseutit | 8 | 6,0 | 67,7 |
| 3 | 5220 Myyjät ja tuote-esittelijät | 5 | 3,8 | 71,4 |
| 4 | 411 (Ei tarkempaa tasoa) Sihteerit, tekstinkäsittelijät ym. | 5 | 3,8 | 75,2 |
| 5 | 51321 Perushoitajat ja lähihoitajat | 5 | 3,8 | 78,9 |
| 6 | 4121 Palkanlaskijat, kassanhoitajat ym. | 3 | 2,3 | 81,2 |
| 7 | 51311 Lastenhoitajat ja päiväkotiapulaiset | 3 | 2,3 | 83,5 |
| 8 | 41421 Postinkantajat ja -lajittelijat | 2 | 1,5 | 85,0 |
| 9 | 4222 Vastaanoton ja neuvonnan hoitajat | 2 | 1,5 | 86,5 |
| 10 | 3211 Laborantit ym. | 1 | 0,8 | 87,2 |
| 11 | 8150 Kemiateollisuuden prosessinhoitajat | 1 | 0,8 | 88,0 |
| 12 | 9141 Kiinteistöhuoltomiehet | 1 | 0,8 | 88,7 |
| 13 | 91321 Sairaala- ja hoitoapulaiset | 1 | 0,8 | 89,5 |
| 14 | 91322 Siivoojat | 1 | 0,8 | 90,2 |
| 15 | 3415 Myyntineuvottelijat, -edustajat ja -sihteerit | 1 | 0,8 | 91,0 |
| 16 | 34192 Myymälänhoitajat ja pienkauppiaat | 1 | 0,8 | 91,7 |
| 17 | 5123 Tarjoilutyöntekijät | 1 | 0,8 | 92,5 |
| 18 | 34194 Toimistonhoitajat | 1 | 0,8 | 93,2 |
| 19 | 3443 Sosiaaliturvatoimihenkilöt | 1 | 0,8 | 94,0 |
| 20 | 4122 Vakuutusalan konttoritoimihenkilöt | 1 | 0,8 | 94,7 |
| Työllisiä yhteensä | | 133 | | |

Tutkinnon suorittaneilla ammattinimikkeitä / kaikki ammattinimikkeet

| | |
|---|-----------|
| 707 Farmasia ja muu lääkehuolto, toisen asteen tutkinto | 27 / 531 |
| Kaikki toisen asteen tutkinnon suorittaneet | 111 / 531 |

20 yleisimmän ammatin kumulatiivinen osuus kaikista ammasteista

| | |
|---|------|
| 707 Farmasia ja muu lääkehuolto, toisen asteen tutkinto | 94,7 |
| Kaikki toisen asteen tutkinnon suorittaneet | 79,6 |

Opintoalan toisen asteen tutkinnon suorittaneet ovat päätyneet vain 27 ammattiin, kun ammatteja on yhteensä 531. Se on huomattavasti vähemmän kuin kaikilla toisen asteen opintoaloilla keskimäärin (111 ammattia). 20 yleisintä ammattia muodostaa 95 prosenttia kaikista tutkinnon suorittaneista työllisistä. Se on 15 prosenttiyksikköä korkeampi kuin vastaava osuus keskimäärin toisen asteen opintoaloilla (80 %).

Farmasian ja muun lääkehuollon alan **ammattikorkea-asteen** tutkinnon suorittaneiden ammattijakauma on gini-kertoimella arvioituna selkeästi keskittyneempi (gini-kerroin 0,981) kuin kaikkien ammattikorkeakouluissa tutkinnon suorittaneiden ammattijakauma keskimäärin (gini-kerroin 0,955). Ammattikorkea-asteen tutkinnon opintoaloja on yhteensä 47, ja farmasian ja muun lääkehuollon alan opintoala on ammattijakauman keskittymisjärjestyksessä sijalla kahdeksan. Se on kaikista sosiaali-, terveys- ja liikunta-alan ammattikorkea-asteen yhdeksästä opintoalasta ammattijakaumaltaan kolmanneksi keskittynein. Liitekuviossa 2 on esitetty sosiaali-, terveys- ja liikunta-alan ammattikorkea-asteen opintoalojen sijoittuminen kaikkien ammattikorkea-asteen opintoalojen joukossa ammattijakauman gini-indeksillä mitattuna.

Farmasian ja muun lääkehuollon alan opintoalalla ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneiden työllisten ammattitietoja on esitetty taulukossa 18. Tutkinnon suorittaneita on aineistossa yhteensä 374 henkilöä, joista 20 yleisimmässä ammatissa toimii 335. Yleisin ammattinimike on farmaseutit, joka on nimikkeenä 68 prosentilla kaikista opintoalalta valmistuneista työllisistä. Koulutuksen ja ammattien vastaavuus on kohtalaisen hyvä, vaikka listalla on koulutukselle vieraitakin ammattinimikkeitä.

Taulukko 18. Farmasian ja muun lääkehuollon alan koulutus, ammattikorkeakoulutus, 20 yleisintä ammattia

| | Ammatti | Työllisiä | | Kumula- tiivinen prosentti |
|---------------------------|---|----------------|------|----------------------------------|
| | | Luku- määrä | % | |
| 1 | 3228 Farmaseutit | 254 | 67,9 | 67,9 |
| 2 | 3415 Myyntineuvottelijat, -edustajat ja -sihteerit | 17 | 4,5 | 72,5 |
| 3 | 3443 Sosiaaliturvatoimihenkilöt | 9 | 2,4 | 74,9 |
| 4 | 24701 Valtionhallinnon erityisasiantuntijat | 8 | 2,1 | 77,0 |
| 5 | 213 Tietotekniikan erityisasiantuntijat | 5 | 1,3 | 78,3 |
| 6 | 411 (Ei tarkempaa tasoa) Sihteerit, tekstinkäsittelijät ym. | 4 | 1,1 | 79,4 |
| 7 | 22213 Muut lääkärit | 4 | 1,1 | 80,5 |
| 8 | 2351 Muut opettajat ja koulutussuunnittelijat | 4 | 1,1 | 81,6 |
| 9 | 34192 Myymälänhoitajat ja pienkauppiaat | 3 | 0,8 | 82,4 |
| 10 | 1233 Myynti- ja markkinointijohtajat | 3 | 0,8 | 83,2 |
| 11 | 3416 Ostajat | 3 | 0,8 | 84,0 |
| 12 | 34194 Toimistonhoitajat | 3 | 0,8 | 84,8 |
| 13 | 24512 Lehden- ja kustannustoimittajat ja kriitikot | 3 | 0,8 | 85,6 |
| 14 | 3423 Työväliittäjät | 3 | 0,8 | 86,4 |
| 15 | 3119d (Ei tarkempaa tasoa) Mekaanisen metsäteollisuuden ym. | 2 | 0,5 | 86,9 |
| 16 | 3211 Laborantit ym. | 2 | 0,5 | 87,4 |
| 17 | 1314 Kaupan ym. | 2 | 0,5 | 88,0 |
| 18 | 4121 Palkanlaskijat, kassanhoitajat ym | 2 | 0,5 | 88,5 |
| 19 | 3120 Tietotekniikan tukihenkilöt, operaattorit ym. | 2 | 0,5 | 89,0 |
| 20 | 4190 Muut toimistotyöntekijät | 2 | 0,5 | 89,6 |
| Työllisiä yhteensä | | 374 | | |

Tutkinnon suorittaneilla ammattinimikkeitä / kaikki ammattinimikkeet

| | |
|---|----------|
| 707 Farmasia ja muu lääkehuolto, ammattikorkeakoulututkinto | 53 / 531 |
| Kaikki ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneet | 98 / 531 |

20 yleisimmän ammatin kumulatiivinen osuus kaikista ammateista

| | |
|---|------|
| 707 Farmasia ja muu lääkehuolto, ammattikorkeakoulututkinto | 89,6 |
| Kaikki ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneet | 81,4 |

Farmasian ja muun lääkehuollon alan koulutuksessa ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneet ovat sijoittuneet yhteensä 53 ammattiin 531 ammatista. Se on selvästi vähemmän kuin kaikilla ammattikorkeakoulutasoisilla opintoaloilla keskimäärin (98/531). Tämän alan ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneilla 20 yleisintä ammattia muodostaa 90 prosenttia kaikista työllisistä. Koko aineistossa ammattikorkeasteisilla opintoaloilla keskimääräinen osuus on matalampi, 81 prosenttia.

Farmasian ja muun lääkehuollon opintoalalla **yliopistoasteen** tutkinnon suorittaneiden ammattijakauma on gini-kertoimella mitaten selvästi keskimääräistä korkeampi (gini-kerroin 0,981). Kaikkien yliopistoissa tutkinnon suorittaneiden ammattijakauman gini-kerroin on keskimäärin 0,932. Yliopistoasteen tutkinnon opintoaloja on yhteensä 54, ja farmasian ja muun lääkehuollon opintoala on ammattijakauman keskittymisjärjestyksessä sijalla seitsemän. Se on sosiaali-, terveys- ja liikunta-alan yliopistoasteen seitsemästä opintoalasta viidenneksi keskittynein.

Liitekuviossa 3 on esitetty sosiaali-, terveys- ja liikunta-alan yliopistoasteen opintoalojen sijoittuminen kaikkien yliopistoasteen opintoalojen joukossa ammattijakauman gini-indeksillä mitattuna.

Farmasian ja muun lääkehuollon opintoalalla yliopistotason tutkinnon suorittaneiden työllisten ammattitietoja on esitetty taulukossa 19. Aineistossa 20 yleisimmässä ammatissa on yhteensä 821 henkilöä, kun työllisiä on yhteensä 895. Farmasian ja muun lääkehuollon opintoalalla tutkinnon suorittaneiden ammattivastaavuus näyttää varsin korkealta. Kaksi yleisintä ammattinimikettä – farmaseutit ja proviisorit – muodostavat 66 prosenttia kaikista työllisistä. Toki 20 yleisimmän ammatin listalle mahtuu myös koulukselle vieraita ammatteja, kuten esimerkiksi muut toimistotyöntekijät ja tietotekniikan erityisasiantuntijat.

Taulukko 19. Farmasian ja muun lääkehuollon opintoala, yliopistokoulutus, 20 yleisintä ammattia

| | Ammatti | | Työllisiä | | Kumulatiivinen prosentti |
|---------------------------|---------|---|------------|------|--------------------------|
| | | | Lukumäärä | % | |
| 1 | 3228 | Farmaseutit | 392 | 43,8 | 43,8 |
| 2 | 2224 | Proviisorit | 195 | 21,8 | 65,6 |
| 3 | 24701 | Valtionhallinnon erityisasiantuntijat | 39 | 4,4 | 69,9 |
| 4 | 1314 | Kaupan ym. | 29 | 3,2 | 73,2 |
| 5 | 1210 | Pääjohtajat ja toimitusjohtajat | 29 | 3,2 | 76,4 |
| 6 | 22213 | Muut lääkärit | 26 | 2,9 | 79,3 |
| 7 | 23103 | Assistentit ja tuntiopettajat | 23 | 2,6 | 81,9 |
| 8 | 3415 | Myyntineuvottelijat, -edustajat ja -sihteerit | 12 | 1,3 | 83,2 |
| 9 | 23102 | Lehtorit ja yliassistentit | 11 | 1,2 | 84,5 |
| 10 | 2351 | Muut opettajat ja koulutussuunnittelijat | 10 | 1,1 | 85,6 |
| 11 | 1233 | Myynti- ja markkinointijohtajat | 7 | 0,8 | 86,4 |
| 12 | 34194 | Toimistonhoitajat | 7 | 0,8 | 87,2 |
| 13 | 23101 | Professorit | 7 | 0,8 | 87,9 |
| 14 | 4190 | Muut toimistotyöntekijät | 6 | 0,7 | 88,6 |
| 15 | 1319 | Muut pienyritysten johtajat | 6 | 0,7 | 89,3 |
| 16 | 1224 | Kaupan ym. | 5 | 0,6 | 89,8 |
| 17 | 213 | Tietotekniikan erityisasiantuntijat | 5 | 0,6 | 90,4 |
| 18 | 51391 | Apteekkien lääketyöntekijät | 4 | 0,4 | 90,8 |
| 19 | 23222 | Ammatillisten oppilaitosten lehtorit | 4 | 0,4 | 91,3 |
| 20 | 24512 | Lehden- ja kustannustoimittajat ja kriitikot | 4 | 0,4 | 91,7 |
| Työllisiä yhteensä | | | 895 | | |

Tutkinnon suorittaneilla ammattinimikkeitä / kaikki ammattinimikkeet

| | | |
|---|-----------|--|
| 707 Farmasia ja muu lääkehuolto, yliopistoasteen tutkinto | 68 / 531 | |
| Kaikki yliopistoasteen tutkinnon suorittaneet | 104 / 531 | |

20 yleisimmän ammatin kumulatiivinen osuus kaikista ammasteista

| | |
|---|------|
| 707 Farmasia ja muu lääkehuolto, yliopistoasteen tutkinto | 91,7 |
| Kaikki yliopistoasteen tutkinnon suorittaneet | 77,3 |

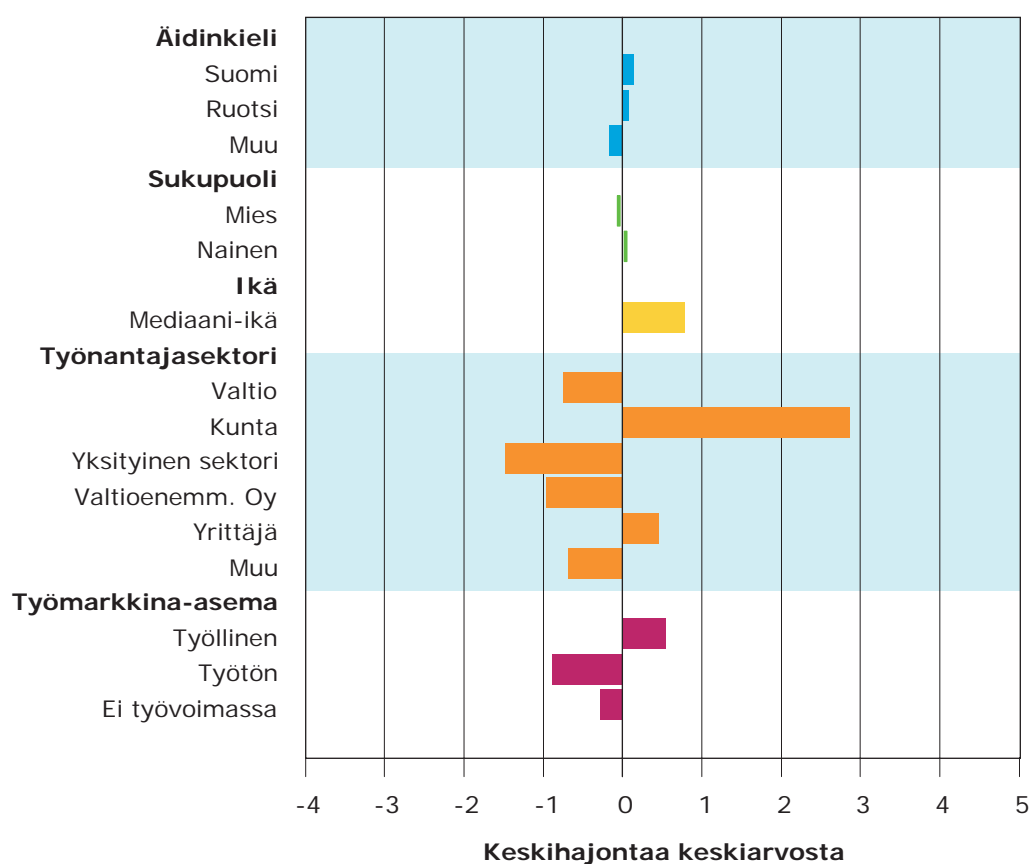
Farmasian ja muun lääkehuollon opintoalalla yliopistotason tutkinnon suorittaneet ovat sijoittuneet yhteensä 68 ammattiin 531 ammatista. Se on oleellisesti vähemmän kuin kaikilla yliopistoasteen opintoaloilla keskimäärin (104/531). Tämän alan yliopistoasteen tutkinnon suorittaneilla 20 yleisintä ammattia muodostaa 92 prosenttia kaikista työllisistä. Koko aineistossa yliopistotasoisilla opintoaloilla keskimääräinen osuus on 15 prosenttiyksikköä matalampi, 77 prosenttia.

2.3.8 Lääketiede [koulutuskoodi 708]

Lääketieteen alalla on annettu koulutusta vain yliopistoasteella. Lääketieteen lisensiaatit sijoittuvat lääkäritehtävien lisäksi muun muassa opetusalan tehtäviin sekä erilaisiin joh-to-, tutkimus- ja asiantuntijatehtäviin.

Katsotaan lääketieteen alan koulutuksen tutkinnon suorittaneita muutamien taustamuuttujien mukaan. Yliopistoasteen tutkinnon suorittajia verrataan kaikkiin yliopistoasteen tutkinnon suorittaneisiin. Muuttujien arvot on standardoitu. Työmarkkina-aseman luvut on laskettu Helsingin väestöstä, muut muuttujat Helsingissä työssäkäyvistä väestöstä. Tarkat luvut tutkinnon suorittaneiden taustamuuttujista löytyvät liitetauluista 1–4.

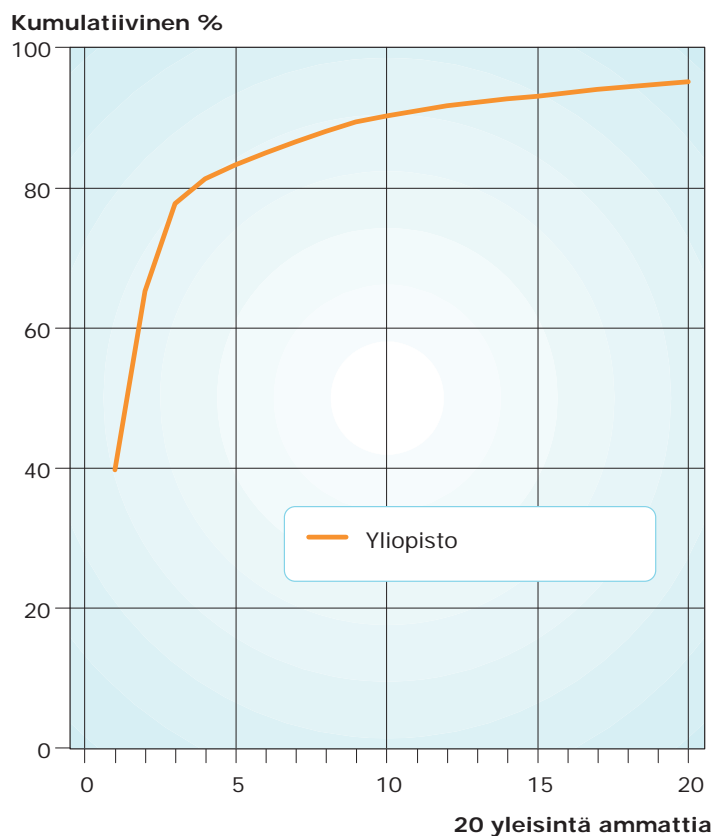
Kuvio 29. Lääketieteen alan koulutus, yliopistotutkinnon suorittaneet eräiden taustamuuttujien mukaan; standardoidut arvot



Lääketieteen alan koulutuksen yliopistotutkinnon suorittaneet poikkeavat taustatietojen suhteen varsin vähän kaikista yliopistoissa tutkinnon suorittaneista. He ovat äidinkieltään jakautuneet suurin piirtein samoin kuin yliopistotutkinnon suorittaneet keskimäärin, samoin sukupuoleltaan. Mediaani-ikä on kolmisen vuotta muita korkeampi. Peräti 54 prosenttia valmistuneista on sijoittunut kunta-alalle, kun yliopistoasteella keskiarvo on 15 prosenttia. Myös yrittäjäksi on päätytty selvästi keskimääräistä useampi opintoalan tutkinnon suorittanut. Sen sijaan esimerkiksi yksityiselle sektorille on päätytty vain 21 prosenttia alalta valmistuneista, kun yliopistoasteen keskiarvo on 52 prosenttia. Työllistyminen on ollut keskimääräistä parempaa ja työttömyyttä ei esiinny juuri lainkaan.

Mennään sitten tutkinnon suorittaneiden työllisten yleisimpiin ammatteihin. Kuvioon 30 on piirretty lääketieteen alan koulutuksen tutkinnon suorittaneiden työllisten 20 yleisimmän ammatin kumulatiivinen kuvaaja.

Kuvio 30. 20 yleisintä ammattia lääketieteen alan koulutuksen tutkinnon suorittaneilla; yliopistoaste; kumulatiivinen prosentti



Helsingin työpaikoissa oli lääketieteen alan tutkinnon suorittaneita yhteensä 4 025 henkilöä. Ammattijakauman keskittymiskäyrä on varsin korkea. Koulutusasteella 50 prosentin rajan ylittymiseen tarvitaan vain kaksi yleisintä ammattia.

Lääketieteen alan koulutuksessa **yliopistoasteen** tutkinnon suorittaneiden ammattijakauma on gini-kertoimen mukaan selvästi tavanomaista keskittyneempi (gini-kerroin 0,986). Kaikkien yliopistoissa tutkinnon suorittaneiden ammattijakauman gini-kerroin on keskimäärin 0,932. Yliopistoasteen tutkinnon opintoaloja on yhteensä 54, ja lääketieteen alan koulutuksen opintoala on ammattijakauman keskittymisjärjestyksessä sijalla neljä. Se on sosiaali-, terveys- ja liikunta-alan yliopistoasteen seitsemästä opintoalasta kolmanneksi keskittynein. Liitekuviossa 3 on esitetty sosiaali-, terveys- ja liikunta-alan yliopistoasteen opintoalojen sijoittuminen kaikkien yliopistoasteen opintoalojen joukossa ammattijakauman gini-indeksillä mitattuna.

Lääketieteen alan koulutuksen opintoalalla yliopistotason tutkinnon suorittaneiden työllisten ammattitietoja on esitetty taulukossa 20. Aineistossa 20 yleisimmässä ammatissa on yhteensä 3 827 henkilöä, kun työllisiä on yhteensä 4 025. Lääketieteen alan koulutuksessa tutkinnon suorittaneiden ammattivastaavuus näyttää poikkeuksellisen hyvältä.

Taulukko 20. Lääketieteen alan koulutus, yliopistokoulutus, 20 yleisintä ammattia

| | Ammatti | | Työllisiä | | Kumula- tiivinen prosentti |
|---------------------------|---------|--|----------------|------|----------------------------------|
| | | | Luku- määrä | % | |
| 1 | 22213 | Muut lääkärit | 1 603 | 39,8 | 39,8 |
| 2 | 22212 | Erikoislääkärit ja osastonlääkärit | 1 024 | 25,4 | 65,3 |
| 3 | 22211 | Yliilääkärit | 499 | 12,4 | 77,7 |
| 4 | 2221 | (Ei tarkempaa tasoa) Lääkärit | 145 | 3,6 | 81,3 |
| 5 | 24701 | Valtionhallinnon erityisasiantuntijat | 80 | 2,0 | 83,3 |
| 6 | 23101 | Professorit | 72 | 1,8 | 85,0 |
| 7 | 24702 | Kunnallishallinnon erityisasiantuntijat | 62 | 1,5 | 86,6 |
| 8 | 23102 | Lehtorit ja yliassistentit | 60 | 1,5 | 88,1 |
| 9 | 2229 | Muut terveydenhuollon erityisasiantuntijat | 53 | 1,3 | 89,4 |
| 10 | 1237 | Tutkimus- ja kehitysjohtajat | 38 | 0,9 | 90,3 |
| 11 | 23103 | Assistentit ja tuntiopettajat | 28 | 0,7 | 91,0 |
| 12 | 11101 | Valtion keskushallinnon johtajat | 26 | 0,6 | 91,7 |
| 13 | 1227 | Yrityspalvelu- ym. | 22 | 0,5 | 92,2 |
| 14 | 23221 | Ammattikorkeakoulujen yliopettajat ja lehtorit | 18 | 0,4 | 92,7 |
| 15 | 1210 | Pääjohtajat ja toimitusjohtajat | 18 | 0,4 | 93,1 |
| 16 | 2442 | Yhteiskunta- ja kulttuuritutkijat | 18 | 0,4 | 93,6 |
| 17 | 3412 | Vakuutusalan asiamiehet | 17 | 0,4 | 94,0 |
| 18 | 12292 | Sosiaali- ja terveydenhuoltoalan johtajat | 16 | 0,4 | 94,4 |
| 19 | 12299 | Muut tuotanto- ja linjajohtajat | 15 | 0,4 | 94,8 |
| 20 | 3460 | (Ei tarkempaa tasoa) Sosiaalialan ohjaajat | 13 | 0,3 | 95,1 |
| Työllisiä yhteensä | | | 4 025 | | |

| Tutkinnon suorittaneilla ammattinimikkeitä / kaikki ammattinimikkeet | | |
|--|---|-----------|
| | 708 Lääketiede, yliopistoasteen tutkinto | 84 / 531 |
| | Kaikki yliopistoasteen tutkinnon suorittaneet | 104 / 531 |

| 20 yleisimmän ammatin kumulatiivinen osuus kaikista ammateista | | |
|--|---|------|
| | 708 Lääketiede, yliopistoasteen tutkinto | 95,1 |
| | Kaikki yliopistoasteen tutkinnon suorittaneet | 77,3 |

Lääketieteen alan koulutuksessa yliopistotason tutkinnon suorittaneet ovat sijoittuneet yhteensä 84 ammattiin 531 ammatista. Kaikilla yliopistoasteen opintoaloilla määrä on selvästi suurempi, keskimäärin 104. Tämän alan yliopistoasteen tutkinnon suorittaneilla 20 yleisintä ammattia muodostaa 95 prosenttia kaikista työllisistä. Koko aineistossa yliopistotasoisilla opintoaloilla keskimääräinen osuus on 18 prosenttiyksikköä matalampi, 77 prosenttia.

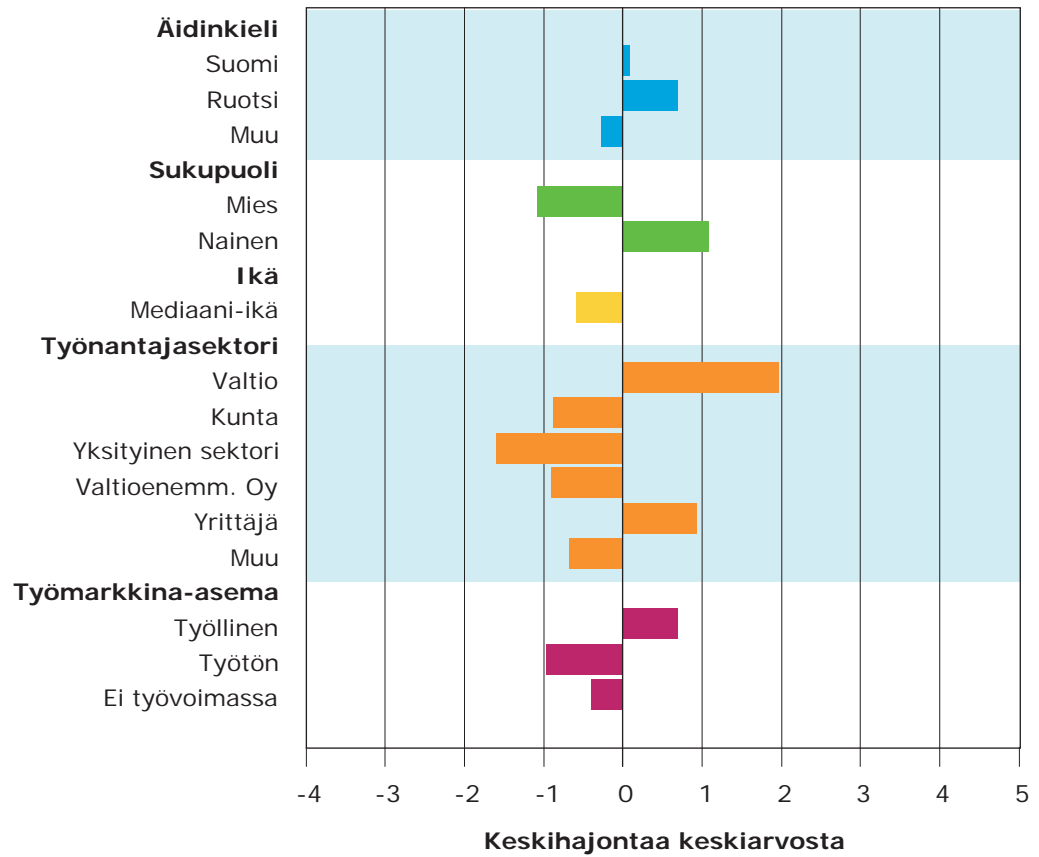
2.3.9 Eläinlääketiede [koulutuskoodi 709]

Eläinlääketieteen opintoalalla on suoritettu vain yliopistoasteen tutkintoja, ja Helsingin yliopisto on alan ainoa oppilaitos Suomessa. Laaja-alainen eläinlääkärin koulutus antaa valmiudet toimia kaikilla eläinlääketieteen eri osa-alueilla, kuten eläinten terveyden- ja sairauenhoidossa, eläinsuojelussa ja tarttuvien eläintautien vastustamisessa. Eläinlääkärit vastaavat myös elintarvikevalvontaan, hygieniaan ja ihmisten elinympäristön terveellisyysvalvontaan liittyvistä tehtävistä.

Katsotaan seuraavaksi tutkinnon suorittaneita muutamien taustamuuttujien mukaan. Vertailu tehdään kaikkiin muihin yliopistoasteen tutkinnon suorittaneisiin. Muuttujien arvot on standardoitu. Työmarkkina-aseman luvut on laskettu Helsingin väestöstä, muut muuttajat Helsingissä työssäkäyvistä väestöstä. Tarkat luvut tutkinnon suorittaneiden taustamuuttujista löytyvät liitetauluista 1–4.

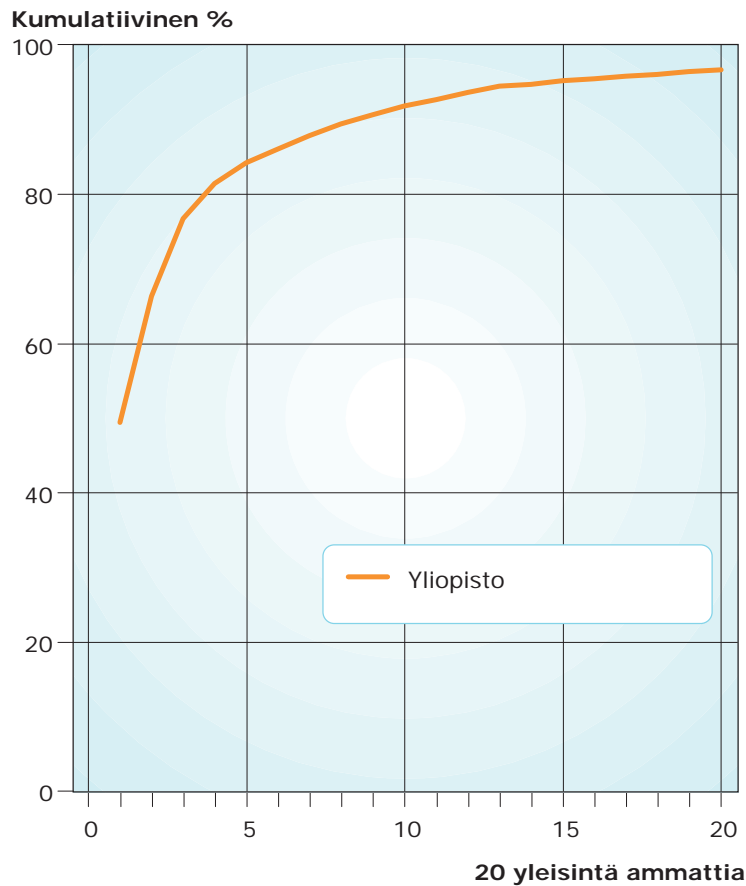
Eläinlääketieteen opintoalalla yliopistotutkinnon suorittaneet työlliset ovat hieman keskimääräistä useammin ruotsinkielisiä. Yliopistoaste on voimakkaasti naisvaltainen; naisten osuus on 79 prosenttia keskiarvon ollessa 53 prosenttia. Alan tutkinnon suorittaneiden keski-ikä on reilut kaksi vuotta alhaisempi kuin kaikilla yliopistoasteen tutkinnon suorittaneilla keskimäärin. Työnantajasektorina on tavanomaista useammin valtio, tällä alalla 66 prosenttia ja yliopistoasteella keskimäärin 25 prosenttia. Myös yrittäjäys on eläinlääkäreillä keskimääräistä (viisi prosenttia) yleisempää (13 prosenttia). Sen sijaan esimerkiksi yksityinen sektori ja kunta-ala ovat selvästi aliedustettuja keskimäärään verrattuna. Kun kaikista yliopistoasteen tutkinnon suorittaneista 52 prosenttia on päätenyt yksityiselle sektorille, eläinlääkäreillä vastaava osuus on vain 19 prosenttia. Kuntasektorilla vastaavat osuudet ovat 15 ja kaksi prosenttia. Alalta valmistuneet ovat työllistyneet muita paremmin, 78 prosenttia, kun yliopistoasteella osuus on keskimäärin 72 prosenttia. Kokonaan työvoiman ulkopuolelle on jääty hieman tavanomaista vähemmän ja työttömyyttä esiintyy alle keskiarvojen.

Kuvio 31. Eläinlääketieteen opintoala, yliopistotutkinnon suorittaneet eräiden taustamuuttujien mukaan; standardoidut arvot



Katsotaan seuraavaksi eläinlääketieteen opintoalalla tutkinnon suorittaneiden työllisten yleisimpiä ammatteja. Kuviossa 32 on esitetty eläinlääketieteen opintoalalla tutkinnon suorittaneiden työllisten 20 yleisimmän ammatin kumulatiiviset kuvaajat.

Kuvio 32. 20 yleisintä ammattia eläinlääketieteen opintoalalla tutkinnon suorittaneilla; yliopistoaste; kumulatiivinen prosentti



Helsingin työpaikoissa oli yhteensä 330 eläinlääketieteen opintoalalla tutkinnon suorittanutta. Valmistuneiden työllisten ammattijakauma on varsin keskittynyt. 50 prosentin pintaan kaikista tutkinnon suorittaneista työllisistä tarvitaan vain yksi yleisin ammattinimike.

Gini-kertoimen mukaan eläinlääketieteen opintoalalla **yliopistoasteen tutkinnon** suorittaneiden ammattijakauma on huomattavasti tavanomaista keskittyneempi (gini-kerroin 0,990). Kaikkien yliopistoissa tutkinnon suorittaneiden ammattijakauman gini-kerroin on keskimäärin 0,932. Yliopistoasteen tutkinnon opintoaloja on yhteensä 54, ja eläinlääketieteen opintoala on ammattijakauman keskittymisjärjestyksessä sijalla kolme. Se on sosiaali-, terveys- ja liikunta-alan yliopistoasteen seitsemästä opintoalasta toiseksi keskittynein. Liitekuviossa 3 on esitetty sosiaali-, terveys- ja liikunta-alan yliopistoasteen opintoalojen sijoittuminen kaikkien yliopistoasteen opintoalojen joukossa ammattijakauman gini-indeksillä mitattuna.

Eläinlääketieteen opintoalalla yliopistotason tutkinnon suorittaneiden työllisten ammattitietoja on esitetty taulukossa 21. Aineistossa 20 yleisimmässä ammatissa on yhteensä 319 henkilöä, kun työllisiä on yhteensä 330. Koulutuksen ja ammattien vastaavuus näyttää erittäin voimakkaalta ainakin 20 yleisimmän ammatin osalta. Toki joukossa on jokunen yksittäinen yhden henkilön kokoinen ammattiluokka, joka ei tähän koulutukseen liity.

Taulukko 21. Eläinlääketieteen opintoala, yliopistokoulutus, 20 yleisintä ammattia

| | Ammatti | | Työllisiä | | Kumula- tiivinen prosentti |
|---------------------------|---------|---|----------------|------|----------------------------------|
| | | | Luku- määrä | % | |
| 1 | 2223 | Eläinlääkärit | 163 | 49,4 | 49,4 |
| 2 | 24701 | Valtionhallinnon erityisasiantuntijat | 56 | 17,0 | 66,4 |
| 3 | 23102 | Lehtorit ja yliassistentit | 34 | 10,3 | 76,7 |
| 4 | 23101 | Professorit | 16 | 4,8 | 81,5 |
| 5 | 23103 | Assistentit ja tuntiopettajat | 9 | 2,7 | 84,2 |
| 6 | 11101 | Valtion keskushallinnon johtajat | 6 | 1,8 | 86,1 |
| 7 | 12299 | Muut tuotanto- ja linjajohtajat | 6 | 1,8 | 87,9 |
| 8 | 2211 | Biologit, kasvitieteilijät, eläintieteilijät ym. | 5 | 1,5 | 89,4 |
| 9 | 22213 | Muut lääkärit | 4 | 1,2 | 90,6 |
| 10 | 1237 | Tutkimus- ja kehitysjohtajat | 4 | 1,2 | 91,8 |
| 11 | 1210 | Pääjohtajat ja toimitusjohtajat | 3 | 0,9 | 92,7 |
| 12 | 11102 | Valtion piiri- ja paikallishallinnon johtajat | 3 | 0,9 | 93,6 |
| 13 | 32221 | Terveystarkastajat | 3 | 0,9 | 94,5 |
| 14 | 32121 | Agrologit | 1 | 0,3 | 94,8 |
| 15 | 1222 | Teollisuuden tuotantojohtajat | 1 | 0,3 | 95,2 |
| 16 | 723 | Koneasentajat ja -korjaajat | 1 | 0,3 | 95,5 |
| 17 | 2146 | Puunjalostuksen ja kemian prosessitekniikan rityisasiantuntijat | 1 | 0,3 | 95,8 |
| 18 | 3112 | (Ei tarkempaa tasoa) Rakennusalan ja yhdyskuntarakentamisen asiantuntijat | 1 | 0,3 | 96,1 |
| 19 | 91322 | Siivoajat | 1 | 0,3 | 96,4 |
| 20 | 1233 | Myynti- ja markkinointijohtajat | 1 | 0,3 | 96,7 |
| Työllisiä yhteensä | | | 330 | | |

Tutkinnon suorittaneilla ammattinimikkeitä / kaikki ammattinimikkeet

| | | | |
|-----|---|-----------|--|
| 709 | Eläinlääketiede, yliopistoasteen tutkinto | 134 / 531 | |
| | Kaikki yliopistoasteen tutkinnon suorittaneet | 104 / 531 | |

20 yleisimmän ammatin kumulatiivinen osuus kaikista ammateista

| | | |
|-----|---|------|
| 709 | Eläinlääketiede, yliopistoasteen tutkinto | 96,7 |
| | Kaikki yliopistoasteen tutkinnon suorittaneet | 77,3 |

Eläinlääketieteen opintoalalla yliopistotason tutkinnon suorittaneet ovat sijoittuneet yhteensä 134 ammattiin 531 ammatista. Se on selvästi enemmän kuin kaikilla yliopistoasteen opintoaloilla keskimäärin (104/531). Työllistyneistä 13 ammattinimikkeessä on enemmän kuin yksi henkilö ja ne muodostavat 94,5 prosenttia kaikista työllisistä. Lopuissa 121 am-

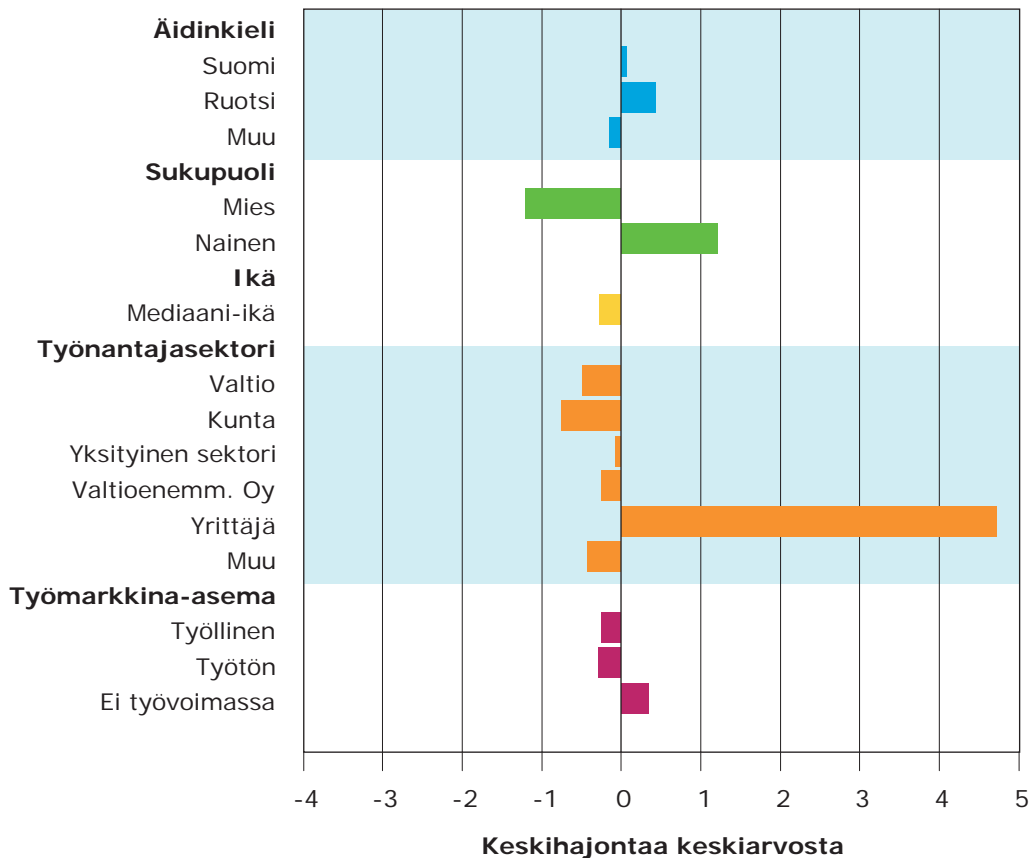
mattinimikkeessä on kussakin vain yksi henkilö. Tämän alan yliopistoasteen tutkinnon suorittaneilla 20 yleisintä ammattia muodostaa 97 prosenttia kaikista työllisistä. Osuus on huomattavasti korkeampi kuin koko aineiston yliopistotasoisten opintoalojen keskiarvo, 77 prosenttia.

2.3.10 Kauneudenhoitoala [koulutuskoodi 710]

Opintoalalla annetaan koulutusta toisella asteella ja ammattikorkeakouluasteella. Toisella asteella voi suorittaa parturi-kampaajan ja kosmetologin tutkinnon. Ammattikorkeakoulupuolella kauneudenhoitoalan koulutusohjelmasta valmistuvien ammattinimike on estenomi. Kauneudenhoitoalalta valmistuneet toimivat toisen palveluksessa, itsenäisinä ammatinharjoittajina tai yrittäjinä. Alan toimijat työskentelevät myös erilaisissa myynti-, konsultointi- ja koulutustehtävissä sekä teatteri-, valokuvaus-, televisio- ja elokuva-alalla.

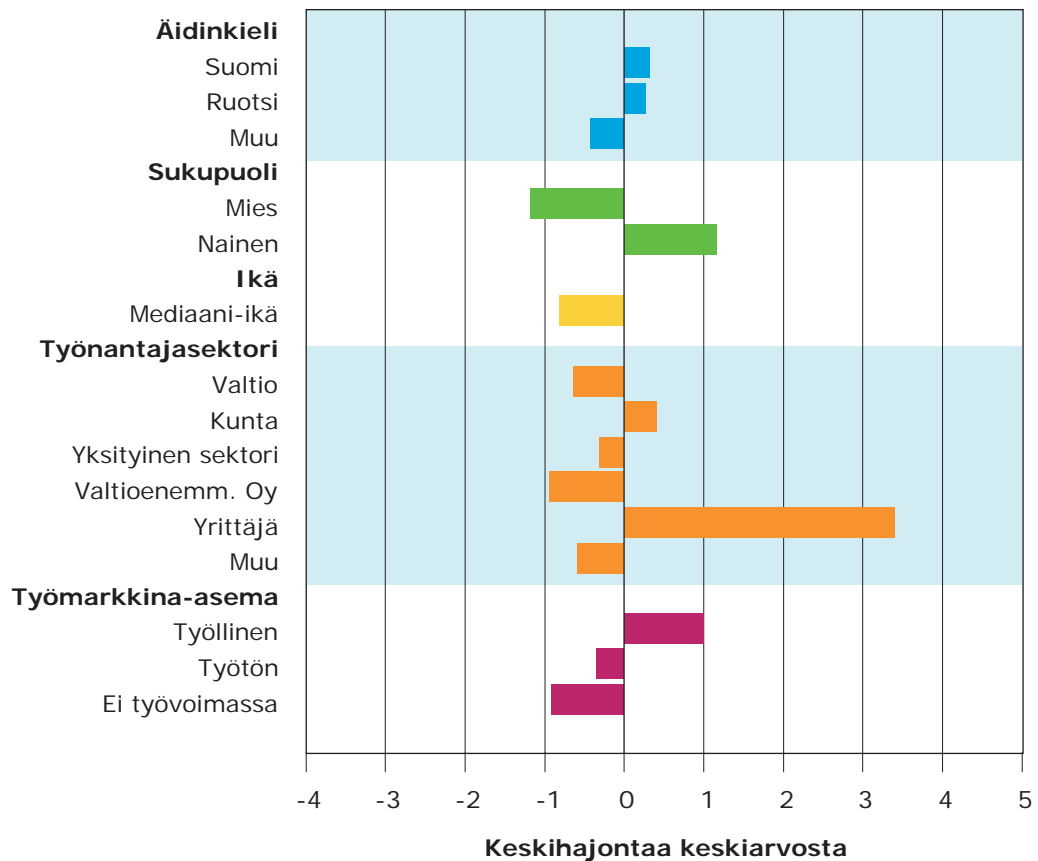
Katsotaan aluksi kauneudenhoitoalan opintoalalla tutkinnon suorittaneita muuttamien taustamuuttujien mukaan. Vertailu tehdään kaikkiin muihin samanasteisen tutkinnon suorittaneisiin. Kauneudenhoitoalan toisen asteen tutkinnon suorittajia verrataan kaikkiin toisen asteen tutkinnon suorittaneisiin, vastaavasti ammattikorkeasteen tutkinnon suorittaneiden osalta. Muuttujien arvot on standardoitu. Työmarkkina-aseman luvut on laskettu Helsingin väestöstä, muut muuttujat Helsingissä työssäkäyvistä väestöstä. Tarkat luvut tutkinnon suorittaneiden taustamuuttujista löytyvät liitetauluista 1–4.

Kuvio 33. Kauneudenhoitoala, toisen asteen tutkinnon suorittaneet eräiden taustamuuttujien mukaan; standardoidut arvot



Kauneudenhoitoalan opintoalalla toisen asteen tutkinnon suorittaneet työlliset poikkeavat taustaltaan joidenkin muuttujien osalta keskimääräisestä. Äidinkielenä ruotsi painottuu vähän tavanomaista enemmän, ja alalla on selvää naisvaltaisuutta. Kaikista toiselta asteelta valmistuneista työllisistä 50 prosenttia on naisia, kauneudenhoitoalalla vastaava osuus on 95 prosenttia. Iältään alan tutkinnon suorittaneet ovat reilut kaksi vuotta kaikkia toisen asteen tutkinnon suorittaneita nuorempia. Yrittäjyys korostuu työnantajana erittäin voimakkaasti. Kaikista toisen asteen tutkinnon suorittaneista työllisistä reilut viisi prosenttia on päätenyt yrittäjäksi, kauneudenhoitoalalla vastaava osuus on 32 prosenttia. Työttömyyttä tutkinnon suorittaneilla esiintyy hieman tavanomaista vähemmän, mutta työllistymisas- te on jonkin verran keskimääräistä alhaisempi, ja kokonaan työmarkkinoiden ulkopuolel- le on alalta valmistuneiden joukossa jääty useammin kuin toisella asteella keskimäärin.

Kuvio 34. Kauneudenhoitoala, ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneet eräiden taustamuuttujien mukaan; standardoidut arvot

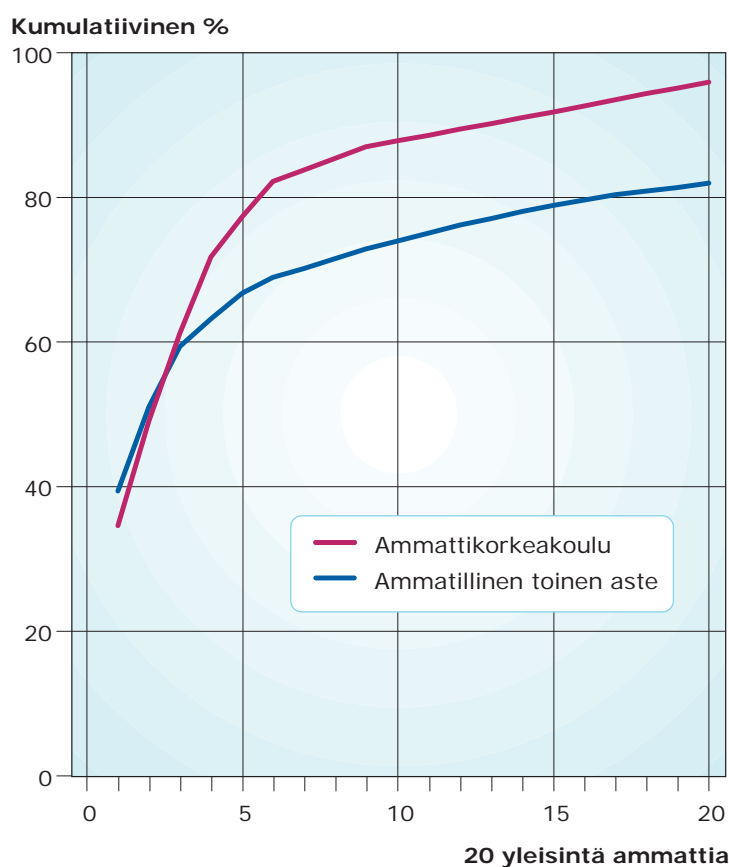


Kauneudenhoitoalan ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneet poikkeavat taustamuuttujien suhteen kohtalaisesti muista ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneista. Äidinkielenä kotimaiset kielet ovat jonkin verran keskimääräistä yleisempiä. Ala on voimakkaasti naisvaltainen; tutkinnon suorittaneista työllisistä 95 prosenttia on naisia, kun ammattikorkeakoulututkinnon hankkineilla keskiarvo on 60 prosenttia. Ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneet ovat noin seitsemän vuotta nuorempia kuin vastaavan tasoisen tutkinnon suorittaneet keskimäärin. Työnantajatahona yrittäjyys painottuu voimakkaasti. Alan työllisistä 17 prosenttia on päätenyt yrittäjäksi, kun ammattikorkeakouluasteelta valmistuneiden keskiarvo on neljä prosenttia. Myös kunta-alalle on tältä alalta työllistytty suhteellisesti keskimääräistä enemmän. Sen sijaan esimerkiksi valtion leipiin on päätenyt vain vajaat

kaksi prosenttia alalta valmistuneista työllisistä, kun ammattikorkea-asteen keskiarvo on kymmenisen prosenttia. Tutkinnon suorittaneista on työllistynyt 88 prosenttia, kun koulutusasteen keskiarvo on 74 prosenttia. Työttömyys on hieman tavanomaista vähäisempää, ja kokonaan työmarkkinoiden ulkopuolelle on jääty selvästi keskimääräistä harvemmin (kauneudenhoitoala kahdeksan prosenttia / kaikki ammattikorkeakoulusta valmistuneet keskimäärin 22 prosenttia).

Mennään sitten koulutuksen suorittaneiden työllisten yleisimpiin ammatteihin. Kuvioon 35 on piirretty kauneudenhoitoalan opintoalan tutkinnon suorittaneiden työllisten 20 yleisimmän ammatin kumulatiivinen kuvaaja koulutusasteittain.

Kuvio 35. 20 yleisintä ammattia kauneudenhoitoalan opintoalan tutkinnon suorittaneilla; toinen aste ja ammattikorkeakouluaste; kumulatiivinen prosentti



Helsingin työpaikoissa oli yhteensä 2 776 kauneudenhoitoalan opintoalan tutkinnon suorittanutta. Näistä 95 prosentilla oli toisen asteen tutkinto ja viidellä prosentilla ammattikorkeakoulututkinto.

Ammattijakaumien keskittymiskäyrät ovat kohtalaisen korkeita, ja ammattikorkeakoulun jakauma on keskittyneempi kuin toisen asteen jakauma. 50 prosentin osuuden tuntumaan kaikista ammateista tarvitaan vain kaksi yleisintä ammattia, mikä on varsin pieni määrä.

Gini-kertoimella mitaten kauneudenhoitoalan **toisen asteen** tutkinnon suorittaneiden ammattijakauma on vähemmän keskittynyt (gini-kerroin 0,955) kuin kaikkien toisen asteen tutkinnon suorittaneiden ammattijakauma keskimäärin (gini-kerroin 0,968). Toisen asteen tutkinnon opintoaloja on yhteensä 47, ja kauneudenhoitoalan opintoala on ammattijakauman keskittymisjärjestyksessä sijalla 22. Se on sosiaali-, terveys- ja liikunta-

alan toisen asteen yhdeksästä opintoalasta ammattijakaumaltaan kahdeksanneksi keskittynein. Liitekuviossa 1 on esitetty sosiaali-, terveys- ja liikunta-alan toisen asteen opintoalojen sijoittuminen kaikkien toisen asteen opintoalojen joukossa ammattijakauman gini-indeksillä mitattuna.

Taulukossa 22 on lueteltu 20 yleisintä ammattia kauneudenhoitoalan opintoalalla toisen asteen tutkinnon suorittaneilla. Aineistossa 20 yleisimmässä ammatissa on yhteensä 2 174 henkilöä, kun työllisiä on yhteensä 2 652. Yleisin ammatti – kampaajat ja parturit – muodostaa yksinään 39 prosenttia tutkinnon suorittaneiden kaikista työllisistä.

Koulutuksen ja ammattien vastaavuus ei ole kovin korkea. Listalla on varsin paljon ammatteja, joihin jokin muu koulutus olisi sopivampi. Esimerkiksi siivoojat, postinkantajat, tarjoilutyöntekijät, toimistotyöntekijät, perushoitajat, keittiöapulaiset ja rahdinkäsittelijät ovat kauneudenhoitoalan koulutukseen nähden vieraita ammatteja.

Taulukko 22. Kauneudenhoitoalan opintoala, toisen asteen ammatillinen koulutus, 20 yleisintä ammattia

| | Ammatti | Työllisiä | | Kumulaatiivinen prosentti |
|---------------------------|---|--------------|------|---------------------------|
| | | Lukumäärä | % | |
| 1 | 51411 Kampaajat ja parturit | 1 046 | 39,4 | 39,4 |
| 2 | 5220 Myyjät ja tuote-esittelijät | 310 | 11,7 | 51,1 |
| 3 | 51412 Kauneudenhoitajat | 222 | 8,4 | 59,5 |
| 4 | 411 (Ei tarkempaa tasoa) Sihteerit, tekstinkäsittelijät ym. | 97 | 3,7 | 63,2 |
| 5 | 3415 Myyntineuvottelijat, -edustajat ja -sihteerit | 96 | 3,6 | 66,8 |
| 6 | 91322 Siivoojat | 59 | 2,2 | 69,0 |
| 7 | 91321 Sairaala- ja hoitoapulaiset | 35 | 1,3 | 70,3 |
| 8 | 34192 Myymälänhoitajat ja pienkauppiaat | 34 | 1,3 | 71,6 |
| 9 | 41421 Postinkantajat ja -lajittelijat | 34 | 1,3 | 72,9 |
| 10 | 5123 Tarjoilutyöntekijät | 32 | 1,2 | 74,1 |
| 11 | 4190 Muut toimistotyöntekijät | 30 | 1,1 | 75,2 |
| 12 | 4212 Posti- ja pankkitoimihenkilöt | 27 | 1,0 | 76,2 |
| 13 | 4222 Vastaanoton ja neuvonnan hoitajat | 24 | 0,9 | 77,1 |
| 14 | 51311 Lastenhoitajat ja päiväkotiapulaiset | 24 | 0,9 | 78,1 |
| 15 | 51321 Perushoitajat ja lähihoitajat | 23 | 0,9 | 78,9 |
| 16 | 9330 Rahdinkäsittelijät, varastotyöntekijät ym. | 20 | 0,8 | 79,7 |
| 17 | 91323 Keittiöapulaiset | 18 | 0,7 | 80,4 |
| 18 | 51413 Kuntohoitajat, jalkojenhoitajat ym. | 15 | 0,6 | 80,9 |
| 19 | 51332 Henkilökohtaiset avustajat ym. | 14 | 0,5 | 81,4 |
| 20 | 1319 Muut pienyritysten johtajat | 14 | 0,5 | 82,0 |
| Työllisiä yhteensä | | 2 652 | | |

Tutkinnon suorittaneilla ammattinimikkeitä / kaikki ammattinimikkeet

| | |
|---|-----------|
| 710 Kauneudenhoitoala, toisen asteen tutkinto | 152 / 531 |
| Kaikki toisen asteen tutkinnon suorittaneet | 111 / 531 |

20 yleisimmän ammatin kumulatiivinen osuus kaikista ammattiteista

| | |
|---|------|
| 710 Kauneudenhoitoala, toisen asteen tutkinto | 82,0 |
| Kaikki toisen asteen tutkinnon suorittaneet | 79,6 |

Opintoalan toisen asteen tutkinnon suorittaneet ovat päätyneet yhteensä 152 ammattiin, kun ammatteja on yhteensä 531. Se on selvästi suurempi määrä kuin kaikilla toisen asteen opintoaloilla keskimäärin (111 ammattia). Tämän tutkinnon hankkineilla 20 yleisintä ammattia muodostaa 82 prosenttia kaikista tutkinnon suorittaneista työllisistä. Se on samaa luokkaa kuin vastaava osuus keskimäärin toisen asteen opintoaloilla (80 %).

Gini-kertoimella mitaten kauneudenhoitoalan **ammattikorkea-asteen** tutkinnon suorittaneiden ammattijakauma on keskittymiseltään korkeampi (gini-kerroin 0,986) kuin kaikkien ammattikorkeakouluissa tutkinnon suorittaneiden ammattijakauma keskimäärin (gini-kerroin 0,955). Ammattikorkea-asteen tutkinnon opintoaloja on yhteensä 47, ja kauneudenhoitoalan opintoala on ammattijakauman keskittymisjärjestyksessä sijalla kuusi. Se on kaikista sosiaali-, terveys- ja liikunta-alan ammattikorkea-asteen yhdeksästä opintoalasta ammattijakaumaltaan toiseksi keskittynein. Liitekuviossa 2 on esitetty sosiaali-, terveys- ja liikunta-alan ammattikorkea-asteen opintoalojen sijoittuminen kaikkien ammattikorkea-asteen opintoalojen joukossa ammattijakauman gini-indeksillä mitattuna.

Kauneudenhoitoalan opintoalalla ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneiden työllisten ammattitietoja on esitetty taulukossa 23. Aineistossa 20 yleisimmässä ammatissa on yhteensä 119 henkilöä, kun tutkinnon suorittaneita työllisiä on yhteensä 124. 20 yleisimmän ammatin lista vastaa varsin hyvin koulutusta, ja selvästi paremmin kuin edellä toisen asteen koulutuksen kohdalla. Toki tähänkin joukkoon mahtuu muutama koulutukselle vieras ammattinimike, mutta ne ovat lähinnä yhden henkilön ammattinimikkeitä.

Taulukko 23. Kauneudenhoitoalan opintoala, ammattikorkeakoulutus, 20 yleisintä ammattia

| | Ammatti | Työllisiä | | Kumula- tiivinen prosentti |
|---------------------------|---|----------------|------|----------------------------------|
| | | Luku- määrä | % | |
| 1 | 23222 Ammatillisten oppilaitosten lehtorit | 43 | 34,7 | 34,7 |
| 2 | 3415 Myyntineuvottelijat, -edustajat ja -sihteerit | 18 | 14,5 | 49,2 |
| 3 | 51411 Kampaajat ja parturit | 15 | 12,1 | 61,3 |
| 4 | 51412 Kauneudenhoitajat | 13 | 10,5 | 71,8 |
| 5 | 5220 Myyjät ja tuote-esittelijät | 7 | 5,6 | 77,4 |
| 6 | 3416 Ostajat | 6 | 4,8 | 82,3 |
| 7 | 24191 Mainonnan ja markkinoinnin erityisasiantuntijat | 2 | 1,6 | 83,9 |
| 8 | 2452 (Ei tarkempaa tasoa) Kuvataiteilijat, taideteollisen alan suunnittelijat ym. | 2 | 1,6 | 85,5 |
| 9 | 24192 Tiedottajat | 2 | 1,6 | 87,1 |
| 10 | 3211 Laborantit ym. | 1 | 0,8 | 87,9 |
| 11 | 1233 Myynti- ja markkinointijohtajat | 1 | 0,8 | 88,7 |
| 12 | 1317 Yrityspalvelutoiminnan pienyritysten johtajat | 1 | 0,8 | 89,5 |
| 13 | 5141 (Ei tarkempaa tasoa) Kampaajat, parturit, kosmetologit ym. | 1 | 0,8 | 90,3 |
| 14 | 3433 Kirjanpitäjät ym. | 1 | 0,8 | 91,1 |
| 15 | 4121 Palkanlaskijat, kassanhoitajat ym. | 1 | 0,8 | 91,9 |
| 16 | 4222 Vastaanoton ja neuvonnan hoitajat | 1 | 0,8 | 92,7 |
| 17 | 42231 Puhelinvaihteenhoitajat | 1 | 0,8 | 93,5 |
| 18 | 3228 Farmaseutit | 1 | 0,8 | 94,4 |
| 19 | 32311 Sairaanhoidajat | 1 | 0,8 | 95,2 |
| 20 | 23221 Ammattikorkeakoulujen yliopettajat ja lehtorit | 1 | 0,8 | 96,0 |
| Työllisiä yhteensä | | 124 | | |

Tutkinnon suorittaneilla ammattinimikkeitä / kaikki ammattinimikkeet

| | |
|---|----------|
| 710 Kauneudenhoitoala, ammattikorkeakoulututkinto | 25 / 531 |
| Kaikki ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneet | 98 / 531 |

20 yleisimmän ammatin kumulatiivinen osuus kaikista ammateista

| | |
|---|------|
| 710 Kauneudenhoitoala, ammattikorkeakoulututkinto | 96,0 |
| Kaikki ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneet | 81,4 |

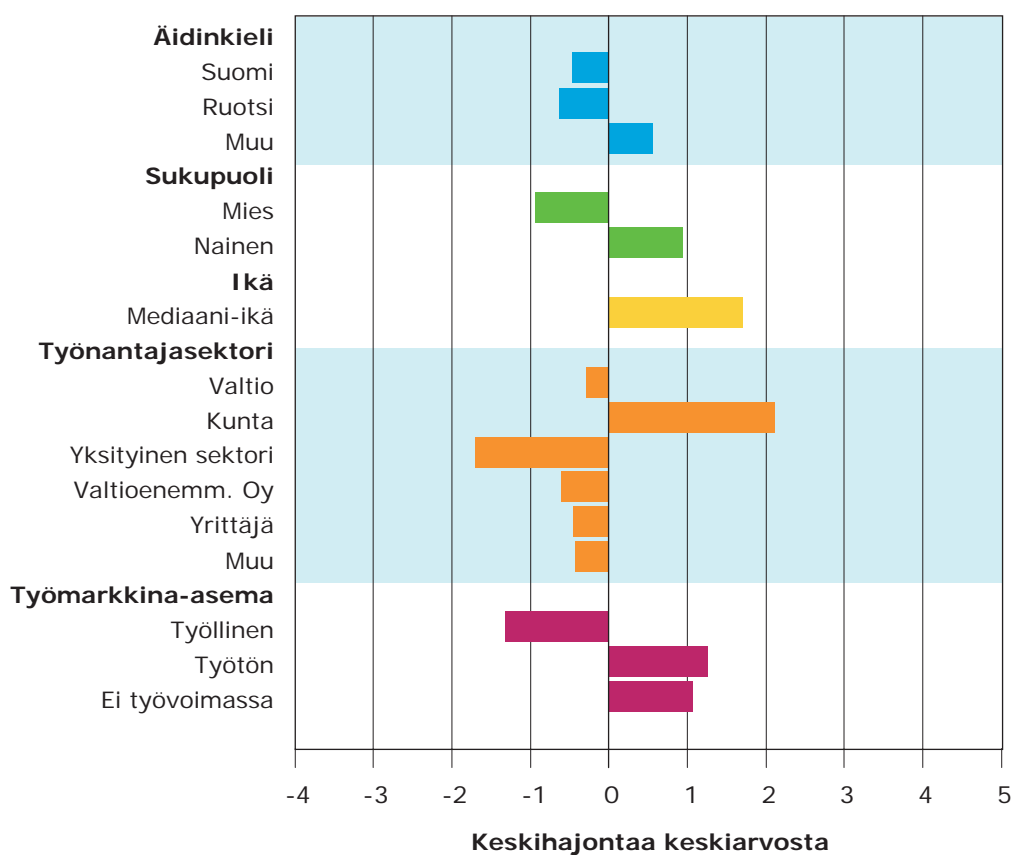
Kauneudenhoitoalan alalla ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneet ovat sijoittuneet yhteensä vain 25 ammattiin 531 ammatista. Vastaava määrä kaikilla ammattikorkeakoulutasoisilla opintoaloilla on keskimäärin 98 ammattia. Tämän alan ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneilla 20 yleisintä ammattia muodostaa 96 prosenttia kaikista työllisistä. Koko aineistossa ammattikorkeakoulutasoisilla opintoaloilla keskimääräinen osuus on selvästi matalampi, 81 prosenttia.

2.3.11 Muu sosiaali-, terveys- ja liikunta-alan koulutus [kouluskoodi 799]

Muuta sosiaali-, terveys- ja liikunta-alalla koulutusta on annettu kaikilla koulutusasteilla. Koulutuksen tarkasta sisällöstä eri koulutusasteilla ei ole tietoa, joten esimerkiksi sijoittamista oman tutkinnon työpaikkoihin voi arvioida vain koko koulutusalan näkökulmasta. Opintoalaan sisältyy myös aikuiskoulutusta.

Katsotaan muun sosiaali-, terveys- ja liikunta-alan koulutuksen tutkinnon suorittaneita muutamien taustamuuttujien mukaan. Toisen asteen tutkinnon suorittajia verrataan kaikkiin toisen asteen tutkinnon suorittaneisiin, vastaavasti ammattikorkeakoulusteen ja yliopistoasteen tutkinnon suorittaneiden osalta. Muuttujien arvot on standardoitu. Työmarkkina-aseman luvut on laskettu Helsingin väestöstä, muut muuttujat Helsingissä työssäkäyvistä väestöstä. Tarkat luvut tutkinnon suorittaneiden taustamuuttujista löytyvät liitetauluista 1–4.

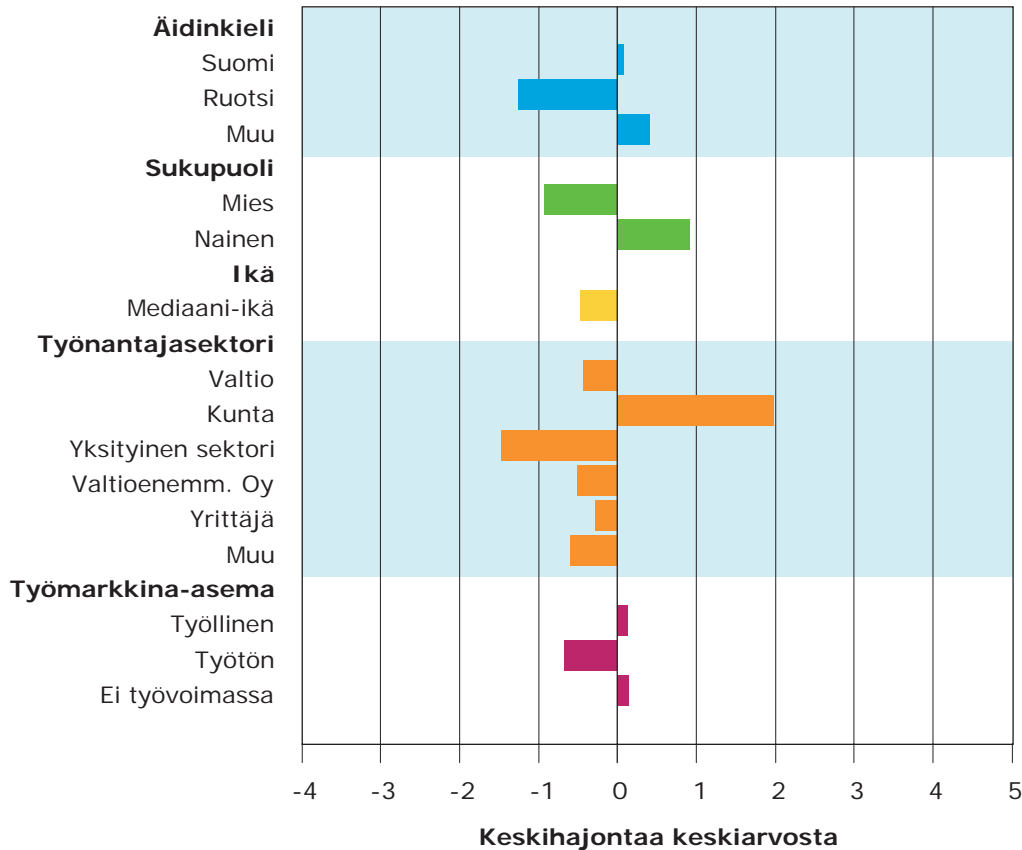
Kuvio 36. Muu sosiaali-, terveys- ja liikunta-alan koulutus, toisen asteen tutkinnon suorittaneet eräiden taustamuuttujien mukaan; standardoidut arvot



Muussa sosiaali-, terveys- ja liikunta-alan koulutuksessa toisen asteen tutkinnon suorittaneet työlliset poikkeavat joidenkin muuttujien osalta merkittävästikin kaikkien toisen asteen tutkinnon suorittaneiden keskiarvoista. Äidinkielenä kieli ”muu” on voimakkaasti yliedustettu; kun kaikilla toisen asteen tutkinnon suorittaneilla työllisillä vajaalla neljällä prosentilla äidinkieli on joku muu kuin suomi tai ruotsi, tällä opintoalalla vastaava osuus on 13 prosenttia. Ala on selvästi naisvaltainen; toisen asteen tutkinnon suorittaneista työllisistä 50 prosenttia on naisia, tällä alalla vastaava osuus on 86 prosenttia. Keski-ikänsä tutkinnon suorittaneet ovat yli kymmenen vuotta vanhempia kuin kaikki toisen asteen tutkinnon suorittaneet keskimäärin. Työnantajasektorin jakaumassa painottuu kunta-ala (tämä

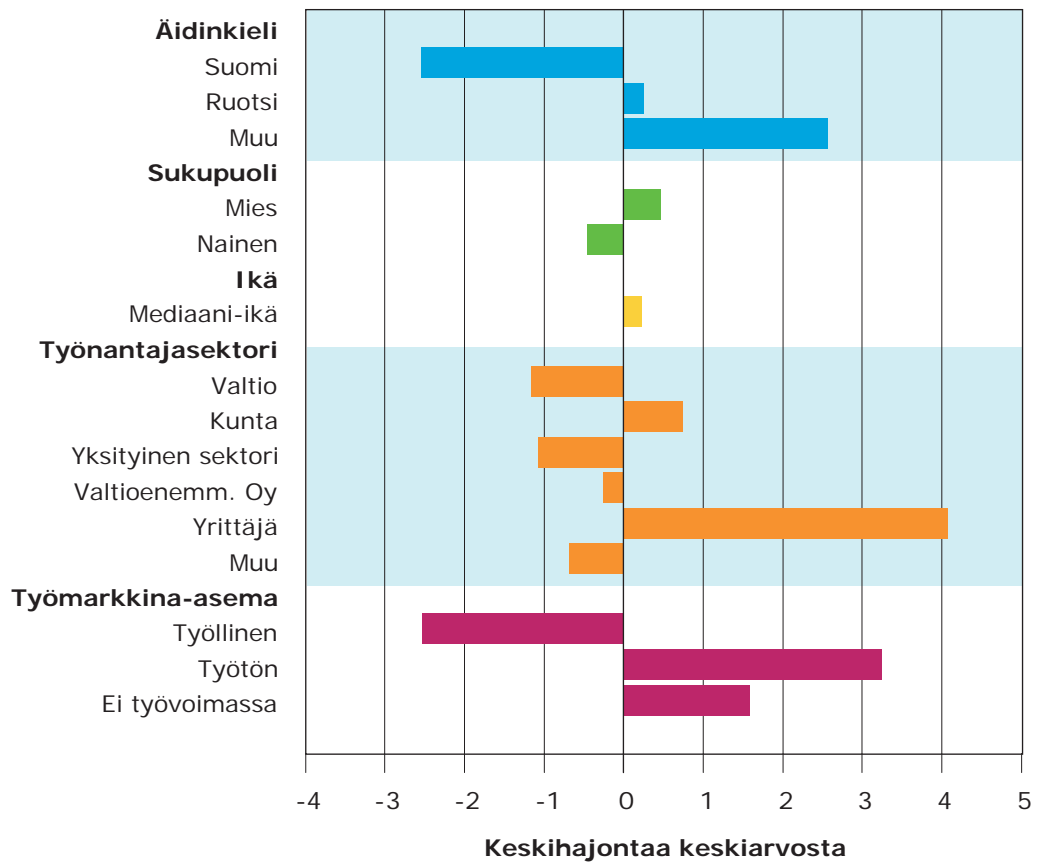
ala 69 prosenttia / kaikki 21 prosenttia). Yksityiselle sektorille sen sijaan on sijoittunut alle kolmannes toisen asteen 63 prosentin keskiarvosta. Tutkinnon suorittaneiden työmarkkina-asema on heikko. Työllisten osuus on 18 prosenttiyksikköä alle 66 prosentin toisen asteen keskiarvon. Työttömyys on keskimääräistä suurempaa, ja kokonaan työvoiman ulkopuolelle on jäänyt peräti 40 prosenttia valmistuneista, kun keskiarvo on 27 prosenttia.

Kuvio 37. Muu sosiaali-, terveys- ja liikunta-alan koulutus, ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneet eräiden taustamuuttujien mukaan; standardoidut arvot



Muussa sosiaali-, terveys- ja liikunta-alan koulutuksessa ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneilla muu kieli äidinkielenä on huomattavasti keskimääräistä yleisempää (2 % kaikki / 9 % tämä opintoala), ja ruotsinkielisiä ei ole lainkaan. Ala on huomattavasti naisvaltaisempi kuin ammattikorkeasteen kaikki muut alat keskimäärin (87 % / 60 %). Työnantajasektorina kuntasektori korostuu voimakkaasti; tällä opintoalalla kunnan töihin on päätyneet 59 prosenttia työllisistä keskiarvon ollessa 18 prosenttia. Sen sijaan esimerkiksi yksityiselle sektorille on sijoittunut tältä alalta vain 31 prosenttia, kun keskiarvo on yli kaksinkertainen, 66 prosenttia. Tutkinnon suorittaneet ovat työllistyneet jonkin verran paremmin suhteessa muihin, ja työttömyyttä esiintyy tavanomaista vähemmän.

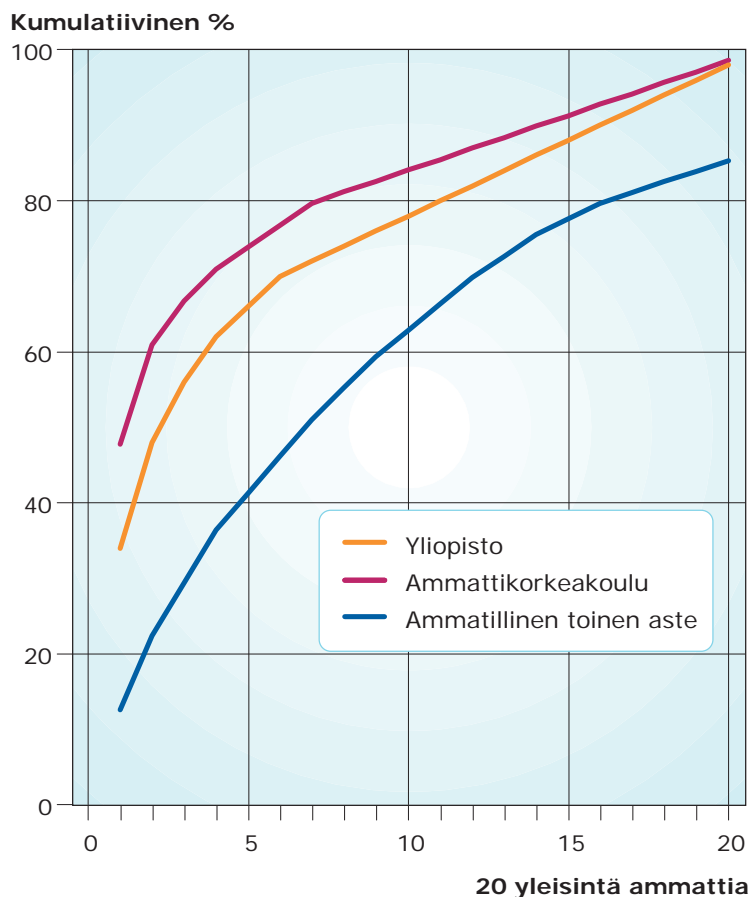
Kuvio 38. Muu sosiaali-, terveys- ja liikunta-alan koulutus, yliopistotutkinnon suorittaneet eräiden taustamuuttujien mukaan; standardoidut arvot



Muun sosiaali-, terveys- ja liikunta-alan koulutuksen yliopistotutkinnon suorittaneet poikkeavat taustatietojen suhteen varsin selvästi kaikista yliopistoissa tutkinnon suorittaneista. Eroja selittää osaltaan myös varsin pieni valmistuneiden joukko. He ovat äidinkieleltään keskimääräistä useammin muita kuin suomen tai ruotsinkielisiä, peräti 43 prosenttia tutkinnon suorittaneista, kun yliopistoasteen keskiarvo on kolme prosenttia. Suomenkielisiä tällä alalla on vain 49 prosenttia, kun vastaava keskiarvo yliopistoasteella on 88 prosenttia. Sukupuolijakauma on jossain määrin miesvaltainen muihin verrattuna. Työnantajana korostuvat yrittäjyys ja kunta-ala. Opintoalalta peräti 38 prosenttia on päätenyt yrittäjäksi, kun yliopistoasteella keskimääräinen osuus on viisi prosenttia. Kuntasektorille on sijoittunut 25 prosenttia valmistuneista keskiarvon ollessa 15 prosenttia. Työllistyminen on ollut todella heikkoa, ja työttömäksi ja kokonaan työmarkkinoiden ulkopuolelle on jääty selvästi tavanomaista useammin.

Mennään sitten tutkinnon suorittaneiden työllisten yleisimpiin ammatteihin. Kuvioon 39 on piirretty muun sosiaali-, terveys- ja liikunta-alan koulutuksen tutkinnon suorittaneiden työllisten 20 yleisimmän ammatin kumulatiivinen kuvaaja koulutusasteittain.

Kuvio 39. 20 yleisintä ammattia muun sosiaali-, terveys- ja liikunta-alan koulutuksen tutkinnon suorittaneilla; toinen aste, ammattikorkeakoulu- ja yliopistoaste; kumulatiivinen prosentti



Helsingin työpaikoissa oli muun sosiaali-, terveys- ja liikunta-alan tutkinnon suorittaneita yhteensä 262 henkilöä. Näistä 55 prosentilla oli toisen asteen tutkinto, 26 prosentilla ammattikorkeakoulututkinto, ja 19 prosenttia oli hankkinut koulutuksensa yliopistossa.

Ammattijakauman keskittymiskäyrät ovat varsin erilaisia eri koulutusasteilla. Pienet tutkinnon suorittaneiden määrät näkyvät niissä. Toisella asteella 50 prosentin rajan ylittämiseen tarvitaan seitsemän yleisintä ammattia, ammattikorkeapuolella vastaavasti kaksi ja yliopistoasateella kolme yleisintä ammattia.

Gini-kertoimella arvioiden muun sosiaali-, terveys- ja liikunta-alan koulutuksen **toisen asteen** tutkinnon suorittaneiden ammattijakauma on samaa tasoa (gini-kerroin 0,964) kuin kaikkien toisen asteen tutkinnon suorittaneiden ammattijakauma keskimäärin (gini-kerroin 0,968). Toisen asteen tutkinnon opintoaloja on yhteensä 47, ja muun sosiaali-, terveys- ja liikunta-alan koulutuksen opintoala on ammattijakauman keskittymisjärjestyksessä sijalla 18. Se on sosiaali-, terveys- ja liikunta-alan toisen asteen yhdeksästä opintoalasta ammattijakaumaltaan seitsemänneksi keskittynein. Liitekuviossa 1 on esitetty sosiaali-, terveys- ja liikunta-alan toisen asteen opintoalojen sijoittuminen kaikkien toisen asteen opintoalojen joukossa ammattijakauman gini-indeksillä mitattuna.

Taulukossa 24 on lueteltu 20 yleisintä ammattia muussa sosiaali-, terveys- ja liikunta-alan koulutuksessa toisen asteen tutkinnon suorittaneilla. Aineistossa 20 yleisimmässä ammatissa on yhteensä 122 henkilöä, kun työllisiä on yhteensä 143. Koulutuksen ja ammattien vastaavuus on kohtalaisen hyvä. Koulutukselle vieraita ammattinimikkeitä myös listalta löytyy, kuten esimerkiksi palomiehet, siivoojat, sihteeri ja tarjoilutyöntekijät.

Taulukko 24. Muu sosiaali-, terveys- ja liikunta-alan koulutus, toisen asteen ammatillinen koulutus, 20 yleisintä ammattia

| | Ammatti | Työllisiä | | Kumulatiivinen prosentti |
|---------------------------|---|------------|------|--------------------------|
| | | Lukumäärä | % | |
| 1 | 51327 Välinehoitajat | 18 | 12,6 | 12,6 |
| 2 | 51311 Lastenhoitajat ja päiväkotiapulaiset | 14 | 9,8 | 22,4 |
| 3 | 51331 Kodinhoitajat ja kotiavustajat | 10 | 7,0 | 29,4 |
| 4 | 5161 Palomiehet | 10 | 7,0 | 36,4 |
| 5 | 51321 Perushoitajat ja lähihoitajat | 7 | 4,9 | 41,3 |
| 6 | 3460 (Ei tarkempaa tasoa) Sosiaalialan ohjaajat | 7 | 4,9 | 46,2 |
| 7 | 51326 Sosiaalialan hoitajat | 7 | 4,9 | 51,0 |
| 8 | 3211 Laborantit ym. | 6 | 4,2 | 55,2 |
| 9 | 91321 Sairaala- ja hoitoapulaiset | 6 | 4,2 | 59,4 |
| 10 | 4222 Vastaanoton ja neuvonnan hoitajat | 5 | 3,5 | 62,9 |
| 11 | 51324 Kehitysvammaistenhoitajat | 5 | 3,5 | 66,4 |
| 12 | 51332 Henkilökohtaiset avustajat ym. | 5 | 3,5 | 69,9 |
| 13 | 91322 Siivoojat | 4 | 2,8 | 72,7 |
| 14 | 5220 Myyjät ja tuote-esittelijät | 4 | 2,8 | 75,5 |
| 15 | 411 (Ei tarkempaa tasoa) Sihteerit, tekstinkäsittelijät ym. | 3 | 2,1 | 77,6 |
| 16 | 51312 Perhepäivähoitajat ym. | 3 | 2,1 | 79,7 |
| 17 | 34192 Myymälänhoitajat ja pienkauppiaat | 2 | 1,4 | 81,1 |
| 18 | 5123 Tarjoilutyöntekijät | 2 | 1,4 | 82,5 |
| 19 | 3120 Tietotekniikan tukihenkilöt, operaattorit ym. | 2 | 1,4 | 83,9 |
| 20 | 51413 Kuntohoitajat, jalkojenhoitajat ym. | 2 | 1,4 | 85,3 |
| Työllisiä yhteensä | | 143 | | |

Tutkinnon suorittaneilla ammattinimikkeitä / kaikki ammattinimikkeet

| | |
|---|-----------|
| 799 Muu sos., terv., liikunta-ala, toisen asteen tutkinto | 40 / 531 |
| Kaikki toisen asteen tutkinnon suorittaneet | 111 / 531 |

20 yleisimmän ammatin kumulatiivinen osuus kaikista ammasteista

| | |
|---|------|
| 799 Muu sos., terv., liikunta-ala, toisen asteen tutkinto | 85,3 |
| Kaikki toisen asteen tutkinnon suorittaneet | 79,6 |

Opintoalan toisen asteen tutkinnon suorittaneet ovat päätyneet yhteensä vain 40 ammatin, kun ammatteja on yhteensä 531. Kaikilla toisen asteen opintoaloilla vastaava määrä on keskimäärin 111 ammattia. Tämän koulutuksen hankkineilla 20 yleisintä ammattia muodostaa 85 prosenttia kaikista tutkinnon suorittaneista työllisistä. Se on hieman enemmän kuin vastaava osuus keskimäärin toisen asteen opintoaloilla (80 %).

Muun sosiaali-, terveys- ja liikunta-alan **ammattikorkea-asteen** tutkinnon suorittaneiden ammattijakauma on gini-kertoimella arvioituna selvästi keskittyneempi (gini-kerroin 0,987) kuin kaikkien ammattikorkeakouluissa tutkinnon suorittaneiden ammattijakauma keskimäärin (gini-kerroin 0,955). Ammattikorkea-asteen tutkinnon opintoaloja on yhteensä 47, ja muun sosiaali-, terveys- ja liikunta-alan opintoala on ammattijakauman keskitymisjärjestyksessä sijalla viisi. Se on kaikista sosiaali-, terveys- ja liikunta-alan ammattikorkea-asteen yhdeksästä opintoalasta ammattijakaumaltaan keskittynein. Liitekuviassa 2 on esitetty sosiaali-, terveys- ja liikunta-alan ammattikorkea-asteen opintoalojen sijoittuminen kaikkien ammattikorkea-asteen opintoalojen joukossa ammattijakauman gini-indeksillä mitattuna.

Muun sosiaali-, terveys- ja liikunta-alan opintoalalla ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneiden työllisten ammattitietoja on esitetty taulukossa 25. Tutkinnon suorittaneita on aineistossa yhteensä vain 69 henkilöä, joista 20 yleisimmässä ammatissa toimii 68. Koulutuksen ja ammattien vastaavuutta on hankala arvioida tietämättä hankitun koulutuksen tarkkaa sisältöä, mutta koko koulutusalan näkökulmasta vastaavuus näyttää kuitenkin suhteellisen hyvältä. Koulutukselle vieraita ammatteja tältäkin listalta toki löytyy, esimerkiksi siivoojat, tarjoilutyöntekijät ja muut toimistotyöntekijät.

Taulukko 25. Muu sosiaali-, terveys- ja liikunta-alan koulutus, ammattikorkeakoulutus, 20 yleisintä ammattia

| | Ammatti | Työllisiä | | Kumulatiivinen prosentti |
|---------------------------|---|-----------|------|--------------------------|
| | | Lukumäärä | % | |
| 1 | 32311 Sairaanhoidajat | 33 | 47,8 | 47,8 |
| 2 | 32312 Terveystenhoitajat | 9 | 13,0 | 60,9 |
| 3 | 3460 (Ei tarkempaa tasoa) Sosiaalialan ohjaajat | 4 | 5,8 | 66,7 |
| 4 | 22302 Osastonhoitajat | 3 | 4,3 | 71,0 |
| 5 | 3415 Myyntineuvottelijat, -edustajat ja -sihteerit | 2 | 2,9 | 73,9 |
| 6 | 51321 Perushoitajat ja lähihoitajat | 2 | 2,9 | 76,8 |
| 7 | 213 Tietotekniikan erityisasiantuntijat | 2 | 2,9 | 79,7 |
| 8 | 51212 Siivoustyönjohtajat | 1 | 1,4 | 81,2 |
| 9 | 91322 Siivoojat | 1 | 1,4 | 82,6 |
| 10 | 5220 Myyjät ja tuote-esittelijät | 1 | 1,4 | 84,1 |
| 11 | 5123 Tarjoilutyöntekijät | 1 | 1,4 | 85,5 |
| 12 | 3443 Sosiaaliturvatoimihenkilöt | 1 | 1,4 | 87,0 |
| 13 | 411 (Ei tarkempaa tasoa) Sihteerit, tekstinkäsittelijät ym. | 1 | 1,4 | 88,4 |
| 14 | 4122 Vakuutusalan konttoritoimihenkilöt | 1 | 1,4 | 89,9 |
| 15 | 4190 Muut toimistotyöntekijät | 1 | 1,4 | 91,3 |
| 16 | 3431 Johdon sihteerit, osastosihteerit ym. | 1 | 1,4 | 92,8 |
| 17 | 22213 Muut lääkärit | 1 | 1,4 | 94,2 |
| 18 | 2351 Muut opettajat ja koulutussuunnittelijat | 1 | 1,4 | 95,7 |
| 19 | 24513 Radio- ja tv-toimittajat | 1 | 1,4 | 97,1 |
| 20 | 2412 Henkilöstösuunnittelijat ym. | 1 | 1,4 | 98,6 |
| Työllisiä yhteensä | | 69 | | |

Tutkinnon suorittaneilla ammattinimikkeitä / kaikki ammattinimikkeet

| | |
|---|----------|
| 799 Muu sosiaali-, terveys-, liikunta-ala, ammattikorkeakoulututkinto | 21 / 531 |
| Kaikki ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneet | 98 / 531 |

20 yleisimmän ammatin kumulatiivinen osuus kaikista ammateista

| | |
|---|------|
| 799 Muu sosiaali-, terveys-, liikunta-ala, ammattikorkeakoulututkinto | 98,6 |
| Kaikki ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneet | 81,4 |

Muun sosiaali-, terveys- ja liikunta-alan koulutuksessa ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneet ovat sijoittuneet yhteensä vain 21 ammattiin 531 ammatista, tutkinnon suorittaneiden pienestä määrästä johtuen. Kaikilla ammattikorkeakoulutasoisilla opintoaloilla vastaava määrä on keskimäärin 98 ammattia. Tämän alan ammattikorkeakoulututkinnon

suorittaneilla 20 yleisintä ammattia muodostaa 99 prosenttia kaikista työllisistä. Koko aineistossa ammattikorkeasteisilla opintoaloilla vastaava osuus on 17 prosenttiyksikköä matalampi, 81 prosenttia.

Muussa sosiaali-, terveys- ja liikunta-alan koulutuksessa **yliopistoasteen** tutkinnon suorittaneiden ammattijakauman keskittyneisyys on gini-kertoimen mukaan keskimääräistä korkeampi (gini-kerroin 0,982). Kaikkien yliopistoissa tutkinnon suorittaneiden ammattijakauman gini-kerroin on keskimäärin 0,932. Yliopistoasteen tutkinnon opintoaloja on yhteensä 54, ja muun sosiaali-, terveys- ja liikunta-alan koulutuksen opintoala on ammattijakauman keskittymisjärjestyksessä sijalla kuusi. Se on sosiaali-, terveys- ja liikunta-alan yliopistoasteen seitsemästä opintoalasta neljänneksi keskittynein. Liitekuviossa 3 on esitetty sosiaali-, terveys- ja liikunta-alan yliopistoasteen opintoalojen sijoittuminen kaikkien yliopistoasteen opintoalojen joukossa ammattijakauman gini-indeksillä mitattuna.

Muun sosiaali-, terveys- ja liikunta-alan koulutuksen opintoalalla yliopistotason tutkinnon suorittaneiden työllisten ammattitietoja on esitetty taulukossa 26. Aineistossa 20 yleisimmässä ammatissa on yhteensä 49 henkilöä, kun työllisiä on yhteensä vain 50. Muussa sosiaali-, terveys- ja liikunta-alan koulutuksessa tutkinnon suorittaneiden ammattivas-
taavuuden arviointia on vaikea tehdä, kun suoritetuista tutkinnoista ei ole tarkkaa tietoa, mutta pääosa ammateista näyttää kuitenkin yleisesti luontuvan sosiaali-, terveys- ja liikunta-alalle – ehkä toimistotyöntekijöitä, moottoriajoneuvojen kuljettajia ja siivoojia lukuun ottamatta. Mutta, vaikka koulutusala onkin kohdallaan, suuri osa listan ammateista ei kuitenkaan edellytä yliopistotasoista koulutusta.

Taulukko 26. Muu sosiaali-, terveys- ja liikunta-alan koulutus, yliopistokoulutus, 20 yleisintä ammattia

| | Ammatti | | Työllisiä | | Kumula- tiivinen prosentti |
|---------------------------|---------|---|----------------|------|----------------------------------|
| | | | Luku- määrä | % | |
| 1 | 51413 | Kuntohoitajat, jalkoehoitajat ym. | 17 | 34,0 | 34,0 |
| 2 | 22213 | Muut lääkärit | 7 | 14,0 | 48,0 |
| 3 | 3226 | (Ei tarkempaa tasoa) Fysioterapeutit, toiminta- terapeutit ym. | 4 | 8,0 | 56,0 |
| 4 | 51321 | Perushoitajat ja lähihoitajat | 3 | 6,0 | 62,0 |
| 5 | 832 | Moottoriajoneuvojen kuljettajat | 2 | 4,0 | 66,0 |
| 6 | 4190 | Muut toimistotyöntekijät | 2 | 4,0 | 70,0 |
| 7 | 91321 | Sairaala- ja hoitoapulaiset | 1 | 2,0 | 72,0 |
| 8 | 91322 | Siivoojat | 1 | 2,0 | 74,0 |
| 9 | 3228 | Farmaseutit | 1 | 2,0 | 76,0 |
| 10 | 32311 | Sairaanhoitajat | 1 | 2,0 | 78,0 |
| 11 | 2221 | (Ei tarkempaa tasoa) Lääkärit | 1 | 2,0 | 80,0 |
| 12 | 2222 | Hammaslääkärit | 1 | 2,0 | 82,0 |
| 13 | 51332 | Henkilökohtaiset avustajat ym. | 1 | 2,0 | 84,0 |
| 14 | 2446 | Sosiaalialan erityisasiantuntijat | 1 | 2,0 | 86,0 |
| 15 | 23103 | Assistentit ja tuntiopettajat | 1 | 2,0 | 88,0 |
| 16 | 23221 | Ammattikorkeakoulujen yliopettajat ja lehtorit | 1 | 2,0 | 90,0 |
| 17 | 2351 | Muut opettajat ja koulutussuunnittelijat | 1 | 2,0 | 92,0 |
| 18 | 1319 | Muut pienyritysten johtajat | 1 | 2,0 | 94,0 |
| 19 | 1210 | Pääjohtajat ja toimitusjohtajat | 1 | 2,0 | 96,0 |
| 20 | 24701 | Valtionhallinnon erityisasiantuntijat | 1 | 2,0 | 98,0 |
| Työllisiä yhteensä | | | 50 | | |

Tutkinnon suorittaneilla ammattinimikkeitä / kaikki ammattinimikkeet

| | |
|---|-----------|
| 799 Muu sosiaali-, terveys-, liikunta-ala, yliopistoasteen tutkinto | 21 / 531 |
| Kaikki yliopistoasteen tutkinnon suorittaneet | 104 / 531 |

20 yleisimmän ammatin kumulatiivinen osuus kaikista ammanteista

| | |
|---|------|
| 799 Muu sosiaali-, terveys-, liikunta-ala, yliopistoasteen tutkinto | 98,0 |
| Kaikki yliopistoasteen tutkinnon suorittaneet | 77,3 |

Muussa sosiaali-, terveys- ja liikunta-alan koulutuksessa yliopistotason tutkinnon suorittaneet ovat sijoittuneet yhteensä vain 21 ammattiin 531 ammatista. Kaikilla yliopistoasteen opintoaloilla määrä on keskimäärin 104. Tämän alan yliopistoasteen tutkinnon suorittaneilla 20 yleisintä ammattia muodostaa 98 prosenttia kaikista työllisistä. Koko aineistossa yliopistotasoisilla opintoaloilla keskimääräinen osuus on 21 prosenttiyksikköä matalampi, 77 prosenttia.

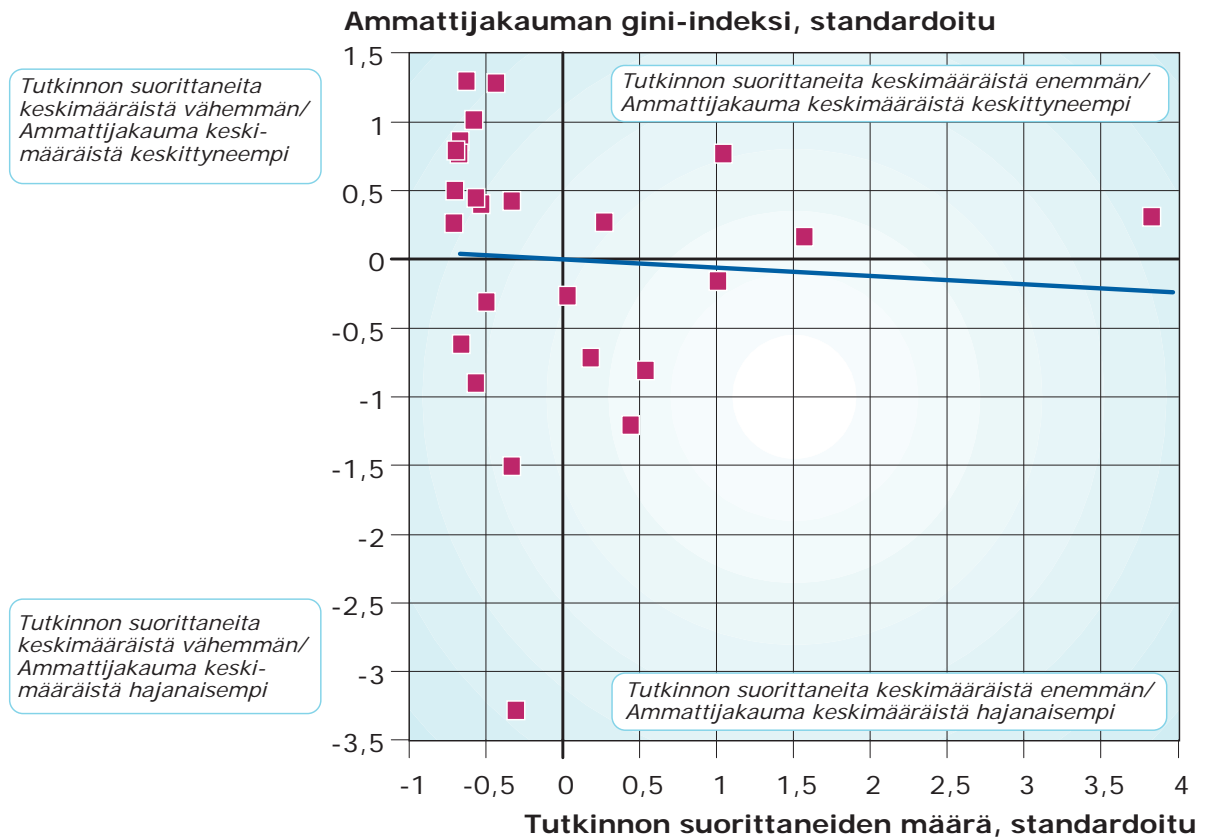
3 LOPUKSI

Edellä on kuvattu sosiaali-, terveys- ja liikunta-alan tutkinnon suorittaneita taustamuuttujien ja työmarkkinoille sijoittumisen mukaan Helsingissä. Sosiaali-, terveys- ja liikunta-alalla on yhteensä 11 opintoalaa. Näistä opintoaloista yhdeksässä on annettu toisen asteen ammatillista koulutusta, yhdeksässä ammattikorkeakoulutusta ja seitsemässä yliopistotason koulutusta. Raportissa on siis valotettu 25 erilaisen tutkinnon suorittaneiden taustoja ja ammattijakaumia.

Tutkinnon suorittaneiden työllisten ammattijakaumaa on edellä kuvattu gini-indeksillä, mikä siis kuvaa jakauman keskittyneisyyttä. Mitä korkeampi gini-indeksi on, sitä keskittyneempi jakauma on, ja sitä voimakkaammin ammattijakauma siis keskittyy harvoihin ammatteihin. Ja vastaavasti, mitä alhaisemman arvon gini-indeksi saa, sitä tasaisempi on ammattijakauma ja sitä suurempi on suhteellinen ammattikirjo. Voisi ajatella, että jos tutkinnon suorittaneiden määrä on suuri, myös ammattikirjo on keskimääräistä suurempi ja siten jakauman keskittyminen vähäisempi. Sosiaali-, terveys- ja liikunta-alalla ammattijakaumien gini-indeksien ja tutkinnon suorittaneiden lukumäärän välillä tällaista riippuvuutta ei löytynyt. Korrelaatiokerroin on $-0,04$ ($p=0,8337$), eikä se ole tilastollisesti merkitsevä. (Selvää tilastollista riippuvuutta tähän suuntaan esiintyi aiemmassa kulttuurialaa käsitelleessä raportissa sekä luonnonvara- ja ympäristöalan aineistossa. Sen sijaan humanistisella ja kasvatusalalla, yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon alalla, luonnontieteiden alalla tai tekniikan ja liikenteen alalla tällaista riippuvuutta ei löytynyt.)

Oheiseen kuvioon on piirretty opintoalojen ammattijakaumien gini-indeksien standardoitujen arvojen ja tutkinnon suorittaneiden lukumäärän standardoitujen arvojen pistekuvio sosiaali-, terveys- ja liikunta-alalla.

Kuvio 40. Opintoalojen ja koulutusasteiden ammattijakaumien gini-indeksit contra tutkinnon suorittaneiden lukumäärät; standardoidut arvot; sosiaali-, terveys- ja liikunta-ala



Olettamusta, että suuri tutkintojen määrä johtaisi suureen ammattikirjoon ja hajautuneeseen ammattirakenteeseen tukevat nelikentässä osiot ylhäällä vasemmalla (pieni tutkintojen määrä ja keskittynyt ammattijakauma) ja alhaalla oikealla (suuri tutkintojen määrä ja hajautunut ammattirakenne). Näihin nelikentän osioihin sijoittuu 25 opintoalasta 15.

Kuvioon on piirretty myös pienimmän neliösumman trendiviiva, joka heijastaa korrelaatiota. Kuviosta käy hyvin selville, että selvää tilastollista riippuvuutta tutkinnon suorittajien lukumäärän ja ammattijakauman keskittyneisyyden välillä ei ole tällä koulutusallalla.

Edellä on siis kuvattu sosiaali-, terveys- ja liikunta-alan tutkinnon suorittaneita. Raporttisarjassa on aiemmin ilmestynyt:

Koulutuksesta työmarkkinoille. Osa 1. Humanistinen ja kasvatustieteiden ala.

Helsingin kaupungin tietokeskus. Tutkimuskatsauksia 2015:4

Koulutuksesta työmarkkinoille. Osa 2. Kulttuuriala.

Helsingin kaupungin tietokeskus. Tutkimuskatsauksia 2015:5

Koulutuksesta työmarkkinoille. Osa 3. Yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon ala.

Helsingin kaupungin tietokeskus. Tutkimuskatsauksia 2015:6

Koulutuksesta työmarkkinoille. Osa 4. Luonnontieteiden ala.

Helsingin kaupungin tietokeskus. Tutkimuskatsauksia 2015:7

Koulutuksesta työmarkkinoille. Osa 5. Tekniikan ja liikenteen ala.

Helsingin kaupungin tietokeskus. Tutkimuskatsauksia 2015:10

Koulutuksesta työmarkkinoille. Osa 6. Luonnonvara- ja ympäristöala.

Helsingin kaupungin tietokeskus. Tutkimuskatsauksia 2016:2

Seuraava julkaisu tulee käsittelemään matkailu-, ravitsemis- ja talousalalla tutkinnon suorittaneita.

KIRJALLISUUTTA

Koulutusopas 2007. Ammatillinen ja lukiokoulutus. Opetushallitus, Rauma 2006

Ammattikorkeakoulujen valintaopas - yrkeshögskolornas urval 2007. Opetushallitus

Yliopisto-opinnot - universitetsstudier 2005-2007. Opetushallitus, Loviisa 2005

Ammattikorkeakouluopinnot - yrkeshögskolestudier 2005-2007. Opetushallitus

Korkeakouluopinnot - högskolestudier 2007-2009. Opetushallitus 2007

Aikuiskoulutuslinjat - linjer för vuxna. Opetushallitus, Rauma 2006

LIITETAULUT

Liitetaulu 1. Helsingissä työssä olevat sosiaali-, terveys- ja liikunta-alan tutkinnon suorittaneet äidinkielen ja sukupuolen mukaan; koulutusala, opintoala, koulutusaste

| Koulutusala, opintoala, koulutusaste | Työlliset yhteensä | Äidinkieli, % | | | Sukupuoli, % | |
|--|--------------------|---------------|------------|------------|--------------|-------------|
| | | Suomi | Ruotsi | Muu | Mies | Nainen |
| Kaikki työlliset yhteensä | 378 158 | 89,2 | 5,7 | 5,1 | 46,9 | 53,1 |
| Ammatillinen toinen aste | 85 997 | 92,9 | 3,4 | 3,7 | 50,4 | 49,6 |
| Ammattikorkeakoulu | 92 010 | 93,1 | 4,9 | 2,0 | 39,7 | 60,3 |
| Yliopisto | 85 240 | 87,9 | 8,8 | 3,3 | 46,7 | 53,3 |
| 7 Sosiaali-, terveys- ja liikunta-ala | 41 847 | 92,0 | 5,0 | 3,1 | 15,0 | 85,0 |
| Ammatillinen toinen aste | 15 769 | 92,3 | 4,4 | 3,3 | 11,3 | 88,7 |
| Ammattikorkeakoulu | 18 786 | 92,9 | 4,8 | 2,3 | 10,6 | 89,4 |
| Yliopisto | 7 292 | 88,7 | 6,5 | 4,8 | 34,5 | 65,5 |
| 701 Sosiaaliala | 4 646 | 94,2 | 3,5 | 2,3 | 10,6 | 89,4 |
| Ammatillinen toinen aste | 1 736 | 93,1 | 3,5 | 3,4 | 6,9 | 93,1 |
| Ammattikorkeakoulu | 2 910 | 94,8 | 3,5 | 1,7 | 12,9 | 87,1 |
| 702 Terveysala | 15 305 | 92,1 | 5,8 | 2,1 | 7,7 | 92,3 |
| Ammatillinen toinen aste | 3 973 | 92,9 | 6,5 | 0,5 | 9,4 | 90,6 |
| Ammattikorkeakoulu | 10 429 | 91,8 | 5,4 | 2,8 | 7,4 | 92,6 |
| Yliopisto | 903 | 92,6 | 6,5 | 0,9 | 4,7 | 95,3 |
| 703 Sosiaali- ja terveystieteiden toinen aste | 5 328 | 92,3 | 3,2 | 4,5 | 11,1 | 88,9 |
| Ammattikorkeakoulu | 46 | 58,7 | 0,0 | 41,3 | 26,1 | 73,9 |
| 704 Hammaslääketiede ja muu hammashuolto | 1 649 | 92,4 | 5,2 | 2,4 | 19,6 | 80,4 |
| Ammatillinen toinen aste | 536 | 94,0 | 5,2 | 0,7 | 3,0 | 97,0 |
| Ammattikorkeakoulu | 444 | 95,3 | 2,5 | 2,3 | 25,0 | 75,0 |
| Yliopisto | 669 | 89,2 | 7,0 | 3,7 | 29,4 | 70,6 |
| 705 Kuntoutus ja liikunta | 3 485 | 91,6 | 6,2 | 2,2 | 34,8 | 65,2 |
| Ammatillinen toinen aste | 997 | 92,6 | 4,9 | 2,5 | 53,0 | 47,0 |
| Ammattikorkeakoulu | 2 105 | 91,9 | 7,1 | 1,0 | 23,4 | 76,6 |
| Yliopisto | 383 | 87,5 | 4,2 | 8,4 | 50,1 | 49,9 |
| 706 Tekniset terveystieteiden palvelut | 2 511 | 96,2 | 2,0 | 1,8 | 8,0 | 92,0 |
| Ammatillinen toinen aste | 233 | 89,7 | 0,9 | 9,4 | 5,2 | 94,8 |
| Ammattikorkeakoulu | 2 278 | 96,9 | 2,1 | 1,0 | 8,3 | 91,7 |

Liitetäulu 1. Helsingissä työssä olevat sosiaali-, terveys- ja liikunta-alan tutkinnon suorittaneet äidinkielen ja sukupuolen mukaan; koulutusala, opintoala, koulutusaste *jatkuu*

| Koulutusala, opintoala, koulutusaste | Työlliset yhteensä | Äidinkieli, % | | | Sukupuoli, % | |
|--|--------------------|---------------|---------------|-------------|--------------|---------------|
| | | <i>Suomi</i> | <i>Ruotsi</i> | <i>Muu</i> | <i>Mies</i> | <i>Nainen</i> |
| 707 Farmasia ja muu lääkehuolto | 1 420 | 92,8 | 4,6 | 2,6 | 14,0 | 86,0 |
| Ammattikorkeakoulu | 379 | 93,4 | 5,5 | 1,1 | 6,6 | 93,4 |
| Yliopisto | 905 | 92,9 | 4,2 | 2,9 | 18,2 | 81,8 |
| 708 Lääketiede, yliopisto | 4 047 | 87,6 | 6,8 | 5,6 | 45,0 | 55,0 |
| 709 Eläinlääketiede, yliopisto | 332 | 87,0 | 9,0 | 3,9 | 21,1 | 78,9 |
| 710 Kauneudenhoitoala | 2 858 | 90,8 | 4,3 | 5,0 | 4,9 | 95,1 |
| Ammatillinen toinen aste | 2 733 | 90,6 | 4,2 | 5,2 | 4,9 | 95,1 |
| Ammattikorkeakoulu | 125 | 93,6 | 5,6 | 0,8 | 4,8 | 95,2 |
| 799 Muu sosiaali-, terveys- ja liikunta-alan koulutus | 266 | 79,3 | 2,6 | 18,0 | 22,2 | 77,8 |
| Ammatillinen toinen aste | 143 | 84,6 | 2,1 | 13,3 | 14,0 | 86,0 |
| Ammattikorkeakoulu | 70 | 91,4 | 0,0 | 8,6 | 12,9 | 87,1 |

Liitetaulu 2. Helsingissä työssä olevat sosiaali-, terveys- ja liikunta-alan tutkinnon suorittaneet iän mukaan; koulutusala, opintoala, koulutusaste

| Koulutusala, opintoala, koulutusaste | Työlliset yhteensä | Ikäryhmät | | | |
|--|--------------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| | | 18–19 | 20–24 | 25–29 | 30–34 |
| Kaikki työlliset yhteensä | 378 158 | 1,6 | 8,0 | 12,5 | 12,7 |
| Ammatillinen toinen aste | 85 997 | 0,7 | 8,7 | 12,4 | 11,5 |
| Ammattikorkeakoulu | 92 010 | 0,0 | 1,4 | 12,6 | 15,4 |
| Yliopisto | 85 240 | 0,0 | 0,6 | 9,7 | 15,6 |
| 7 Sosiaali-, terveys- ja liikunta-ala | 41 847 | 0,3 | 4,5 | 12,2 | 13,8 |
| Ammatillinen toinen aste | 15 769 | 0,7 | 8,6 | 11,5 | 11,6 |
| Ammattikorkeakoulu | 18 786 | 0,0 | 2,3 | 14,8 | 16,1 |
| Yliopisto | 7 292 | 0,0 | 1,4 | 7,2 | 12,8 |
| 701 Sosiaaliala | 4 646 | 0,0 | 2,8 | 17,5 | 17,6 |
| Ammatillinen toinen aste | 1 736 | 0,0 | 2,3 | 4,7 | 10,7 |
| Ammattikorkeakoulu | 2 910 | 0,0 | 3,2 | 25,1 | 21,7 |
| 702 Terveysala | 15 305 | 0,0 | 1,4 | 9,1 | 12,9 |
| Ammatillinen toinen aste | 3 973 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 4,8 |
| Ammattikorkeakoulu | 10 429 | 0,0 | 2,1 | 13,1 | 16,3 |
| Yliopisto | 903 | 0,0 | 0,0 | 2,7 | 8,4 |
| 703 Sosiaali- ja terveysala (yhteiset), toinen aste | 5 328 | 1,5 | 15,7 | 22,0 | 18,3 |
| Ammattikorkeakoulu | 46 | 0,0 | 13,0 | 28,3 | 15,2 |
| 704 Hammaslääketiede ja muu hammashuolto | 1 649 | 0,1 | 1,3 | 5,8 | 7,5 |
| Ammatillinen toinen aste | 536 | 0,2 | 0,9 | 1,5 | 5,4 |
| Ammattikorkeakoulu | 444 | 0,0 | 3,8 | 14,0 | 9,7 |
| Yliopisto | 669 | 0,0 | 0,0 | 3,7 | 7,6 |
| 705 Kuntoutus ja liikunta | 3 485 | 0,1 | 3,1 | 13,9 | 15,2 |
| Ammatillinen toinen aste | 997 | 0,2 | 7,2 | 12,1 | 11,8 |
| Ammattikorkeakoulu | 2 105 | 0,0 | 1,7 | 16,0 | 16,2 |
| Yliopisto | 383 | 0,0 | 0,0 | 6,5 | 18,0 |
| 706 Tekniset terveyspalvelut | 2 511 | 0,0 | 2,7 | 9,1 | 11,4 |
| Ammatillinen toinen aste | 233 | 0,0 | 3,9 | 3,4 | 10,3 |
| Ammattikorkeakoulu | 2 278 | 0,0 | 2,6 | 9,7 | 11,5 |

Liitetäulu 2. Helsingissä työssä olevat sosiaali-, terveys- ja liikunta-alan tutkinnon suorittaneet iän mukaan; koulutusala, opintoala, koulutusaste *jatkuu*

| Ikäryhmät | | | | | | | Mediaani-ikä |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|--------------|
| 35–39 | 40–44 | 45–49 | 50–54 | 55–59 | 60–64 | 65– | |
| 12,5 | 13,4 | 11,9 | 11,2 | 10,4 | 5,3 | 0,5 | 41,0 |
| 11,9 | 14,6 | 13,0 | 12,2 | 10,4 | 4,3 | 0,3 | 41,6 |
| 15,0 | 16,6 | 13,8 | 11,3 | 9,3 | 4,3 | 0,3 | 41,7 |
| 15,3 | 14,3 | 13,0 | 12,2 | 11,6 | 6,8 | 0,8 | 43,1 |
| 13,3 | 13,9 | 14,2 | 12,2 | 10,2 | 4,7 | 0,6 | 42,1 |
| 12,0 | 13,7 | 13,8 | 12,6 | 11,2 | 3,9 | 0,4 | 42,1 |
| 14,1 | 13,8 | 14,0 | 11,3 | 9,1 | 4,1 | 0,3 | 41,0 |
| 14,1 | 14,6 | 15,8 | 13,6 | 11,2 | 7,8 | 1,5 | 45,0 |
| 16,6 | 15,3 | 11,6 | 8,7 | 7,1 | 2,5 | 0,3 | 38,6 |
| 17,7 | 18,1 | 15,0 | 13,4 | 12,9 | 4,7 | 0,5 | 44,0 |
| 16,0 | 13,6 | 9,6 | 5,9 | 3,7 | 1,2 | 0,1 | 35,0 |
| 12,5 | 14,8 | 16,9 | 14,3 | 12,6 | 4,9 | 0,6 | 44,8 |
| 9,8 | 17,2 | 21,6 | 20,5 | 19,9 | 5,2 | 0,8 | 49,2 |
| 13,8 | 13,7 | 14,9 | 11,6 | 9,7 | 4,4 | 0,4 | 41,7 |
| 10,3 | 17,1 | 20,3 | 18,5 | 13,4 | 8,3 | 1,1 | 47,9 |
| 11,2 | 9,9 | 8,4 | 7,3 | 4,4 | 1,2 | 0,0 | 33,0 |
| 17,4 | 4,3 | 13,0 | 0,0 | 2,2 | 6,5 | 0,0 | 32,9 |
| 15,2 | 16,3 | 19,6 | 17,1 | 10,5 | 5,9 | 0,8 | 46,0 |
| 13,6 | 18,7 | 21,1 | 23,9 | 12,3 | 2,2 | 0,2 | 47,3 |
| 19,4 | 14,4 | 16,4 | 10,6 | 8,8 | 2,7 | 0,2 | 41,1 |
| 13,6 | 15,5 | 20,6 | 16,0 | 10,2 | 10,9 | 1,8 | 47,3 |
| 15,7 | 15,7 | 14,7 | 10,0 | 7,9 | 3,5 | 0,3 | 40,7 |
| 15,2 | 15,8 | 14,8 | 10,8 | 7,5 | 4,0 | 0,3 | 41,1 |
| 15,9 | 15,9 | 15,2 | 9,6 | 6,7 | 2,5 | 0,1 | 40,1 |
| 15,7 | 14,4 | 11,2 | 9,9 | 14,9 | 7,8 | 1,6 | 43,4 |
| 10,6 | 12,3 | 15,9 | 18,2 | 14,3 | 5,4 | 0,2 | 46,3 |
| 14,6 | 15,5 | 21,5 | 15,0 | 12,0 | 3,9 | 0,0 | 45,6 |
| 10,1 | 12,0 | 15,3 | 18,6 | 14,5 | 5,5 | 0,2 | 46,4 |

Liitetäulu 2. Helsingissä työssä olevat sosiaali-, terveys- ja liikunta-alan tutkinnon suorittaneet iän mukaan; koulutusala, opintoala, koulutusaste

| Koulutusala, opintoala, koulutusaste | Työlliset yhteensä | Ikäryhmät | | | |
|--|--------------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| | | 18–19 | 20–24 | 25–29 | 30–34 |
| 707 Farmasia ja muu lääkehuolto | 1 420 | 0,3 | 8,5 | 18,2 | 15,1 |
| Ammatillinen toinen aste | 136 | 2,9 | 13,2 | 16,9 | 8,8 |
| Ammattikorkeakoulu | 379 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Yliopisto | 905 | 0,0 | 11,4 | 26,0 | 22,4 |
| 708 Lääketiede, yliopisto | 4 047 | 0,0 | 0,0 | 4,5 | 11,3 |
| 709 Eläinlääketiede, yliopisto | 332 | 0,0 | 0,0 | 9,0 | 22,3 |
| 710 Kauneudenhoitoala | 2 858 | 0,8 | 13,2 | 15,8 | 11,1 |
| Ammatillinen toinen aste | 2 733 | 0,8 | 13,7 | 14,9 | 10,9 |
| Ammattikorkeakoulu | 125 | 0,0 | 2,4 | 35,2 | 13,6 |
| 799 Muu sosiaali-, terveys- ja liikunta-alan koulutus | 266 | 0,0 | 0,0 | 3,0 | 12,0 |
| Ammatillinen toinen aste | 143 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,7 |
| Ammattikorkeakoulu | 70 | 0,0 | 0,0 | 7,1 | 35,7 |
| Yliopisto | 53 | 0,0 | 0,0 | 5,7 | 11,3 |

Liitetäulu 2. Helsingissä työssä olevat sosiaali-, terveys- ja liikunta-alan tutkinnon suorittaneet iän mukaan; koulutusala, opintoala, koulutusaste *jatkuu*

| Ikäryhmät | | | | | | | Mediaani-ikä |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|--------------|
| 35–39 | 40–44 | 45–49 | 50–54 | 55–59 | 60–64 | 65– | |
| 13,5 | 12,0 | 7,0 | 7,7 | 7,9 | 8,5 | 1,3 | 37,9 |
| 13,2 | 12,5 | 9,6 | 11,8 | 9,6 | 1,5 | 0,0 | 38,1 |
| 14,0 | 20,1 | 9,8 | 15,8 | 16,1 | 22,4 | 1,8 | 52,0 |
| 13,3 | 8,5 | 5,4 | 3,8 | 4,2 | 3,8 | 1,3 | 32,8 |
| 14,8 | 15,1 | 16,9 | 15,0 | 12,4 | 8,3 | 1,8 | 46,3 |
| 16,9 | 15,4 | 13,3 | 9,6 | 8,1 | 4,8 | 0,6 | 40,6 |
| 12,2 | 11,0 | 9,6 | 8,1 | 10,8 | 6,8 | 0,6 | 38,8 |
| 11,8 | 10,9 | 9,7 | 8,4 | 11,1 | 7,0 | 0,6 | 39,1 |
| 20,8 | 12,0 | 8,0 | 1,6 | 4,0 | 1,6 | 0,8 | 34,6 |
| 11,3 | 16,5 | 16,5 | 19,5 | 15,8 | 4,5 | 0,8 | 47,2 |
| 4,2 | 15,4 | 20,3 | 26,6 | 23,8 | 7,7 | 1,4 | 51,8 |
| 22,9 | 14,3 | 4,3 | 11,4 | 4,3 | 0,0 | 0,0 | 36,6 |
| 15,1 | 22,6 | 22,6 | 11,3 | 9,4 | 1,9 | 0,0 | 44,0 |

Liitetäulu 3. Helsingissä työssä olevat sosiaali-, terveys- ja liikunta-alan tutkinnon suorittaneet työnantajasektorin mukaan; koulutusala, opintoala, koulutusaste

| Koulutusala, opintoala, koulutusaste | Työlliset yhteensä | Työnantajasektori | | | | | |
|--|--------------------|-------------------|-------------|--------------------|------------------|-------------|------------|
| | | Valtio | Kunta | Yksityinen sektori | Valtio-enemm. Oy | Yrittäjät | Muu |
| Kaikki työlliset yhteensä | 378 158 | 11,7 | 15,8 | 63,6 | 3,8 | 5,0 | 0,2 |
| Ammatillinen toinen aste | 85 997 | 6,7 | 20,7 | 63,0 | 4,0 | 5,5 | 0,1 |
| Ammattikorkeakoulu | 92 010 | 9,5 | 17,8 | 65,9 | 2,9 | 3,8 | 0,1 |
| Yliopisto | 85 240 | 25,4 | 15,3 | 51,8 | 2,5 | 4,7 | 0,2 |
| 7 Sosiaali-, terveys- ja liikunta-ala | 41 847 | 6,2 | 53,3 | 33,7 | 0,6 | 6,2 | 0,0 |
| Ammatillinen toinen aste | 15 769 | 2,5 | 54,1 | 34,3 | 1,1 | 8,0 | 0,0 |
| Ammattikorkeakoulu | 18 786 | 4,3 | 57,1 | 35,2 | 0,3 | 3,0 | 0,0 |
| Yliopisto | 7 292 | 18,9 | 41,5 | 28,4 | 0,3 | 10,9 | 0,0 |
| 701 Sosiaaliala | 4 646 | 3,5 | 60,3 | 34,4 | 0,6 | 1,3 | 0,0 |
| Ammatillinen toinen aste | 1 736 | 2,0 | 74,4 | 21,2 | 0,7 | 1,8 | 0,0 |
| Ammattikorkeakoulu | 2 910 | 4,4 | 51,9 | 42,2 | 0,5 | 1,0 | 0,0 |
| 702 Terveysala | 15 305 | 3,6 | 67,7 | 27,0 | 0,3 | 1,4 | 0,0 |
| Ammatillinen toinen aste | 3 973 | 2,1 | 70,9 | 24,6 | 0,5 | 1,9 | 0,0 |
| Ammattikorkeakoulu | 10 429 | 2,9 | 68,0 | 27,7 | 0,2 | 1,3 | 0,0 |
| Yliopisto | 903 | 18,4 | 49,9 | 30,3 | 0,2 | 1,1 | 0,0 |
| 703 Sosiaali- ja terveysala (yhteiset), toinen aste | 5 328 | 1,7 | 65,9 | 31,3 | 0,4 | 0,7 | 0,0 |
| Ammattikorkeakoulu | 46 | 2,2 | 45,7 | 45,7 | 4,3 | 2,2 | 0,0 |
| 704 Hammaslääketiede ja muu hammashuolto | 1 649 | 4,2 | 32,6 | 43,9 | 1,0 | 18,3 | 0,0 |
| Ammatillinen toinen aste | 536 | 3,9 | 37,1 | 55,2 | 1,9 | 1,9 | 0,0 |
| Ammattikorkeakoulu | 444 | 1,6 | 26,4 | 62,8 | 0,9 | 8,3 | 0,0 |
| Yliopisto | 669 | 6,1 | 33,0 | 22,3 | 0,4 | 38,1 | 0,0 |
| 705 Kuntoutus ja liikunta | 3 485 | 4,8 | 28,0 | 51,4 | 1,4 | 14,3 | 0,1 |
| Ammatillinen toinen aste | 997 | 5,0 | 22,4 | 50,3 | 2,7 | 19,6 | 0,1 |
| Ammattikorkeakoulu | 2 105 | 3,6 | 30,6 | 51,4 | 0,6 | 13,8 | 0,0 |
| Yliopisto | 383 | 11,0 | 28,5 | 54,8 | 2,1 | 3,7 | 0,0 |
| 706 Tekniset terveystalvet | 2 511 | 7,6 | 55,7 | 34,5 | 0,4 | 1,6 | 0,1 |
| Ammatillinen toinen aste | 233 | 8,2 | 73,8 | 17,2 | 0,4 | 0,0 | 0,4 |
| Ammattikorkeakoulu | 2 278 | 7,6 | 53,9 | 36,3 | 0,4 | 1,8 | 0,0 |
| 707 Farmasia ja muu lääkehuolto | 1 420 | 28,9 | 8,9 | 56,5 | 0,6 | 5,1 | 0,1 |
| Ammatillinen toinen aste | 136 | 14,0 | 16,9 | 66,9 | 1,5 | 0,0 | 0,7 |
| Ammattikorkeakoulu | 379 | 29,0 | 12,9 | 54,1 | 1,1 | 2,9 | 0,0 |
| Yliopisto | 905 | 31,0 | 6,0 | 56,0 | 0,2 | 6,7 | 0,0 |

Liitetäulu 3. Helsingissä työssä olevat sosiaali-, terveys- ja liikunta-alan tutkinnon suorittaneet työnantajasektorin mukaan; koulutusala, opintoala, koulutusaste *jatkuu*

| Koulutusala, opintoala, koulutusaste | Työlliset yhteensä | Työnantajasektori | | | | | |
|--|--------------------|-------------------|-------------|--------------------|------------------|-------------|------------|
| | | Valtio | Kunta | Yksityinen sektori | Valtio-enemm. Oy | Yrittäjät | Muu |
| 708 Lääketiede, yliopisto | 4 047 | 15,5 | 53,6 | 21,0 | 0,2 | 9,6 | |
| 709 Eläinlääketiede, yliopisto | 332 | 65,7 | 2,1 | 18,7 | 0,3 | 13,3 | 0,0 |
| 710 Kauneudenhoitoala | 2 858 | 2,7 | 8,7 | 53,7 | 2,5 | 32,3 | 0,0 |
| Ammatillinen toinen aste | 2 733 | 2,8 | 7,8 | 53,7 | 2,6 | 33,0 | 0,0 |
| Ammattikorkeakoulu | 125 | 1,6 | 27,2 | 54,4 | 0,0 | 16,8 | 0,0 |
| 799 Muu sosiaali-, terveys- ja liikunta-alan koulutus | 266 | 6,4 | 57,5 | 24,8 | 1,5 | 9,8 | 0,0 |
| Ammatillinen toinen aste | 143 | 6,3 | 69,2 | 20,3 | 1,4 | 2,8 | 0,0 |
| Ammattikorkeakoulu | 143 | 5,7 | 58,6 | 31,4 | 1,4 | 2,9 | 0,0 |
| Yliopisto | 53 | 7,5 | 24,5 | 28,3 | 1,9 | 37,7 | 0,0 |

Liitetäulu 4. Helsinkiiläiset sosiaali-, terveys- ja liikunta-alan tutkinnon suorittaneet työmarkkina-
 aseman mukaan; koulutusala, opintoala, koulutusaste

| Koulutusala, opintoala, koulutusaste | Väestö yhteensä | Työmarkkina-asema | | |
|--|-----------------|-------------------|------------|------------------------|
| | | Työllinen | Työtön | Työvoiman ulkopuolella |
| Koko väestä yhteensä | 485 559 | 57,6 | 5,0 | 37,4 |
| Ammatillinen toinen aste | 93 060 | 65,8 | 6,9 | 27,3 |
| Ammattikorkeakoulu | 79 787 | 74,4 | 3,8 | 21,9 |
| Yliopisto | 89 147 | 72,4 | 3,4 | 24,2 |
| 7 Sosiaali-, terveys- ja liikunta-ala | 41 608 | 72,2 | 2,2 | 25,6 |
| Ammatillinen toinen aste | 16 575 | 71,2 | 3,4 | 25,4 |
| Ammattikorkeakoulu | 17 344 | 72,4 | 1,4 | 26,2 |
| Yliopisto | 7 689 | 73,8 | 1,2 | 24,9 |
| 701 Sosiaaliala | 4 663 | 80,4 | 2,8 | 16,9 |
| Ammatillinen toinen aste | 1 976 | 71,4 | 3,6 | 25,1 |
| Ammattikorkeakoulu | 2 687 | 87,0 | 2,2 | 10,9 |
| 702 Terveysala | 14 819 | 65,8 | 1,4 | 32,8 |
| Ammatillinen toinen aste | 4 658 | 59,1 | 1,7 | 39,2 |
| Ammattikorkeakoulu | 9 506 | 68,3 | 1,2 | 30,5 |
| Yliopisto | 655 | 78,2 | 1,7 | 20,2 |
| 703 Sosiaali- ja terveysala (yhteiset), toinen aste | 4 838 | 85,6 | 2,9 | 11,5 |
| Ammattikorkeakoulu | 74 | 54,1 | 4,1 | 41,9 |
| 704 Hammaslääketiede ja muu hammashuolto | 1 900 | 71,6 | 1,9 | 26,5 |
| Ammatillinen toinen aste | 439 | 84,5 | 3,6 | 11,8 |
| Ammattikorkeakoulu | 405 | 83,5 | 3,0 | 13,6 |
| Yliopisto | 1 056 | 61,6 | 0,9 | 37,5 |
| 705 Kuntoutus ja liikunta | 3 296 | 77,5 | 2,4 | 20,1 |
| Ammatillinen toinen aste | 1 011 | 75,1 | 4,1 | 20,9 |
| Ammattikorkeakoulu | 1 804 | 84,0 | 1,7 | 14,3 |
| Yliopisto | 481 | 58,0 | 1,7 | 40,3 |
| 706 Tekniset terveyspalvelut | 2 006 | 79,0 | 1,4 | 19,6 |
| Ammatillinen toinen aste | 186 | 86,0 | 8,6 | 5,4 |
| Ammattikorkeakoulu | 1 820 | 78,2 | 0,7 | 21,0 |
| 707 Farmasia ja muu lääkehuolto | 2 066 | 61,2 | 1,2 | 37,6 |
| Ammatillinen toinen aste | 141 | 82,3 | 2,8 | 14,9 |
| Ammattikorkeakoulu | 907 | 33,0 | 0,9 | 66,2 |
| Yliopisto | 1 018 | 83,4 | 1,3 | 15,3 |

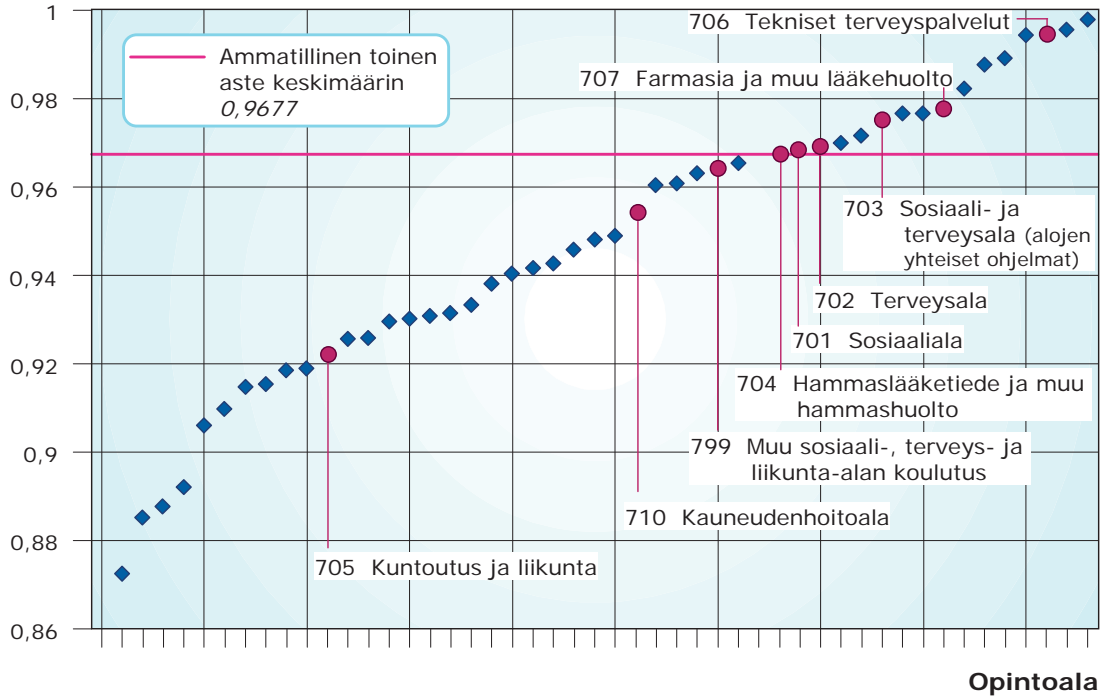
Liitetäulu 4. Helsinkiiläiset sosiaali-, terveys- ja liikunta-alan tutkinnon suorittaneet työmarkkina-
aseman mukaan; koulutusala, opintoala, koulutusaste *jatkuu*

| Koulutusala, opintoala, koulutusaste | Väestö yhteensä | Työmarkkina-asema | | |
|--|-----------------|-------------------|-------------|------------------------|
| | | Työllinen | Työtön | Työvoiman ulkopuolella |
| 708 Lääketiede, yliopisto | 4 130 | 76,3 | 0,8 | 22,9 |
| 709 Eläinlääketiede, yliopisto | 254 | 78,0 | 0,4 | 21,7 |
| 710 Kauneudenhoitoala | 3 278 | 64,4 | 5,6 | 30,0 |
| Ammatillinen toinen aste | 3 192 | 63,8 | 5,7 | 30,5 |
| Ammattikorkeakoulu | 86 | 88,4 | 3,5 | 8,1 |
| 799 Muu sosiaali-, terveys- ja liikunta-alan koulutus | 358 | 50,0 | 12,0 | 38,0 |
| Ammatillinen toinen aste | 208 | 48,1 | 11,5 | 40,4 |
| Ammattikorkeakoulu | 55 | 76,4 | 1,8 | 21,8 |
| Yliopisto | 95 | 38,9 | 18,9 | 42,1 |

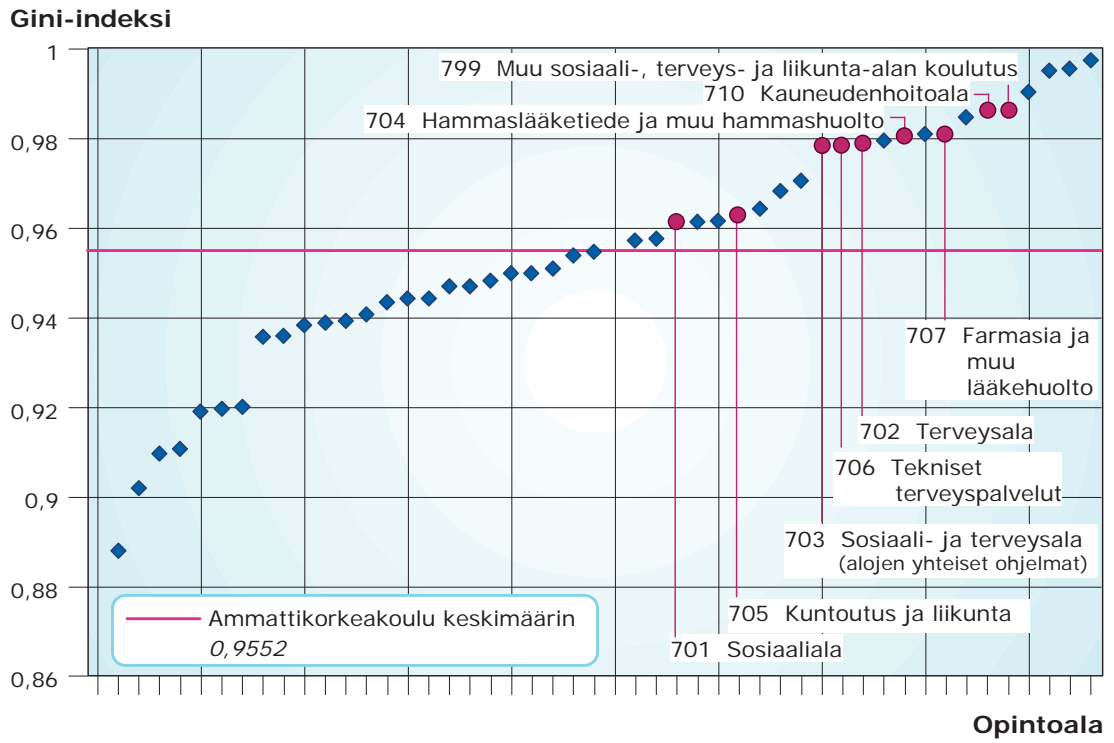
LIITEKUVIOT

Liitekuvio 1. Gini-kertoimet ammattijakaumasta. Sosiaali-, terveys- ja liikunta-alan opintoalat kaikkien opintoalojen joukossa, ammatillinen toinen aste

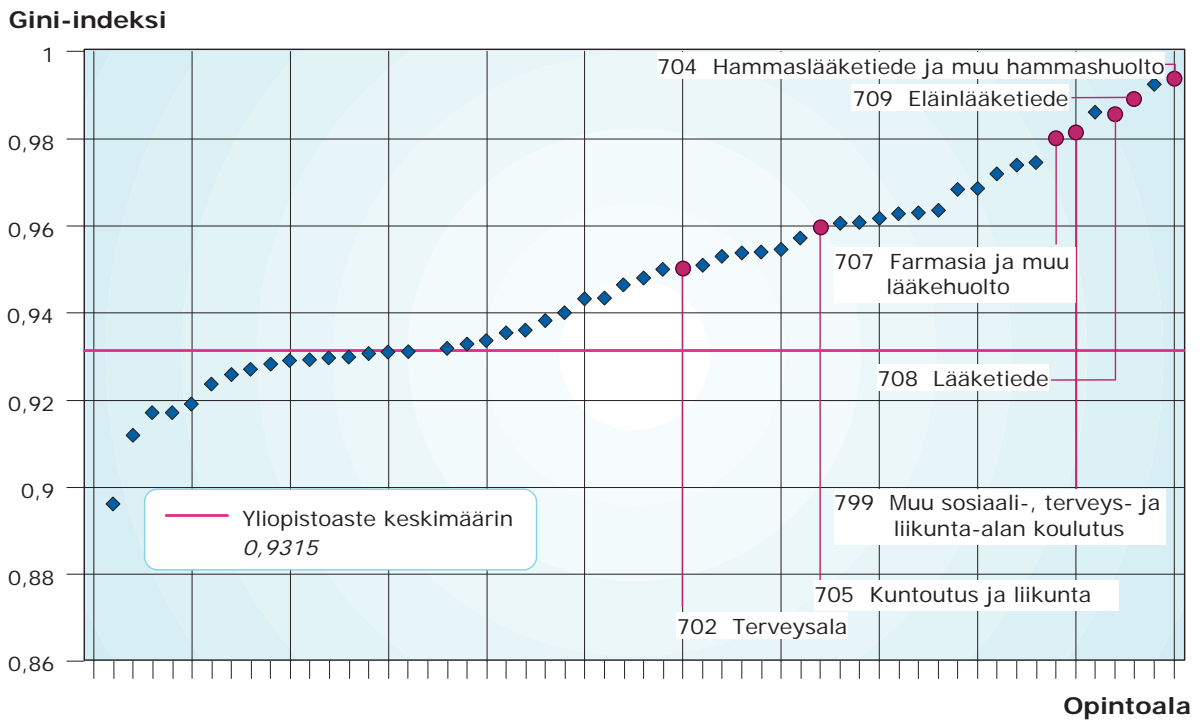
Gini-indeksi



Liitekuvio 2. Gini-kertoimet ammattijakaumasta. Sosiaali-, terveys- ja liikunta-alan opintoalat kaikkien opintoalojen joukossa, ammattikorkeakouluaste



Liitekuvio 3. Gini-kertoimet ammattijakaumasta. Sosiaali-, terveys- ja liikunta-alan opintoalat kaikkien opintoalojen joukossa, yliopistoaste



LIITE

Opetushallinnon koulutusluokitus

| Koulutusala | Koulutusaste |
|--|----------------------------|
| 0 Yleissivistävä koulutus | 1 Ammatillinen toinen aste |
| 1 Humanistinen ja kasvatusala | 2 Ammattikorkeakouluaste |
| 2 Kulttuuriala | 3 Yliopistoaste |
| 3 Yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon ala | |
| 4 Luonnontieteiden ala | |
| 5 Tekniikan ja liikenteen ala | |
| 6 Luonnonvara- ja ympäristöala | |
| 7 Sosiaali-, terveys- ja liikunta-ala | |
| 8 Matkailu, ravitsemis- ja talousala | |
| 9 Muu koulutus | |

| Koulutusala | Opintoala |
|--------------------------------------|---|
| 0 Yleissivistävä koulutus | |
| | 002 Perusopetus |
| | 003 Lukiokoulutus |
| 1 Humanistinen ja kasvatusala | |
| | 101 Vapaa-aika ja nuorisotyö |
| | 102 Kielitieteet |
| | 103 Historia ja arkeologia |
| | 104 Filosofia |
| | 105 Kasvatustieteet ja psykologia |
| | 106 Opetus- ja kasvatustyö |
| | 107 Teologia |
| | 199 Muu humanistisen ja kasvatusalan koulutus |

2 Kulttuuriala

- 201 Käsi- ja taideteollisuus
- 202 Viestintä ja informaatiotieteet
- 203 Kirjallisuus
- 204 Teatteri ja tanssi
- 205 Musiikki
- 206 Kuvataide
- 207 Kulttuurin- ja taiteiden tutkimus
- 299 Muu kulttuurialan koulutus

3 Yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon ala

- 301 Liiketalous ja kauppa
- 302 Kansantalous
- 303 Hallinto
- 304 Tilastotiede
- 305 Sosiaalitieteet
- 306 Poliittikatieteet
- 307 Oikeustiede
- 399 Muu yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnonala koulutus

4 Luonnontieteiden ala

- 401 Matematiikka
- 402 Tietojenkäsittely
- 403 Geo-, avaruus- ja tähtitieteet
- 404 Fysiikka
- 405 Kemia
- 406 Biologia
- 407 Maantiede
- 499 Muu luonnontieteiden alan koulutus

5 Tekniikan ja liikenteen ala

- 501 Arkkitehtuuri ja rakentaminen
- 502 Kone-, metalli- ja energiatekniikka
- 503 Sähkö- ja automaatiotekniikka
- 504 Tieto- ja tietoliikennetekniikka
- 505 Graafinen ja viestintätekniikka
- 506 Elintarvikeala ja biotekniikka
- 507 Prosessi-, kemian- ja materiaalitekniikka
- 508 Tekstiili- ja vaatetustekniikka
- 509 Ajoneuvo- ja kuljetustekniikka
- 510 Tuotantotalous
- 599 Muu tekniikan ja liikenteen alan koulutus

6 Luonnonvara- ja ympäristöala

- 601 Maatilatalous
- 602 Puutarhatalous
- 603 Kalatalous
- 604 Metsätalous
- 605 Luonto- ja ympäristöala
- 699 Muu luonnonvara- ja ympäristöalan koulutus

7 Sosiaali-, terveys- ja liikunta-ala

- 701 Sosiaaliala
- 702 Terveysala
- 703 Sosiaali- ja terveysala (alojen yhteiset ohjelmat)
- 704 Hammaslääketiede ja muu hammashuolto
- 705 Kuntoutus ja liikunta
- 706 Tekniset terveyspalvelut
- 707 Farmasia ja muu lääkehuolto
- 708 Lääketiede
- 709 Eläinlääketiede
- 710 Kauneudenhoitoala
- 799 Muu sosiaali-, terveys- ja liikunta-alan koulutus

8 Matkailu-, ravitsemis- ja talousala

- 801 Matkailuala
- 802 Majoitus- ja ravitsemisala
- 804 Kotitalous- ja kuluttajapalvelut
- 805 Puhdistuspalvelut
- 899 Muu matkailu-, ravitsemis- ja talousalan koulutus

9 Muu koulutus

- 901 Sotilas- ja rajavartioala
- 902 Palo- ja pelastusala
- 903 Poliisiala
- 904 Vankeinhoito

| | | |
|--|--|----------------------------|
| Tekijä(t) Montén, Seppo | | |
| Nimike Koulutuksesta työmarkkinoille Osa 7. Sosiaali-, terveys- ja liikunta-ala | | |
| Julkaisija (virasto tai laitos) Helsingin kaupungin tietokeskus | Julkaisu-aika 2016 | Sivumäärä, liitteet 112 |
| Sarjan nimike Tutkimuskatsauksia - Helsingin kaupungin tietokeskus | | Osanumero 2016:3 |
| ISSN(painettu) 1455-7266 ISSN(verkossa) 1796-7236 | ISBN(painettu) 978-952-331-102-2 ISBN(verkossa) 978-952-331-103-9 | Kieli fin, swe, eng |
| Tiivistelmä <p>Käsillä olevassa raportissa hyödynnetään aikanaan muuhun tarkoitukseen hankittua, varsin mittavaa tilastoaineistoa. Julkaisussa kuvaillaan ammatillisen tutkinnon suorittaneiden sijoittumista työmarkkinoille: minkälaisiin ammatteihin he ovat sijoittuneet, minkälainen ammattijakauma eri tutkinnon suorittaneilla on, kun sitä verrataan vastaavan tasoisiin muihin tutkintoihin, kuinka eri koulutuksen hankkineet poikkeavat kaikista muista koulutetuista äidinkielen, sukupuolen, iän, työnantajasektorin ja työmarkkina-aseman suhteen. Aineistona on Helsingissä sijaitsevilla työpaikoilla työskentelevät työlliset, mutta työmarkkina-aseman osalta Helsingissä asuvat tutkinnon suorittaneet.</p> <p>Aineistoa käydään läpi yksi koulutusala kerrallaan. Koulutusaloja on yleissivistävän koulutuksen lisäksi yhdeksän ammatillista koulutusala. Aineistosta on aiemmin ilmestynyt kuusi raporttia (humanistinen ja kasvatusala; kulttuuriala; yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon ala; luonnontieteiden ala; tekniikan ja liikenteen ala; luonnonvara- ja ympäristöala). Tämän seitsemännen raportin kohteena on sosiaali-, terveys- ja liikunta-ala. Ala sisältää yhteensä 11 opintoalaa, joista yhdeksässä on annettu toisen asteen ammatillista koulutusta, yhdeksässä ammattikorkeakoulutusta ja seitsemässä yliopistotason koulutusta. Raportissa on siis kuvattu yhteensä 25 erilaisen tutkinnon suorittaneiden taustoja ja työmarkkinoille sijoittumista.</p> | | |
| Asiasanat ammatillinen koulutus, koulutusala, opintoala, koulutusaste, työelämään sijoittuminen, ammatit, ammattijakauma, standardointi, gini-kerroin, sosiaali-, terveys- ja liikunta-ala | | |
| Hinta hinnaston mukaan | Jakelu puh. 09 310 36293 | |
| Myynti Tietokeskuksen kirjasto, Siltasaarenkatu 18-20 A, 00099 Helsingin kaupunki, puh. 09 310 36377 | | |



KOULUTUKSESTA TYÖMARKKINOILLE

Osa 7. Sosiaali-, terveys- ja liikunta-ala

Koulutuksesta työmarkkinoille -raporttisarja kuvaa sitä, minkälaisiin ammatteihin eri tutkinnon suorittaneet ovat sijoittuneet. Koulutukset ovat ammattijakaumansa suhteen hyvin erilaisia. Jotkut tutkinnot ovat sellaisia, joista suuntaudutaan varsin pieneen määrään ammatteja. Toiset tutkinnot puolestaan ovat luonteeltaan lähempänä ammatillista yleistutkintoa, jolloin koulutuksesta valmistuneiden ammattikirjo on varsin laaja.

Työelämään sijoittumista kuvataan opetushallinnon koulutusluokituksen mukaisesti, yksi koulutusala kerrallaan. Käsillä oleva raportti koskee sosiaali-, terveys- ja liikunta-alaa. Samalla tehdään myös vertailua siitä, kuinka sosiaali-, terveys- ja liikunta-alan tutkinnon suorittaneet ovat sijoittuneet suhteessa kaikkiin muihin tutkinnon suorittaneisiin.

Julkaisutilaukset
p. 09 310 36293

Internet
www.hel.fi/tietokeskus