



SEPPÖ MONTÉN

KOULUTUKSESTA TYÖMARKKINOILLE

Osa 3. Yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon ala

6

TUTKIMUSKATSAUKSIA 2015



Helsingin kaupunki
Tietokeskus

TIEDUSTELUT
FÖRFRÅGNINGAR
INQUIRIES

Seppo Montén, p. – tel. 09 310 36364
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
(Broholmsgatan 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
Broholmsgatan 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 3. Yhteiskuntatieteiden,
liiketalouden ja hallinnon ala

SEPPO MONTÉN

TUTKIMUSKATSAUKSIA
FORSKNINGSRAPPORTER
STUDY REPORTS

2015:6

KÄÄNNÖKSET
ÖVERSÄTTNING
TRANSLATIONS
Magnus Gräsbeck

KUVIOT
FIGURER
GRAPHS
Lotta Haglund, Pirjo Lindfors kuviot 1,2 ja liitekuviot 1, 2, 3.

TAITTO
OMBRYTNING
GENERAL LAYOUT
Lotta Haglund

KANSI
PÄRM
COVER
Tarja Sundström-Alku
Kansikuva | Pärmbild | Cover picture
(etukansi) Seppo Montén
(takakansi) Helsingin kaupungin aineistopankki/
Seppo Laakso

PAINO
TRYCKERI
PRINT
Edita Prima Oy, Helsinki 2015

PAINETTU
ISSN 1455-7266
ISBN 978-952-272-956-9

VERKOSSA
ISSN 1796-7236
ISBN 978-952-272-957-6

SISÄLLYS

Esipuhe	5
Förord	6
Preface	7
Taustaa	9
1 Raportoinnin rakenne	10
2 Yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon ala	11
2.1 Yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon ala eräiden taustamuuttujien valossa	11
2.2 Yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon 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 Liiketalous ja kauppa [koulutuskoodi 301]	16
2.3.2 Kansantalous [koulutuskoodi 302]	26
2.3.3 Hallinto [koulutuskoodi 303]	29
2.3.4 Tilastotiede [koulutuskoodi 304]	35
2.3.5 Sosiaalitieteet [koulutuskoodi 305]	38
2.3.6 Poliittikatieteet [koulutuskoodi 306]	41
2.3.7 Oikeustiede [koulutuskoodi 307]	44
2.3.8 Muu yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon alan koulutus [koulutuskoodi 399]	47
3 Lopuksi	56
Kirjallisuutta	58
Liitetaulut	59
Liitekuviot	64
Liite 1	67
Opetushallinnon koulutusluokitus	67

Käsillä oleva tutkimuskatsaus on Helsingin kaupungin tietokeskuksen erikoistutkija Seppo Monténin kolmas työ sarjassa, jossa analysoidaan tutkinnon alan ja ammatillisen alan välistä yhteyttä Helsingistä kerätyllä tutkimusaineistolla. Tarkastelut suoritetaan opintoaloittain ja koulutusasteittain käyttäen opetushallinnon kymmenluokkaista koulutusala-luokitusta. Tästä tutkimuskatsauksessa analysoidaan yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon alan tutkinnon suorittaneiden ammattisektoreita.

Kyseessä on varsin laaja-alainen joukko tutkintoja. Edustettuina tässä ryhmässä ovat esimerkiksi liiketalouden, politiikkatieteiden ja oikeustieteen tutkinnot. Useilla tässä tarkastelussa mukana olevilla aloilla tutkintoja on toisen asteen ammatillisista tutkinnoista yliopistotason jatkotutkintoihin asti. Työllistymisen suhteen yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon alan tutkinnon suorittaneiden tilanne on ollut keskimääräistä parempi. Työvoiman ulkopuolelle jääneitä on tässä ryhmässä myös keskimääräistä vähemmän.

Monilla työmarkkinoiden sektoreilla on meneillään merkittäviä rakenteellisia muutoksia. Uusiin liiketoimintamalleihin ja teknologioihin perustuvat tarpeet muovaavat myös yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon alan koulutustarpeita. Ammattien väliset raja-aidat voivat hämärtyä ja tarvittavien osaamisprofiilien sisältö voi muuttua. Valtakunnallisiin koulutustarpeiden ennakointeihin liittyvien selvitysten perusteella joillakin aloilla voi olla tarvetta koulutuspaikkojen uusjakoon esimerkiksi ammattikorkeakoulujen ja yliopistojen välillä. Työelämän murrostilanteissa myös aikuiskoulutuksella ja osaamisen päivittämiseen liittyvällä koulutuksella on oma tärkeä roolinsa.

Helsingissä lokakuussa 2015

Henrik Lönnqvist
Vs. tutkimuspäällikkö

FÖRORD

Föreliggande forskningsöversikt är Helsingfors stads faktacentrals specialforskare Seppo Monténs tredje 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. Föreliggande forskningsöversikt analyserar i vilka yrkessektorer som folk med examen inom samhällsvetenskaper, företagsekonomi och förvaltning har placerat sig.

Det handlar om en bred skala examina. Med i urvalet finns examina inom till exempel företagsekonomi, politisk vetenskap och juridik. För flera av de branscher som finns med i analysen varierar utbildningsnivån mellan examina på andra stadiet och avancerade universitetsexamina. Beträffande hur bra man fått jobb är läget bättre än genomsnittet för dem med examen inom samhällsvetenskaper, företagsekonomi och förvaltning. Likaså uppvisar denna grupp en mindre än genomsnittlig andel utexaminerade som hamnat utanför arbetskraften.

Inom många sektorer av arbetsmarknaden pågår betydande strukturella förändringar. Behov som bottnar i nya affärsverksamhetsmodeller och teknologier formar också utbildningsbehoven inom samhällsvetenskaper, företagsekonomi och förvaltning. Gränserna yrken emellan kan bli suddiga och de erforderliga kunskapsprofilerna kan förändras. Att döma av riksomfattande projektioner av utbildningsbehov kan det inom vissa branscher finnas behov att omfördela studieplatserna yrkeshögskolor och universitet emellan. Då arbetslivet befinner sig i en brytning spelar även vuxenutbildning och uppdatering av kunskaper en viktig roll.

Helsingfors, oktober 2015

Henrik Lönnqvist
Tf. forskningschef

PREFACE

The present study report is the third 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 social sciences, business economy and administration have found work.

The range of educations is wide, including degrees in, for example, business economics, political sciences and law. For several of the branches included in the study, the level of education varies between a completed secondary education and an advanced university degree. In term of finding a job, the situation is better than average for those with an education in social sciences, business economics or administration. Also, this group contains a smaller-than-average proportion of persons who end up outside the labour force.

Many sectors of the labour market are undergoing significant structural change. Needs caused by new technologies and models of business also shape the needs for education in social sciences, business economics and administration. Boundaries between professions may become fuzzy and the knowledge profiles required may change. Judging from nationwide projections of education needs there may, in certain sectors, be a need to redistribute education capacity between polytechnics and universities. When working life is in a phase of transition, adult education and updating of skills also play an important role.

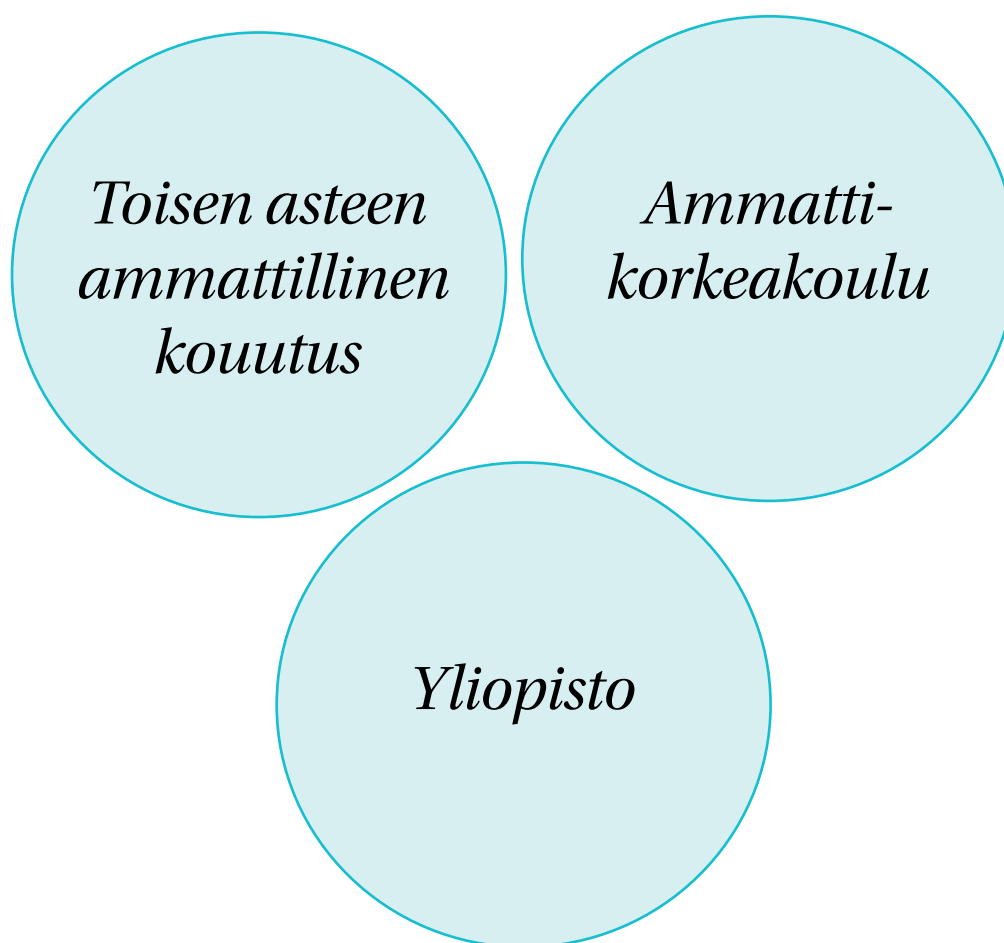
Helsinki, October 2015

Henrik Lönnqvist
Acting Research Manager

TAUSTAA

Tässä artikkelisarjassa 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 vertailussa on myös joukko muita muuttujia, kuten sukupuoli, ikä, äidinkieli, työnantajasektori ja työmarkkina-asema.

Varsinaisten ammattien lisäksi kiinnostuksen kohteena on se, minkälainen on ammattien rakenne eri opintoalojen kohdalla. Tuottaako koulutus hyvin suppealle alalle ihmisiä 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 ammatillistayleistutkintoa.

Gini-indeksit on laskettu kaikkien ammattien jakaumasta; ammatteja on yhteensä 531 kappaletta. Näin ollen opintoalakohdaisessa ammattijakaumassa tulee paljon nollahavain-toja eli on paljon sellaisia ammatteja, joissa ei toimi yhtään kyseisen tutkinnon suorittanutta. Niinpä gini-indeksien arvot ovat kaikkien opintoalojen osalta varsin korkeat, mutta eroja yläpäässäkin tietenkin löytyy. Tästä enemmän jäljempänä.

Mennään seuraavaksi koulutusalaakohtaisiin tarkasteluihin. Aineistosta on valmistunut kaksi raporttia (humanistinen ja kasvatusala, kulttuuriala). Tässä selvityksessä tarkastelun alla on yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon ala.

2 YHTEISKUNTATIETEIDEN, LIIKETALouden JA HALLINNON ALA

Yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon alalla annetaan koulutusta kaikilla koulutusasteilla. Toisen asteen opintoja voi harrastaa liiketalouden ja kaupan opintoalalla, jossa on koulutusohjelmat mm. asiakaspalvelussa ja markkinoinnissa, informaatio- ja kirjastopalveluissa, toimistopalveluissa ja tietohallinnossa sekä taloushallinnossa. Tutkinnon suorittaneet valmistuvat merkonomeiksi. Ammattikorkeapuolella voi suorittaa liiketalouden ammattikorkeakoulututkinnon, tutkintonimikkeenä tradenomi. Koulutusohjelmia ovat johdon assistenttityö ja kielet, liiketalous, liiketoiminnan logistiikka, pienen ja keskusuurien yritystoiminnan liikkeenjohto sekä turvallisuusala. Koulutusta voi hankkia myös ruotsin-, saksan- ja englanninkielisenä. Yliopistopuolella voi suorittaa kandidaatin ja maisterin tutkintoja mm. kauppatieteissä, hallintotieteissä, valtiotieteissä ja yhteiskuntatieteissä.

Toisen asteen koulutus valmistaa liiketaloudellista ja kaupallista osaamista vaativiin tehtäviin. Sellaisia ovat esimerkiksi asiakaspalvelu, myynti- ja markkinointitehtävät, taloushallinto, kirjasto- ja informaatiopalvelut, rahoitus- ja vakuutusalan tehtävät, asiakirjahallinto sekä isännöinti. Ammattikorkeakoulututkinto tähtää liiketalouden asiantuntijatehtäviin erilaisilla aloilla. Yliopistoissa koulutus on laaja-alaista ja joustavaa ja antaa yleisiä valmiuksia useille ammatillisille tehtäväalueille. Valmistuneet sijoittuvat yksityiselle sektorille, kansainvälisiin tehtäviin ja virkamiesammatteihin.

2.1 Yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon ala eräiden taustamuuttujien valossa

Verrataan ensiksi yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon alan tutkinnon suorittaneita työllisiä Helsingin kaikkiin työllisiin muutaman taustamuuttujan mukaan. Vertaailua on tehty toisaalta kaikkiin työllisiin, toisaalta samanasteisen tutkinnon suorittaneisiin työllisiin. Tiedot kuvaavat Helsingissä työssä käyviä. Työmarkkina-asemaa kuvaavat tiedot koskevat Helsingissä asuvia työllisiä. Taulukot 1a ja 1b kertovat näistä eroista.

Yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon alan tutkinnon suorittaneet eivät kovin paljon poikkea kaikista tutkinnon suorittaneista äidinkielen mukaan; suomen- ja ruotsinkielisiä on jonkin verran keskimääräistä enemmän, muun kielisiä selkeästi vähemmän; tällä koulutuslalla on muun kielisiä vain noin kolmasosa keskimääräisestä. Ruotsinkielisten suhteellinen enemmisyys kohdistuu voimakkaasti yliopistoasteelle. Koulutusala on voimakkaasti naisvaltainen, naisten osuus on 10 prosenttiyksikköä korkeampi kuin kaikilla työllisillä (53 %). Naisten osuus on erityisen korkea toisen asteen tutkinnon suorittaneilla, joista 72 prosenttia on naisia. Keskimääräinen naisten osuus toisella asteella on 50 prosenttia. Iältään alan tutkinnon suorittaneet ovat vajaat kaksi vuotta keski-ikää vanhempia.

Taulukko 1a. Yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon alan tutkinnon suorittaneiden työllisten poikkeama koko Helsingin työllisistä, yhteensä ja koulutusasteen mukaan: äidinkieli, sukupuoli ja mediaani-ikä

	Äidinkieli, ero %-yksikköä			Miesten enemmitys, %-yksikköä	Mediaani-ikä ero, vuotta
	<i>Suomi</i>	<i>Ruotsi</i>	<i>Muu</i>		
Kaikki työlliset yhteensä	1,1	2,2	-3,3	-9,9	1,7
Ammatillinen toinen aste	-0,9	0,7	0,2	-22,2	-0,1
Ammattikorkeakoulu	0,9	-0,1	-0,8	-9,8	1,0
Yliopisto	-2,7	4,2	-1,5	2,4	0,0

Taulukko 1b. Yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon alan työllisten poikkeama koko Helsingin työllisistä, yhteensä ja koulutusasteen mukaan: työnantajasektori ja työmarkkina-asema

Työnantajasektori						
	<i>Valtio</i>	<i>Kunta</i>	<i>Yksityinen sektori</i>	<i>Valtio-enemm. Oy</i>	<i>Yrittäjät</i>	<i>Muu</i>
Kaikki työlliset yhteensä	5,6	-8,9	4,9	-0,7	-1,1	0,1
Ammatillinen toinen aste	3,7	-10,1	7,7	0,4	-1,8	0,0
Ammattikorkeakoulu	1,9	-11,9	9,2	0,5	0,2	0,1
Yliopisto	2,1	-8,8	7,6	-0,2	-0,9	0,2
Työmarkkina-asema						
	<i>Työllinen</i>	<i>Työtön</i>	<i>Työvoiman ulkopuolella</i>			
Kaikki työlliset yhteensä	15,1	-1,0	-14,1			
Ammatillinen toinen aste	-1,1	-1,6	2,7			
Ammattikorkeakoulu	1,6	0,5	-2,1			
Yliopisto	0,4	-0,3	-0,1			

Yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon alan tutkinnon suorittaneet ovat sijoittuneet varsin voimakkaasti valtion työtehtäviin sekä yksityiselle sektorille. Sen sijaan kuntasektori on työnantajana keskimääräiseen verrattuna selvästi aliedustettu. Tämän alan tutkinnon suorittaneista vain seitsemän prosenttia on päätenyt kunta-alalle, kun vastaa-va osuus kaikilla tutkinnon suorittaneilla on yli kaksinkertainen, 16 prosenttia. Tilanne on sama myös kaikilla koulutusasteilla.

Yleisesti ottaen alan tutkinnon suorittaneet ovat työllistyneet erityisen hyvin. Työttömyyttä on jonkin verran vähemmän kuin tutkinnon suorittaneilla keskimäärin ja kokonaan työvoiman ulkopuolelle jääneitä on selvästi tavanomaista vähemmän.

Tarkemmat tiedot alan tutkinnon suorittaneista löytyvät liitetauluista 1–4.

2.2 Yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon ala: ammattijakaumien keskittyneisyys

Tässä luvussa verrataan yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon alalla tutkinnon suorittaneita muihin koulutusaloihin, muihin opintoaloihin ja vielä opintoaloja koulutusasteen mukaan. Vertailu tehdään tutkinnon suorittaneiden ammattijakauman keskittymisen tason suhteen.

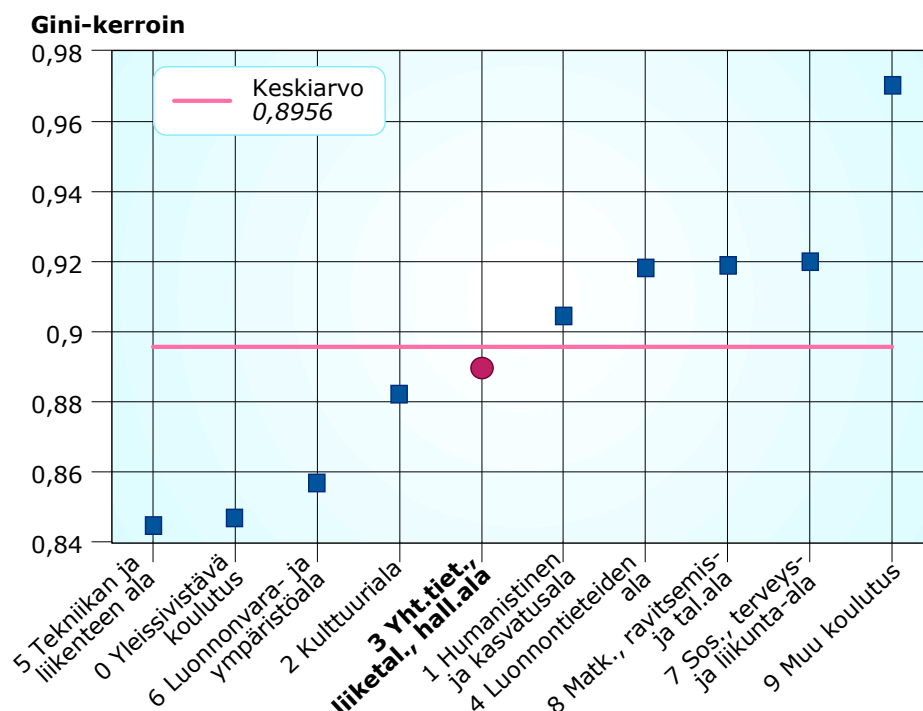
2.2.1 Koulutusala

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. Yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon ala on esitetty punaisella merkillä. Vaakaviiva kuvaa kaikkien koulutusalojen ammattijakaumien gini-kertoimien keskiarvoa. Yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon alan tutkinnon suorittaneiden työllisten ammattijakauma on keskittymisasteeltaan jonkin verran keskiarvon alapuolella.

Tässä aineistossa on yhteensä 531 ammattia. Yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon alan tutkinnon suorittaneet ovat sijoittuneet yhteensä 374 eri ammattiin, mikä on 70 prosenttia kaikista ammateista. Tämän koulutusalan ammattikirjo on selvästi suurempi kuin koulutusaloilla keskimäärin. Kaikkien koulutusalojen keskiarvo on 295 ammattia, mikä muodostaa 56 prosenttia kaikista ammateista. Yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon alan 20 yleisintä ammattia kattaa 60 prosenttia alan kaikista työllisistä, koulutusalojen keskiarvon ollessa 61 prosenttia. Lopuista 354 ammatista koostuu 40 prosenttia yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon alan tutkinnon suorittaneista työllisistä.

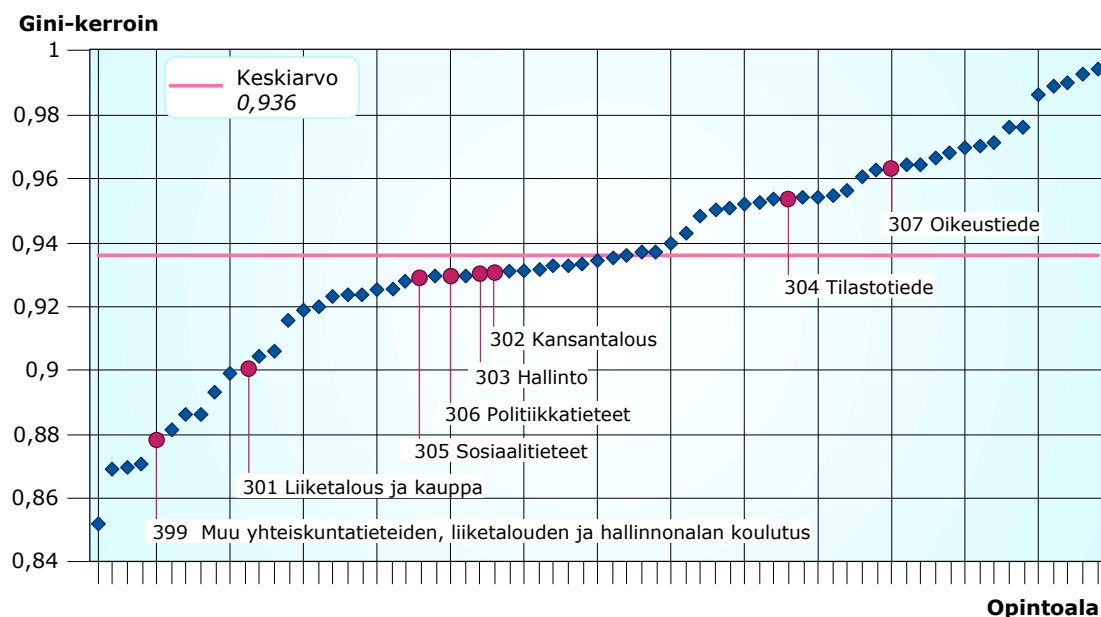
Kuvio 1. Koulutusalojen ammattijakaumien gini-kertoimet, punaisella yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon ala



2.2.2 Opintoalat

Katsotaan seuraavaksi yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon alan sisältämien opintoalojen ammattijakaumista laskettujen gini-kertoimien sijoittumista kaikkien opintoalojen joukossa. Tätä valaisee kuvio 2. Yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon alalla on yhteensä kahdeksan opintoalaa. Näistä kaksi (oikeustiede ja tilastotiede) on tutkinnon suorittaneiden työllisten ammattijakaumalta selvästi keskimääräistä keskittyneempiä. Neljä opintoalaa (kansantalous, hallinto, politiikkatieteet ja sosiaalitieteet) on ammattijakaumaltaan keskiarvon tuntumassa, hieman sen alapuolella. Selvästi tavanomaista hajaantuneempi ammattijakauma on liiketalouden ja kaupan sekä muun yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon alan opintoaloilla.

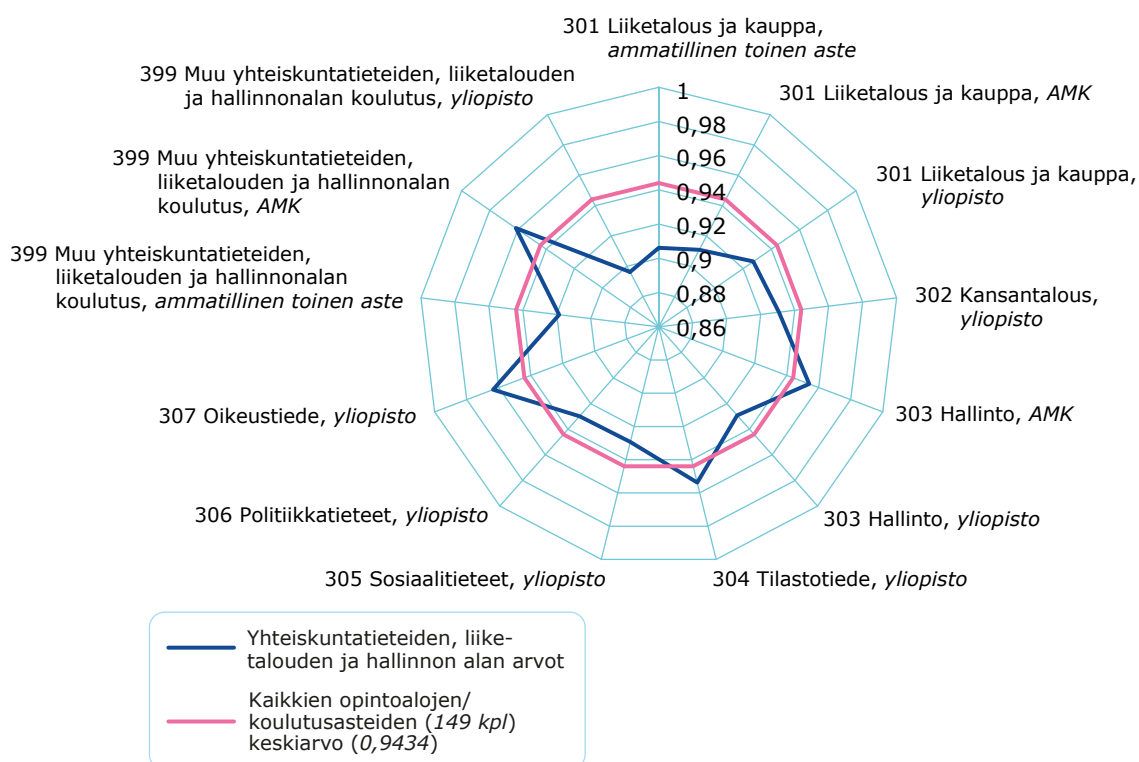
Kuvio 2. Opintoalojen ammattijakaumien gini-kertoimet, punaisella yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon alan opintoalat



2.2.3 Opintoalat ja koulutusasteet

Otetaan tarkasteluun mukaan vielä koulutusasteet. Gini-kertoimet on nyt laskettu opinto-ala- ja koulutusastekohtaisista ammattijakaumista. Kertoimet on esitetty kuviossa 3.

Kuvio 3. Ammattijakaumien gini-kertoimet, yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon ala, opintoalat ja koulutusasteet



Punainen käyrä kuviossa kuvaa kaikkien opintoalojen/koulutusasteiden (149 kappaletta) keskiarvoa, sininen yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon alan vastaavia arvoja.

Yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon alan tutkinnon suorittaneilla ammattijakaumien keskittyneisyys näyttää olevan pääasiassa kohtalaisen lähellä keskiarvoa. Pääosa opintoala/koulutusasteiden ammattijakaumista on keskimääräistä hajanaisempia. Vain neljässä koulutuksessa (hallinto/ammattikorkeakoulu, tilastotiede/yliopisto, oikeustiede/yliopisto sekä muu koulutus/ammattikorkeakoulu) ammattijakaumat ovat yleistä tasoa keskittyneempiä, eivätkä niissäkään erot ole kovin suuret.

Entä minkälaisiin ammatteihin yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon alan tutkinnon suorittaneet ovat yleisimmin päätyneet? Tätä kuvataan seuraavaksi.

2.3 Koulutuksesta ammattiin

Yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon alalla on annettu koulutusta kahdeksalla opintoalalla. Opintoalakohtaisesti koulutusta on voinut hankkia joko kaikilla kolmella koulutusasteella tai harvemmalla. Yliopistoasteen koulutus on tällä opintoalalla varsin yleistä. Opintoalan 13 tutkinnosta kahdeksan on yliopistossa suoritettu. Seuraavaksi kuvataan tutkinnon suorittaneiden taustoja ja sijoittumista työmarkkinoille opintoala kerrallaan, koulutusasteittain.

2.3.1 Liiketalous ja kauppa [koulutuskoodi 301]

Opintoalalla annetaan koulutusta kaikilla koulutusasteilla. Toisen asteen tutkinnon suorittaneet soveltuvat mm. asiakaspalvelun ja markkinoinnin, informaatio- ja kirjastopalveluiden, toimistopalveluiden ja tietohallinnon sekä taloushallinnon työtehtäviin. Ammattikorkeakoulupuolella voi suorittaa liiketalouden ammattikorkeakoulututkinnon ja sijoittua moninaisiin asiantuntijatehtäviin. Yliopistoasteella voi valmistua kauppatieteiden kandidaatiksi ja maisteriksi. Koulutuksessa voi suuntautua monelle alalle, mm. johtamiseen, markkinointiin, taloushallintoon ja laskentatoimeen sekä yhteiskunnallis-taloudellisiin tehtäviin.

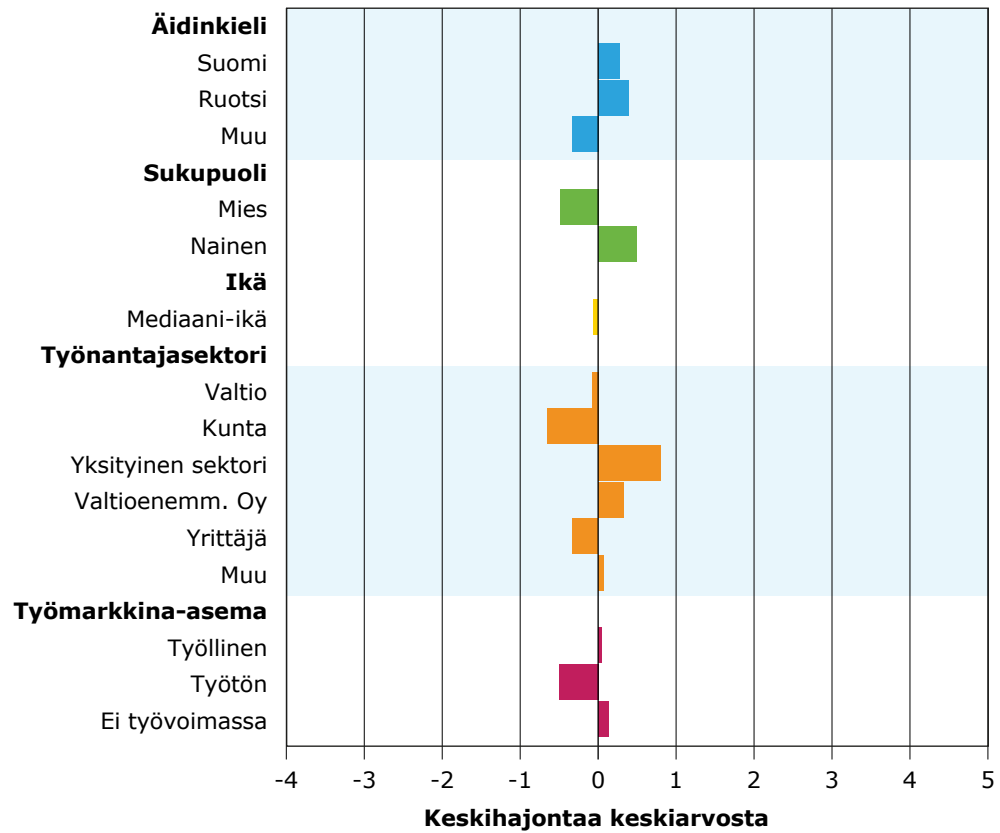
Katsotaan aluksi liiketalouden ja kaupan opintoalalla tutkinnon suorittaneita muutamien taustamuuttujien mukaan. Vertailu tehdään kaikkiin muihin samanasteisen tutkinnon suorittaneisiin. Liiketalouden ja kaupan toisen asteen tutkinnon suorittajia verrataan kaikkiin toisen asteen tutkinnon suorittaneisiin, vastaavasti ammattikorkeasteen ja yliopistoasteen tutkinnon suorittaneiden osalta.

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

Kuvioissa 4–6 saman muuttujan luokat on esitetty samalla värillä. Muuttujat ovat äidinkieli (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 Helsingin väestöstä, muut muuttujat Helsingissä työssäkäyvistä väestöstä.

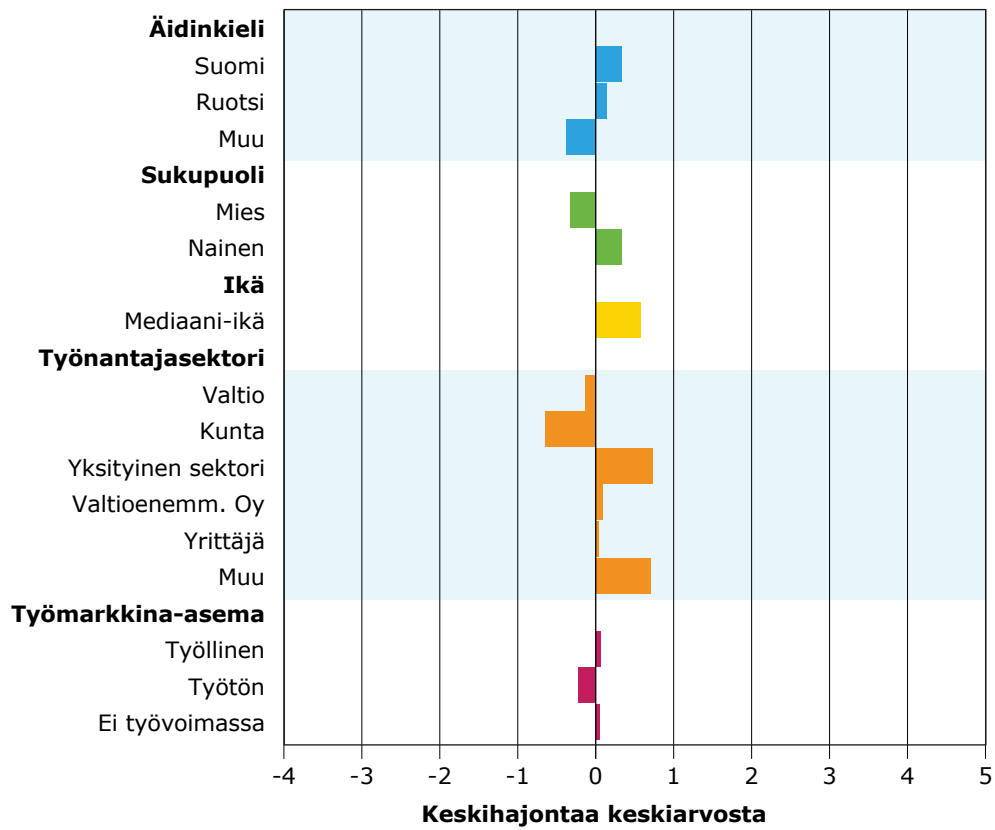
Tarkat luvut tutkinnon suorittaneiden taustamuuttujista löytyvät liitetauluista 1–4.

Kuvio 4. Liiketalouden ja kaupan opintoala, toisen asteen tutkinnon suorittaneet eräiden taustamuuttujien mukaan; standardoidut arvot



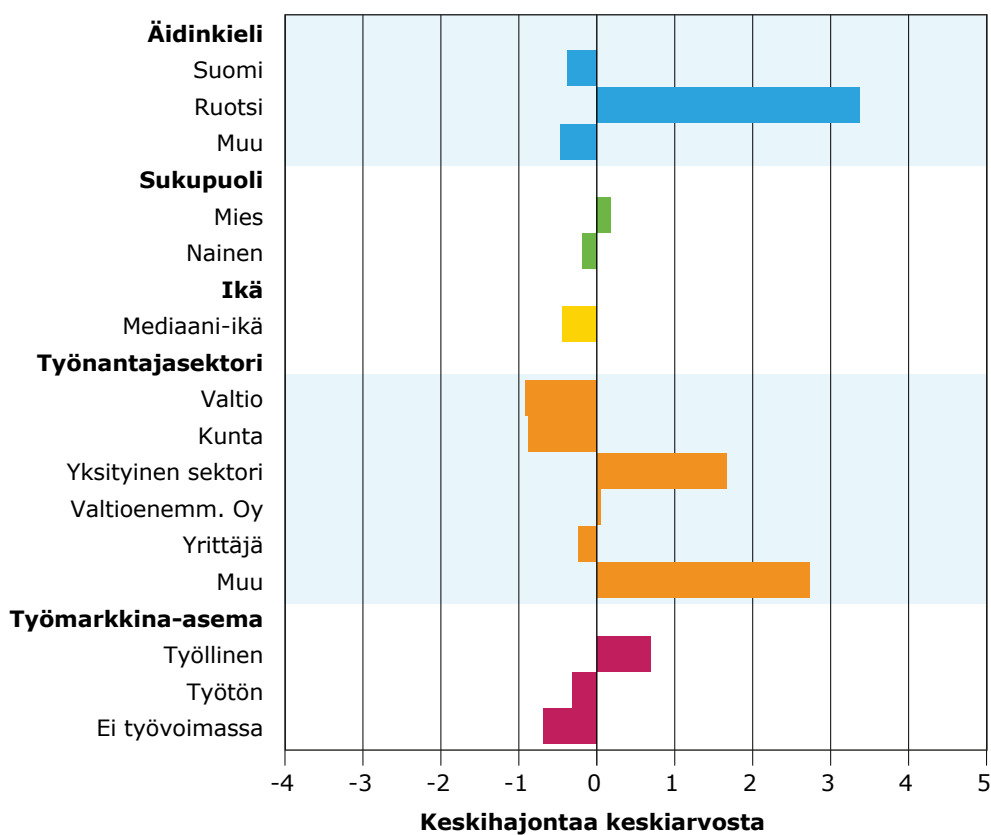
Liiketalouden ja kaupan opintoalalla toisen asteen tutkinnon suorittaneet työlliset ovat kohtalaisen lähellä kaikkien toisen asteen tutkinnon suorittaneiden keskiarvoja. Äidinkielenä kotimaiset kielet painottuvat vähän tavanomaista enemmän ja alalla on lievää naisvaltaisuutta. Iältään alan tutkinnon suorittaneet vastaavat kaikkia toisen asteen tutkinnon suorittaneita. Yksityinen sektori korostuu työnantajana, sen sijaan yrittäjyys kiinnostaa toisen asteen kaupallisen tutkinnon suorittaneita keskimääräistä vähemmän. Työttömyyttä tutkinnon suorittaneilla esiintyy tavanomaista vähemmän.

Kuvio 5. Liiketalouden ja kaupan opintoala, ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneet eräiden taustamuuttujien mukaan; standardoidut arvot



Liiketalouden ja kaupan ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneet poikkeavat taustamuuttujien suhteen kohtalaisen vähän muista ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneista. Äidinkielenä suomi on jonkin verran keskimääräistä yleisempää. Ala on lievästi naisvaltainen, ja ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneet ovat hieman tavanomaista vanhempia. Työnantajatahona yksityinen sektori painottuu voimakkaasti, kunta-ala heikommin. Tutkinnon suorittaneet ovat työllistyneet keskimääräisesti.

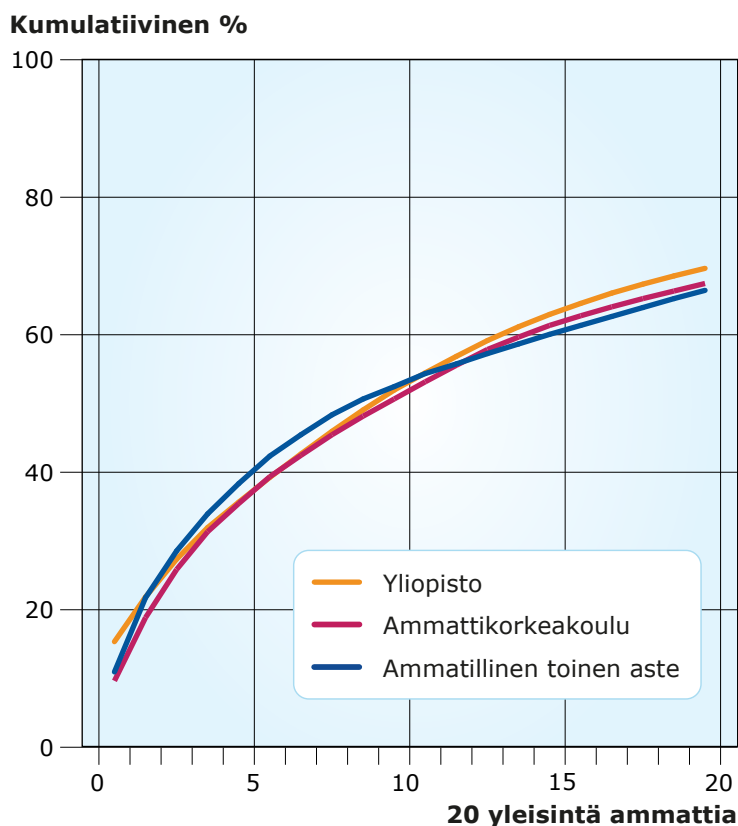
Kuvio 6. Liiketalouden ja kaupan opintoala, yliopistotutkinnon suorittaneet eräiden taustamuuttujien mukaan; standardoidut arvot



Liiketalouden ja kaupan opintoalalla yliopistotutkinnon suorittaneet poikkeavat joidenkin taustamuuttujien suhteen merkittävästi kaikista yliopistoissa valmistuneista. Ruotsinkielisyys korostuu erittäin voimakkaasti, johtuen osaltaan alan ruotsinkielisestä koulutustarjonnasta. Tutkinnon suorittaneista yli 18 prosenttia on ruotsinkielisiä, kun osuus yliopistotutkinnon suorittaneilla on keskimäärin alle yhdeksän prosenttia. Toisin kuin alempiasteisissa tutkinnoissa yliopistotasolla on miehiä jonkin verran keskimääräistä enemmän. Alan tutkinnon suorittaneet ovat jonkin verran muita yliopistoasteen tutkinnon suorittaneita nuorempia. Julkinen sektori on työnantajana selkeästi aliedustetumpi kuin muilla aloilla keskimäärin. Yksityinen sektori sen sijaan on varsin tyypillinen työllistäjä liiketalouden ja kaupan alalla, ja vielä voimakkaammin korostuu luokka ”muu”. Ehkä hieman yllättäen yrittäjyys ei ole yliopistotasoon tutkinnon suorittaneilla edes keskimääräistä tasoa. Tutkinnon suorittaneet ovat työllistyneet varsin hyvin, myös työttömyys ja kokonaan työvoiman ulkopuolelle jääminen on keskimääräistä vähäisempää.

Mennään sitten koulutuksen suorittaneiden työllisten yleisimpiin ammatteihin. Kuvi-oon 7 on piirretty liiketalouden ja kaupan opintoalan tutkinnon suorittaneiden työllisten 20 yleisimmän ammatin kumulatiivinen kuvaaja koulutusasteittain.

Kuvio 7. 20 yleisintä ammattia liiketalouden ja kaupan opintoalan tutkinnon suorittaneilla; toinen aste, ammattikorkeakoulu- ja yliopistoaste; kumulatiivinen prosentti



Helsingin työpaikoissa oli yhteensä 59 354 liiketalouden ja kaupan opintoalan tutkinnon suorittanutta. Näistä 19 prosentilla oli toisen asteen tutkinto, 58 prosentilla ammattikorkeakoulututkinto ja 23 prosentilla yliopistotutkinto.

Ammattijakaumien keskittymiskäyrät ovat hyvin samanlaiset eri koulutusasteilla. Ne ovat myös varsin hajautuneita keskimäärään verrattuna. 50 prosentin osuuteen kaikista ammateista tarvitaan 9–10 yleisintä ammattia, mikä on suhteellisen suuri määrä. 20 yleisimmän ammatin osuus kaikista ammateista jää alle 70 prosentin kaikilla koulutusasteilla.

Gini-kertoimella mitaten liiketalouden ja kaupan **toisen asteen tutkinnon** suorittaneiden ammattijakauma on selvästi vähemmän keskittynyt (gini-kerroin 0,906) kuin kaikkien toisen asteen tutkinnon suorittaneiden ammattijakauma keskimäärin (gini-kerroin 0,968). Toisen asteen tutkinnon opintoaloja on yhteensä 47, ja liiketalouden ja kaupan opintoala on ammattijakauman keskittymisjärjestyksessä sijalla 43. Se on yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon alan toisen asteen kahdesta opintoalasta ammattijakaumaltaan vähemmän keskittynyt. Liitekuviossa 1 on esitetty yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon alan toisen asteen opintoalojen sijoittuminen kaikkien toisen asteen opintoalojen joukossa ammattijakauman gini-indeksillä mitattuna.

Taulukossa 2 on lueteltu 20 yleisintä ammattia liiketalouden ja kaupan opintoalalla toisen asteen tutkinnon suorittaneilla. Yleisin ammatti – sihteerit ja tekstinkäsittelijät – muodostaa yksinään vain 11 prosenttia tutkinnon suorittaneiden kaikista työllisistä. Aineistossa 20 yleisimmässä ammatissa on yhteensä 7 589 henkilöä, kun työllisiä on yhteensä 11 395. Varsin suuri tutkinnon suorittaneiden ryhmä siis.

Pääosa 20 yleisimmästä ammatista näyttäisi olevan varsin hyvin koulutusta vastaavia. Joukosta löytyy kuitenkin joitain ammatteja, joihin jokin muu koulutus tuntuisi luontevamalta (esim. siivoojat, moottoriajoneuvojen kuljettajat, tarjoilutyöntekijät).

Taulukko 2. Liiketalouden ja kaupan opintoala, toisen asteen ammatillinen koulutus, 20 yleisintä ammattia

	Ammatti		Työllisiä		Kumula- tiivinen prosentti
			Luku- määrä	%	
1	411	(Ei tarkempaa tasoa) Sihteerit, tekstinkäsittelijät ym.	1 268	11,1	11,1
2	5220	Myyjät ja tuote-esittelijät	1 232	10,8	21,9
3	3415	Myyntineuvottelijat, -edustajat ja -sihteerit	774	6,8	28,7
4	3433	Kirjanpitäjät ym.	610	5,4	34,1
5	4212	Posti- ja pankkitoimihenkilöt	502	4,4	38,5
6	4190	Muut toimistotyöntekijät	461	4,0	42,5
7	4121	Palkanlaskijat, kassanhoitajat ym.	347	3,0	45,6
8	3431	Johdon sihteerit, osastosihteerit ym.	329	2,9	48,5
9	4122	Vakuutusalan konttoritoimihenkilöt	265	2,3	50,8
10	34192	Myymlänhoitajat ja pienkauppiaat	211	1,9	52,6
11	4222	Vastaanoton ja neuvonnan hoitajat	206	1,8	54,5
12	9330	Rahdinkäsittelijät, varastotyöntekijät ym.	169	1,5	55,9
13	213	Tietotekniikan erityisasiantuntijat	168	1,5	57,4
14	3120	Tietotekniikan tukihenkilöt, operaattorit ym.	162	1,4	58,8
15	5123	Tarjoilutyöntekijät	154	1,4	60,2
16	91322	Siivoajat	151	1,3	61,5
17	1233	Myynti- ja markkinointijohtajat	149	1,3	62,8
18	2411	Tilintarkastajat, kamreerit ym.	148	1,3	64,1
19	3429	Muut liike-elämän palvelujen välittäjät	143	1,3	65,4
20	832	Moottoriajoneuvojen kuljettajat	140	1,2	66,6
Työllisiä yhteensä			11 395		

Tutkinnon suorittaneilla ammattinimikkeitä / kaikki ammattinimikkeet

301 Liiketalous ja kauppa, toisen asteen tutkinto	289 / 531	
Kaikki toisen asteen tutkinnon suorittaneet	111 / 531	

20 yleisimmän ammatin kumulatiivinen osuus kaikista ammasteista

301 Liiketalous ja kauppa, toisen asteen tutkinto	66,6
Kaikki toisen asteen tutkinnon suorittaneet	79,6

Opintolinjan toisen asteen tutkinnon suorittaneet ovat päätyneet yhteensä 289 ammattiin, kun ammatteja on yhteensä 531. Se on oleellisesti suurempi määrä kuin kaikilla toisen asteen tutkinnon suorittaneilla keskimäärin (111 ammattia). 20 yleisintä ammattia muodostaa vain 67 prosenttia kaikista tutkinnon suorittaneista työllisistä. Se on 13 prosenttiyksikköä vähemmän kuin vastaava osuus keskimäärin toisen asteen tutkinnon suorittaneilla (80 %).

Gini-kertoimella mitaten myös liiketalouden ja kaupan **ammattikorkea-asteen** tutkinnon suorittaneiden ammattijakauma on vähemmän keskittynyt (gini-kerroin 0,911) kuin kaikkien ammattikorkeakouluissa tutkinnon suorittaneiden ammattijakauma keskimäärin (gini-kerroin 0,955). Ammattikorkea-asteen tutkinnon opintoaloja on yhteensä 47, ja liiketalouden ja kaupan opintoala on ammattijakauman keskittymisjärjestyksessä sijalla 44. Se on kaikista yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon alan ammattikorkea-asteen kolmesta opintoalasta ammattijakaumaltaan vähiten keskittynyt. Liitekuviassa 2 on esitetty yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon alan ammattikorkea-asteen opintoalojen sijoittuminen kaikkien ammattikorkea-asteen opintoalojen joukossa ammattijakauman gini-indeksillä mitattuna.

Liiketalouden ja kaupan opintoalalla ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneiden työllisten ammattitietoja on esitetty taulukossa 3. Aineistossa 20 yleisimmässä ammatissa on yhteensä 23 190 henkilöä, kun työllisiä on yhteensä 34 318. Sihteerit ja tekstinkäsittelijät on tällä koulutusasteella yleisin ammatti, 10 prosenttia tutkinnon suorittajista on päätenyt siihen. 20 yleisintä ammattia vastaavat todella hyvin koulutusta.

Taulukko 3. Liiketalouden ja kaupan opintoala, ammattikorkeakoulutus, 20 yleisintä ammattia

	Ammatti		Työllisiä		Kumula- tiivinen prosentti
			Luku- määrä	%	
1	411	(Ei tarkempaa tasoa) Sihteerit, tekstinkäsittelijät ym.	3 370	9,8	9,8
2	3415	Myyntineuvottelijat, -edustajat ja -sihteerit	3 163	9,2	19,0
3	3433	Kirjanpitäjät ym.	2 374	6,9	26,0
4	4212	Posti- ja pankkitoimihenkilöt	1 916	5,6	31,5
5	3431	Johdon sihteerit, osastosihteerit ym.	1 406	4,1	35,6
6	213	Tietotekniikan erityisasiantuntijat	1 329	3,9	39,5
7	2411	Tilintarkastajat, kamreerit ym.	1 062	3,1	42,6
8	5220	Myyjät ja tuote-esittelijät	1 015	3,0	45,6
9	1233	Myynti- ja markkinointijohtajat	948	2,8	48,3
10	4190	Muut toimistotyöntekijät	866	2,5	50,8
11	4121	Palkanlaskijat, kassanhoitajat ym.	852	2,5	53,3
12	4122	Vakuutusalan konttoritoimihenkilöt	801	2,3	55,7
13	24191	Mainonnan ja markkinoinnin erityisasiantuntijat	793	2,3	58,0
14	3120	Tietotekniikan tukihenkilöt, operaattorit ym.	637	1,9	59,8
15	34191	Pankkien ja postien esimiehet	560	1,6	61,5
16	3416	Ostajat	495	1,4	62,9
17	1231	Talous- ja hallintojohtajat	462	1,3	64,2
18	34192	Myymlänhoitajat ja pienkauppiaat	402	1,2	65,4
19	24701	Valtionhallinnon erityisasiantuntijat	379	1,1	66,5
20	1317	Yrityspalvelutoiminnan pienyritysten johtajat	360	1,0	67,6
Työllisiä yhteensä			34 318		

Tutkinnon suorittaneilla ammattinimikkeitä / kaikki ammattinimikkeet			
	301 Liiketalous ja kauppa, ammattikorkeakoulututkinto	333 / 531	
	Kaikki ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneet	98 / 531	

20 yleisimmän ammatin kumulatiivinen osuus kaikista ammateista		
	301 Liiketalous ja kauppa, ammattikorkeakoulututkinto	67,6
	Kaikki ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneet	81,4

Liiketalouden ja kaupan alalla ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneet ovat sijoittuneet yhteensä 333 ammattiin 531 ammatista. Se on yli kolminkertainen määrä verrattuna kaikkiin ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneisiin keskimäärin (98/531). Tämän alan ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneilla 20 yleisintä ammattia muodostaa 68 prosenttia kaikista työllisistä. Koko aineistossa ammattikorkeakoulutasoisen tutkinnon suorittaneilla vastaava osuus on merkittävästi korkeampi, 81 prosenttia.

Gini-kertoimella verraten liiketalouden ja kaupan **yliopistoasteen** tutkinnon suorittaneiden ammattijakauma on lähellä keskimääräistä (gini-kerroin 0,927). Kaikkien yliopistoissa tutkinnon suorittaneiden ammattijakauman gini-kerroin on keskimäärin 0,932. Yliopistoasteen tutkinnon opintoaloja on yhteensä 54, ja liiketalouden ja kaupan opintoala on ammattijakauman keskittymisjärjestyksessä sijalla 47. Se on yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon alan yliopistoasteen kahdeksasta opintoalasta seitsemänneksi keskittynein. Liitekuviossa 3 on esitetty yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon alan yliopistoasteen opintoalojen sijoittuminen kaikkien yliopistoasteen opintoalojen joukossa ammattijakauman gini-indeksillä mitattuna.

Yliopistotason tutkinnon suorittaneiden työllisten ammattitietoja on esitetty taulukossa 4. Aineistossa 20 yleisimmässä ammatissa on yhteensä 9 518 henkilöä, kun työllisiä on yhteensä 13 641. Tilintarkastajat, kamreerit ym. on selkeästi yleisin ammattinimeke osuuden ollessa noin 16 prosenttia kaikista ammanteista. Koulutuksen ja ammattinimikkeiden vastaavuus näyttää erittäin hyvältä 20 yleisimmän ammatin osalta.

Taulukko 4. Liiketalouden ja kaupan opintoala, yliopistokoulutus, 20 yleisintä ammattia

	Ammatti		Työllisiä		Kumula- tiivinen prosentti
			Luku- määrä	%	
1	2411	Tilintarkastajat, kamreerit ym.	2 113	15,5	15,5
2	1231	Talous- ja hallintojohtajat	888	6,5	22,0
3	1227	Yrityspalvelu- ym. yritysten johtajat	750	5,5	27,5
4	1233	Myynti- ja markkinointijohtajat	622	4,6	32,1
5	24191	Mainonnan ja markkinoinnin erityisasiantuntijat	515	3,8	35,8
6	3415	Myyntineuvottelijat, -edustajat ja -sihteerit	483	3,5	39,4
7	3411	Arvopaperi- ja valuuttakauppiaat	472	3,5	42,8
8	24701	Valtionhallinnon erityisasiantuntijat	443	3,2	46,1
9	213	Tietotekniikan erityisasiantuntijat	421	3,1	49,2
10	1210	Pääjohtajat ja toimitusjohtajat	394	2,9	52,1
11	34191	Pankkien ja postien esimiehet	345	2,5	54,6
12	3433	Kirjanpitäjät ym.	330	2,4	57,0
13	1317	Yrityspalvelutoiminnan pienyritysten johtajat	311	2,3	59,3
14	4212	Posti- ja pankkitoimihenkilöt	273	2,0	61,3
15	2351	Muut opettajat ja koulutussuunnittelijat	242	1,8	63,1
16	2412	Henkilöstösuunnittelijat ym.	223	1,6	64,7
17	411	(Ei tarkempaa tasoa) Sihteerit, tekstinkäsittelijät ym.	199	1,5	66,2
18	3431	Johdon sihteerit, osastosihteerit ym.	186	1,4	67,5
19	2441	Ekonomistit	162	1,2	68,7
20	1319	Muut pienyritysten johtajat	146	1,1	69,8
Työllisiä yhteensä			13 641		

Tutkinnon suorittaneilla ammattinimikkeitä / kaikki ammattinimikkeet			
	301 Liiketalous ja kauppa, yliopistoasteen tutkinto	154 / 531	
	Kaikki yliopistoasteen tutkinnon suorittaneet	104 / 531	

20 yleisimmän ammatin kumulatiivinen osuus kaikista ammateista		
	301 Liiketalous ja kauppa, yliopistoasteen tutkinto	69,8
	Kaikki yliopistoasteen tutkinnon suorittaneet	77,3

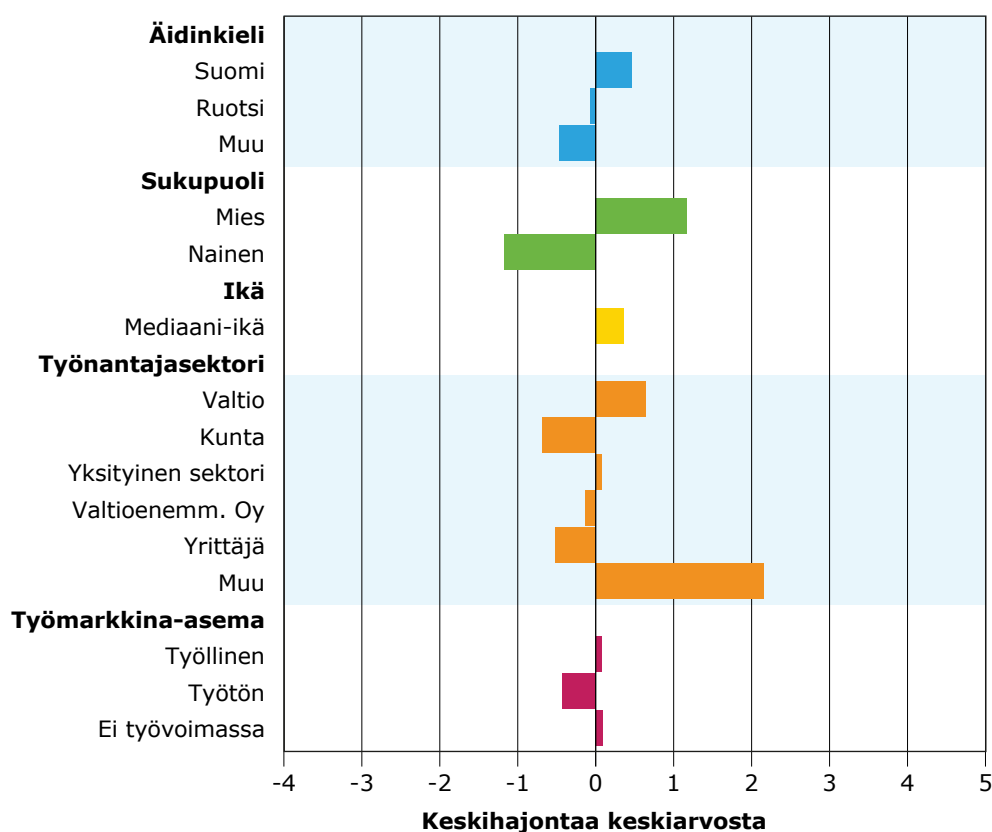
2.3.2 Kansantalous [koulutuskoodi 302]

Kansantalouden opintoalalla koulutusta annetaan vain yliopistoasteella. Kansantaloustiedettä pääaineena opiskelleet saavat muodollisen pätevyyden monenlaisiin tehtäviin sekä yksityisellä että julkisella sektorilla. He voivat sijoittua mm. rahoitus- ja tutkimuslaitoksiin, työmarkkinajärjestöihin, mediaan, valtionhallintoon ja kunta-alalle, yrityksiin sekä kansainvälisiin tehtäviin.

Katsotaan seuraavaksi kansantaloudessa tutkinnon suorittaneita muutamien taustamuuttujien mukaan. Vertailu tehdään kaikkiin muihin yliopistosteisen 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.

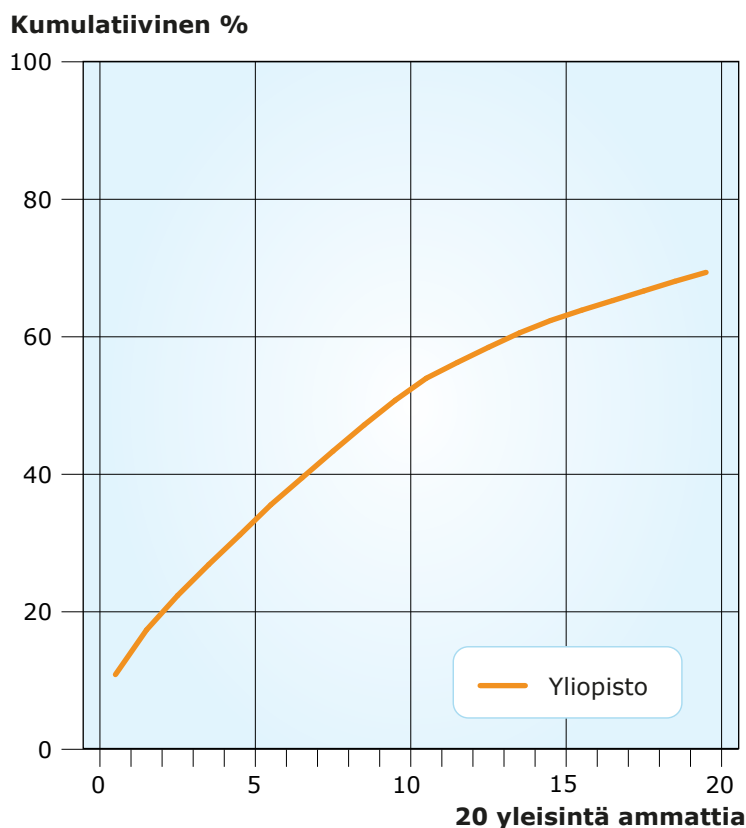
Kuvio 8. Kansantalouden opintoala, yliopistotutkinnon suorittaneet eräiden taustamuuttujien mukaan; standardoidut arvot



Kansantaloudessa yliopistotutkinnon suorittaneilla painottuu suomi äidinkielenä keskimääristä voimakkaammin ja tutkinnon suorittaneiden miesvaltaisuus sekä jonkin verran keskimääräistä vanhempi ikä. Työnantajana korostuu keskimääräistä voimakkaammin valtio ja etenkin luokka muu. Taloustieteilijät toimivat yrittäjinä harvemmin kuin muut yliopistotutkinnon suorittaneet. Tutkinnon suorittaneet ovat työllistyneet keskimääräisesti, työttömyyttä on jonkin verran tavanomaista vähemmän.

Katsotaan seuraavaksi tutkinnon suorittaneiden työllisten yleisimpiä ammatteja. Kuviossa 9 on esitetty kansantaloudessa tutkinnon suorittaneiden työllisten 20 yleisimmän ammatin kumulatiivinen kuvaaja.

Kuvio 9. 20 yleisintä ammattia kansantalouden opintoalan tutkinnon suorittaneilla; yliopistoaste; kumulatiivinen prosentti



Helsingin työpaikoissa oli yhteensä 1 513 kansantaloudessa yliopistotutkinnon suorittanutta. Ammattijakauman keskittymiskäyrä on kohtalaisen hajanainen. 50 prosenttiin kaikista työllisistä tarvitaan 10 yleisintä ammattia

Gini-kertoimella verraten kansantalouden **yliopistoasteen** tutkinnon suorittaneiden ammattijakauma on keskittymisasteeltaan samaa luokkaa (gini-kerroin 0,931) kuin kaikkien yliopistoissa tutkinnon suorittaneiden ammattijakauman gini-kerroin keskimäärin, 0,932. Yliopistoasteen tutkinnon opintoaloja on yhteensä 54, ja kansantalouden opintoala on ammattijakauman keskittymisjärjestyksessä sijalla 41. Se on yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon alan yliopistoasteen kahdeksasta opintoalasta kolmanneksi keskittynein. Liitekuviossa 3 on esitetty yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon alan yliopistoasteen opintoalojen sijoittuminen kaikkien yliopistoasteen opintoalojen joukossa ammattijakauman gini-indeksillä mitattuna.

Yliopistotason tutkinnon suorittaneiden työllisten ammattitietoja on esitetty taulukossa 5. Aineistossa 20 yleisimmässä ammatissa on yhteensä 1 049 henkilöä, kun työllisiä on yhteensä 1 513. Valtionhallinnon erityisasiantuntijat on yleisin ammattinimike osuuden ollessa 11 prosenttia kaikista alan tutkinnon suorittaneista työllisistä. Kansantalouden opintoalan tutkintojen suorittaneilla koulutuksen vastaavuus näyttää hyvin korkealta ainakin 20 yleisimmän ammatin osalta.

Taulukko 5. Kansantalouden opintoala, yliopistokoulutus, 20 yleisintä ammattia

	Ammatti		Työllisiä		Kumula- tiivinen prosentti
			Luku- määrä	%	
1	24701	Valtionhallinnon erityisasiantuntijat	164	10,8	10,8
2	11101	Valtion keskushallinnon johtajat	97	6,4	17,3
3	1227	Yrityspalvelu- ym. yritysten johtajat	77	5,1	22,3
4	2122	Tilastotieteen erityisasiantuntijat	67	4,4	26,8
5	3411	Arvopaperi- ja valuuttakauppiaat	66	4,4	31,1
6	2441	Ekonomistit	66	4,4	35,5
7	2411	Tilintarkastajat, kamreerit ym.	59	3,9	39,4
8	213	Tietotekniikan erityisasiantuntijat	59	3,9	43,3
9	1231	Talous- ja hallintojohtajat	57	3,8	47,1
10	2442	Yhteiskunta- ja kulttuuritutkijat	55	3,6	50,7
11	1237	Tutkimus- ja kehitysjohtajat	48	3,2	53,9
12	1210	Pääjohtajat ja toimitusjohtajat	35	2,3	56,2
13	34191	Pankkien ja postien esimiehet	34	2,2	58,4
14	4212	Posti- ja pankkitoimihenkilöt	32	2,1	60,5
15	3415	Myyntineuvottelijat, -edustajat ja -sihteerit	27	1,8	62,3
16	24194	Järjestöalan erityisasiantuntijat	22	1,5	63,8
17	12299	Muut tuotanto- ja linjajohtajat	22	1,5	65,2
18	24702	Kunnallishallinnon erityisasiantuntijat	21	1,4	66,6
19	1236	Tietotekniikkajohtajat	21	1,4	68,0
20	1233	Myynti- ja markkinointijohtajat	20	1,3	69,3
Työllisiä yhteensä			1 513		

Tutkinnon suorittaneilla ammattinimikkeitä / kaikki ammattinimikkeet

302 Kansantalous, yliopistoasteen tutkinto	122 / 531	
Kaikki yliopistoasteen tutkinnon suorittaneet	104 / 531	

20 yleisimmän ammatin kumulatiivinen osuus kaikista ammateista

302 Kansantalous, yliopistoasteen tutkinto	69,3
Kaikki yliopistoasteen tutkinnon suorittaneet	77,3

Kansantaloudessa yliopistotason tutkinnon suorittaneet ovat sijoittuneet yhteensä 122 ammattiin 531 ammatista. Se on enemmän kuin kaikilla yliopistoasteen tutkinnon suorittaneilla keskimäärin (104/531). Tämän alan yliopistoasteen tutkinnon suorittaneilla 20 yleisintä ammattia muodostaa 69 prosenttia kaikista työllisistä. Koko aineistossa yliopistotasaisen tutkinnon suorittaneilla vastaava osuus on korkeampi, 77 prosenttia.

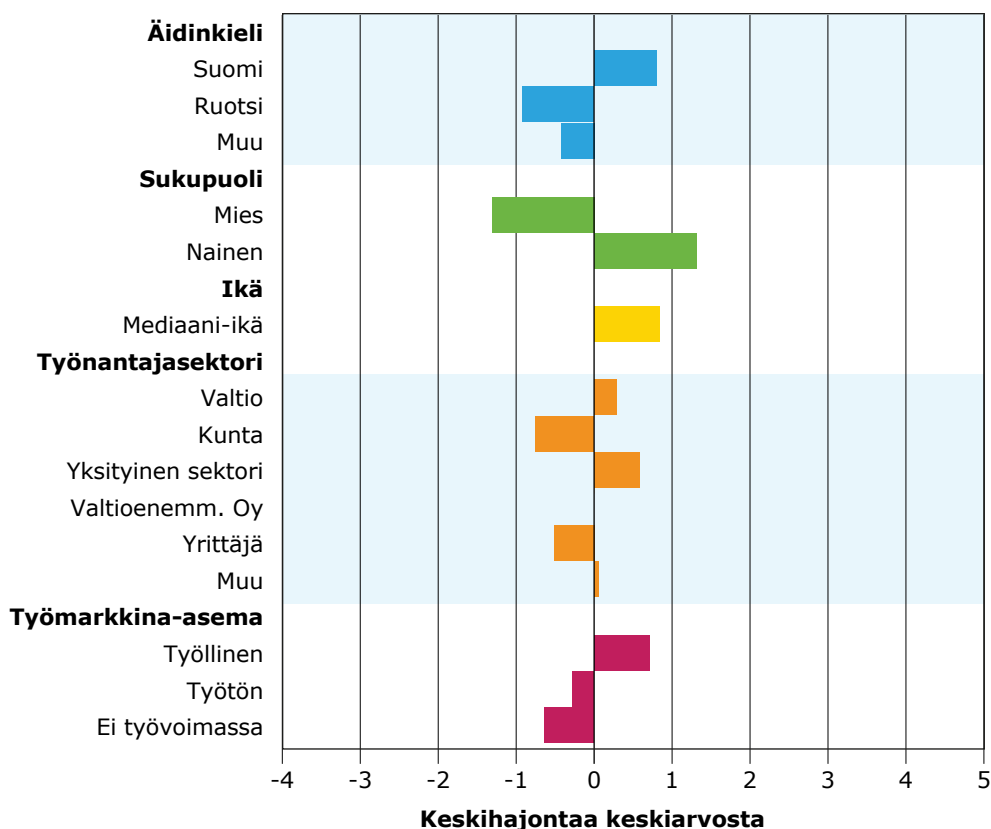
2.3.3 Hallinto [koulutuskoodi 303]

Hallinnon opintoalalla on suoritettu ammattikorkeasteen ja yliopistoasteen tutkintoja. Alaa voi opiskella ammattikorkeakoulupuolella osana liiketalouden ammattikorkeakoulututkintoa ja yliopistoissa hallintotieteiden kandidaatin ja maisterin tutkinto-ohjelmissa.

Katsotaan seuraavaksi tutkinnon suorittaneita muutamien taustamuuttujien mukaan. Vertailu tehdään kaikkiin muihin samanasteisiin 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.

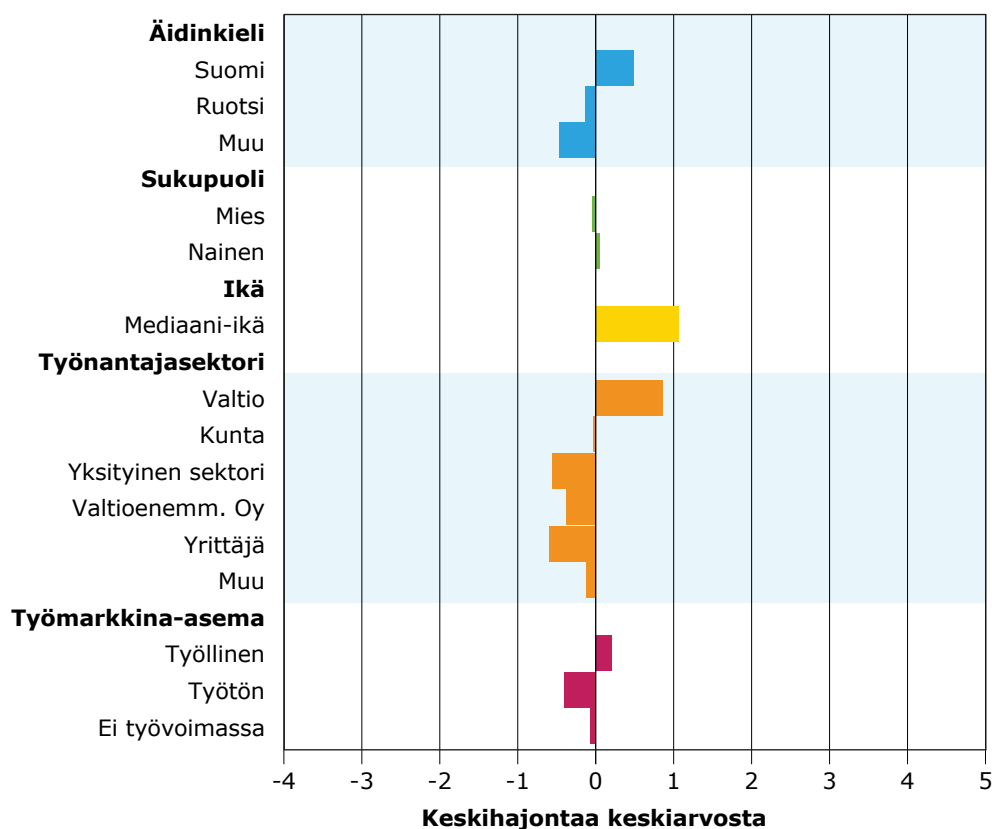
Kuvio 10. Hallinnon opintoala, ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneet eräiden taustamuuttujien mukaan; standardoidut arvot



Hallinnon ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneet poikkeavat taustamuuttujien suhteen jonkin verran muista ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneista. Äidinkielenä suomi on keskimääräistä yleisempää. Ala on selvästi naisvaltainen, ja ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneet ovat hieman tavanomaista vanhempia. Työnantajasektorina yksityinen sektori painottuu jonkin verran tavanomaista enemmän, kunta-ala ja yrittäjyys heikommin. Tutkinnon suorittaneet ovat työllistyneet jonkin verran muita aloja paremmin, ja työttömäksi tai kokonaan työvoiman ulkopuolelle on jäänyt tavallista harvempi.

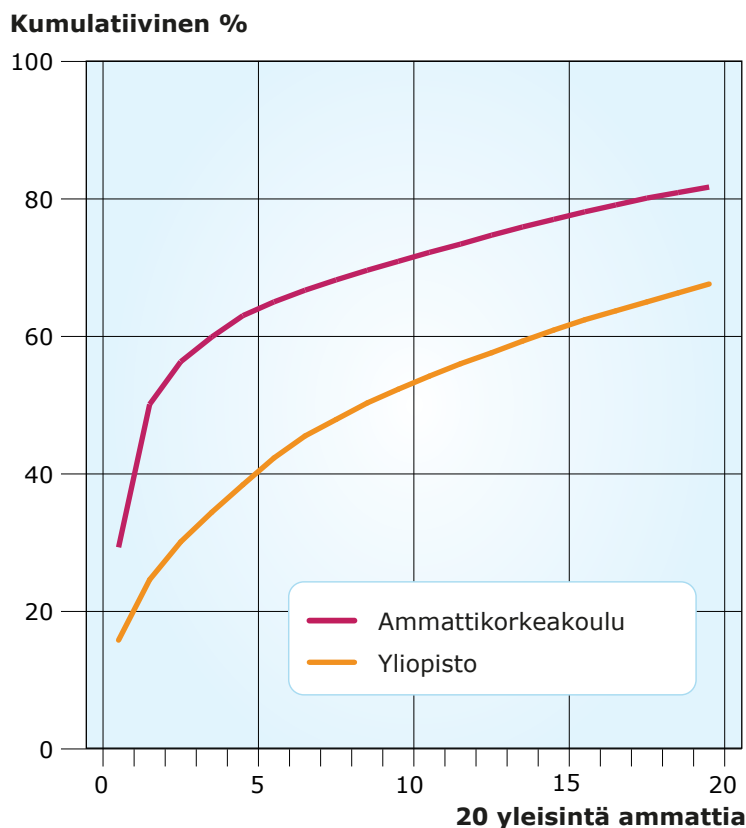
Hallinnon opintoalalla yliopistotutkinnon suorittaneet työlliset ovat keskimääräistä useammin suomenkielisiä. Alan tutkinnon suorittaneiden keski-ikä on korkeampi kuin kaikilla yliopistoasteen tutkinnon suorittaneilla. Työnantajasektorina on tavanomaista useammin valtio. Työmarkkina-asemajakauma ei juurikaan poikkea yliopistotason keskiarvoista.

Kuvio 11. Hallinnon opintoala, yliopistotutkinnon suorittaneet eräiden taustamuuttujien mukaan; standardoidut arvot



Katsotaan seuraavaksi hallinnon opintoalalla tutkinnon suorittaneiden työllisten yleisimpiä ammatteja. Kuviossa 12 on esitetty hallinnon opintoalalla tutkinnon suorittaneiden työllisten 20 yleisimmän ammatin kumulatiiviset kuvaajat.

Kuvio 12. 20 yleisintä ammattia hallinnon opintoalan tutkinnon suorittaneilla, ammattikorkeakoulu ja yliopisto, kumulatiivinen prosentti



Helsingin työpaikoissa oli yhteensä 3 729 hallinnon opintoalalla tutkinnon suorittanutta. Näistä 59 prosentilla tutkinto oli ammattikorkeakoulupuolelta, 41 prosentilla yliopistoista. Ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneiden ammattijakauma on selvästi keskittyneempi kuin vastaava yliopistoasteella. 50 prosenttiin kaikista tutkinnon suorittaneista työllisistä tarvitaan ammattikorkeakoulupuolella vain kaksi ammattia, yliopistoasteella puolestaan yhdeksän.

Gini-kertoimella mitaten hallinnon **ammattikorkea-asteen** tutkinnon suorittaneiden ammattijakauma on samaa luokkaa (gini-kerroin 0,954) kuin kaikkien ammattikorkeakouluissa tutkinnon suorittaneiden ammattijakauma keskimäärin (gini-kerroin 0,955). Ammattikorkea-asteen tutkinnon opintoaloja on yhteensä 47, ja hallinnon opintoala on ammattijakauman keskittymisjärjestyksessä sijalla 25. Se on kaikista yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon alan ammattikorkea-asteen kolmesta opintoalasta ammattijakaumaltaan toiseksi keskittynein. Liitekuviassa 2 on esitetty yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon alan ammattikorkea-asteen opintoalojen sijoittuminen kaikkien ammattikorkea-asteen opintoalojen joukossa ammattijakauman gini-indeksillä mitattuna.

Hallinnon opintoalalla ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneiden työllisten ammattitietoja on esitetty taulukossa 6. Aineistossa 20 yleisimmässä ammatissa on yhteensä 1 773 henkilöä, kun työllisiä on yhteensä 2 181. Yleisin ammatti sihteerit ja tekstinkäsittelijät muodostaa peräti 29 prosenttia kaikista tutkinnon suorittaneista työllisistä. Toiseksi yleisin ammatti (johdon sihteerit, osastosihteerit ym.) nostaa osuuden jo 50 prosenttiin. Yleisesti ottaen 20 yleisintä ammattia näyttää vastaavan kohtalaisen hyvin hankittua koulutusta.

Taulukko 6. Hallinnon opintoala, ammattikorkeakoulutus, 20 yleisintä ammattia

	Ammatti	Työllisiä		Kumula- tiivinen prosentti
		Luku- määrä	%	
1	411 (Ei tarkempaa tasoa) Sihteerit, tekstinkäsittelijät ym.	631	28,9	28,9
2	3431 Johdon sihteerit, osastosihteerit ym.	452	20,7	49,7
3	3415 Myyntineuvottelijat, -edustajat ja -sihteerit	137	6,3	55,9
4	24192 Tiedottajat	77	3,5	59,5
5	4190 Muut toimistotyöntekijät	68	3,1	62,6
6	24191 Mainonnan ja markkinoinnin erityisasiantuntijat	45	2,1	64,6
7	1233 Myynti- ja markkinointijohtajat	36	1,7	66,3
8	24701 Valtionhallinnon erityisasiantuntijat	32	1,5	67,8
9	1231 Talous- ja hallintojohtajat	31	1,4	69,2
10	2412 Henkilöstösuunnittelijat ym.	29	1,3	70,5
11	4212 Posti- ja pankkitoimihenkilöt	28	1,3	71,8
12	3416 Ostajat	27	1,2	73,0
13	213 Tietotekniikan erityisasiantuntijat	27	1,2	74,3
14	2411 Tilintarkastajat, kamreerit ym.	26	1,2	75,5
15	24512 Lehden- ja kustannustoimittajat ja kriitikot	25	1,1	76,6
16	34194 Toimistonhoitajat	24	1,1	77,7
17	2351 Muut opettajat ja koulutussuunnittelijat	22	1,0	78,7
18	4121 Palkanlaskijat, kassanhoitajat ym.	21	1,0	79,7
19	3120 Tietotekniikan tukihenkilöt, operaattorit ym.	18	0,8	80,5
20	5220 Myyjät ja tuote-esittelijät	17	0,8	81,3
Työllisiä yhteensä		2 181		

Tutkinnon suorittaneilla ammattinimikkeitä / kaikki ammattinimikkeet

303 Hallinto, ammattikorkeakoulututkinto	141 / 531	
Kaikki ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneet	98 / 531	

20 yleisimmän ammatin kumulatiivinen osuus kaikista ammateista

303 Hallinto, ammattikorkeakoulututkinto	81,3
Kaikki ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneet	81,4

Hallinnon alalla ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneet ovat sijoittuneet yhteensä 141 ammattiin 531 ammatista. Se on selvästi korkeampi osuus verrattuna kaikkiin ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneisiin (98/531). Tämän alan ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneilla 20 yleisintä ammattia muodostaa 81 prosenttia kaikista työllisistä. Koko aineistossa ammattikorkeakoulutasoisen tutkinnon suorittaneilla vastaava osuus on sama, 81 prosenttia.

Gini-kertoimen mukaan hallinnon opintoalalla **yliopistoasteen** tutkinnon suorittaneiden ammattijakauma on keskimääräisellä tasolla (gini-kerroin 0,929). Kaikkien yliopistoissa tutkinnon suorittaneiden ammattijakauman gini-kerroin on keskimäärin 0,932. Yliopistoasteen tutkinnon opintoaloja on yhteensä 54, ja hallinnon opintoala on ammattijakauman keskittymisjärjestyksessä sijalla 45. Se on yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon alan yliopistoasteen kahdeksasta opintoalasta kuudenneksi keskittynein. Liitekuviossa 3 on esitetty yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon alan yliopistoasteen opintoalojen sijoittuminen kaikkien yliopistoasteen opintoalojen joukossa ammattijakauman gini-indeksillä mitattuna.

Hallinnon opintoalalla yliopistotason tutkinnon suorittaneiden työllisten ammattitietoja on esitetty taulukossa 7. Aineistossa 20 yleisimmässä ammatissa on yhteensä 1 040 henkilöä, kun työllisiä on yhteensä 1 548. Koulutuksen ja ammattien vastaavuus näyttää kohtalaisen voimakkaalta. Toki joukossa on myös ammatteja, joihin jokin muu koulutus olisi sopivampi (sosiaali-alan erityisasiantuntijat, tietotekniikan erityisasiantuntijat, myynti- ja markkinointialan ammatit).

Taulukko 7. Hallinnon opintoala, yliopistokoulutus, 20 yleisintä ammattia

	Ammatti		Työllisiä		Kumula- tiivinen prosentti
			Luku- määrä	%	
1	24701	Valtionhallinnon erityisasiantuntijat	239	15,4	15,4
2	2411	Tilintarkastajat, kamreerit ym.	136	8,8	24,2
3	1231	Talous- ja hallintojohtajat	85	5,5	29,7
4	3442	Verovalmistelijat ja -tarkastajat	66	4,3	34,0
5	2446	Sosiaalialan erityisasiantuntijat	63	4,1	38,0
6	11101	Valtion keskushallinnon johtajat	59	3,8	41,9
7	4122	Vakuutusalan konttoritoimihenkilöt	50	3,2	45,1
8	3443	Sosiaaliturvatoimihenkilöt	37	2,4	47,5
9	213	Tietotekniikan erityisasiantuntijat	37	2,4	49,9
10	2351	Muut opettajat ja koulutussuunnittelijat	32	2,1	51,9
11	2412	Henkilöstösuunnittelijat ym.	29	1,9	53,8
12	1233	Myynti- ja markkinointijohtajat	27	1,7	55,6
13	3431	Johdon sihteerit, osastosihteerit ym.	26	1,7	57,2
14	24702	Kunnallishallinnon erityisasiantuntijat	26	1,7	58,9
15	24192	Tiedottajat	25	1,6	60,5
16	1227	Yrityspalvelu- ym. yritysten johtajat	23	1,5	62,0
17	3415	Myyntineuvottelijat, -edustajat ja -sihteerit	20	1,3	63,3
18	3412	Vakuutusalan asiamiehet	20	1,3	64,6
19	411	(Ei tarkempaa tasoa) Sihteerit, tekstinkäsittelijät ym.	20	1,3	65,9
20	2422	Tuomioistuineläkimiehet	20	1,3	67,2
Työllisiä yhteensä			1 548		

Tutkinnon suorittaneilla ammattinimikkeitä / kaikki ammattinimikkeet

303 Hallinto, yliopistoasteen tutkinto	120 / 531	
Kaikki yliopistoasteen tutkinnon suorittaneet	104 / 531	

20 yleisimmän ammatin kumulatiivinen osuus kaikista ammasteista

303 Hallinto, yliopistoasteen tutkinto	67,2
Kaikki yliopistoasteen tutkinnon suorittaneet	77,3

Hallinnon opintoalalla yliopistotason tutkinnon suorittaneet ovat sijoittuneet yhteensä 120 ammattiin 531 ammatista. Se on enemmän kuin kaikilla yliopistoasteen tutkinnon suorittaneilla keskimäärin (104/531). Tämän alan yliopistoasteen tutkinnon suorittaneilla 20 yleisintä ammattia muodostaa 67 prosenttia kaikista työllisistä. Koko aineistossa yliopistotasaisen tutkinnon suorittaneilla vastaava osuus on selvästi korkeampi, 77 prosenttia.

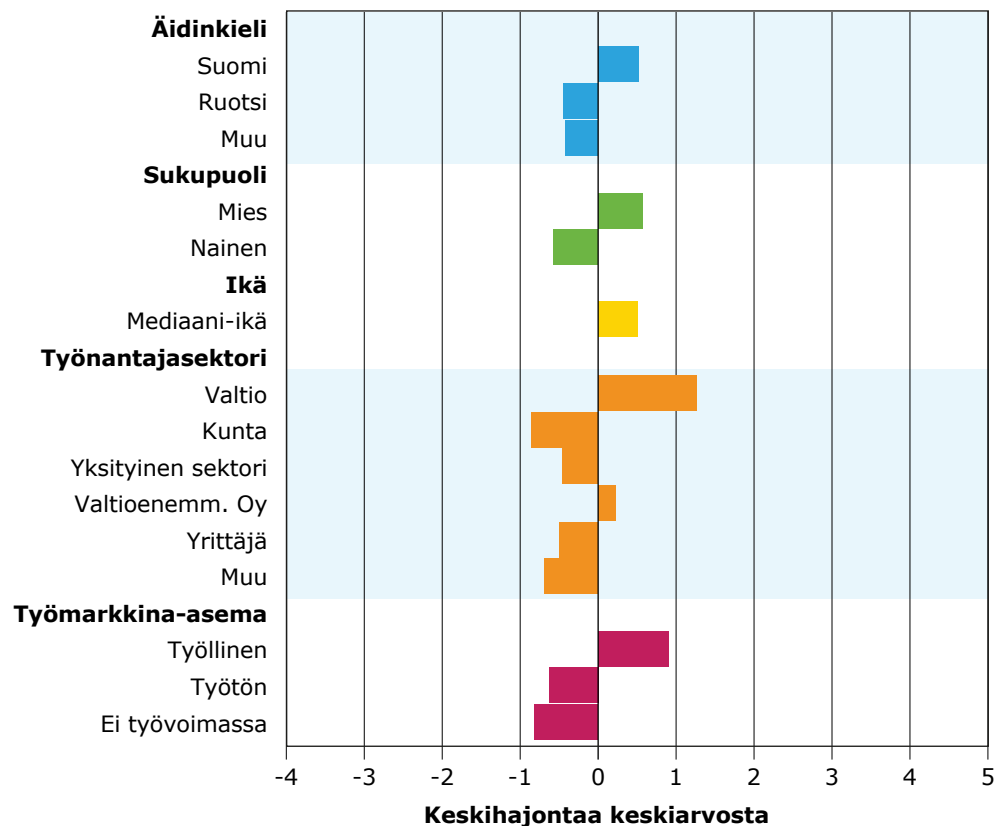
2.3.4 Tilastotiede [koulutuskoodi 304]

Tilastotieteen opintoalalla annetaan opetusta vain yliopistoasteella. Tilastotieteilijät toimivat laajoja metodisia ja teoreettisia soveltamisvalmiuksia edellyttävissä tilastollisen tutkimuksen ja suunnittelun sekä systemoinnin tehtävissä. Korkeakoulujen tutkimus- ja opetustehtävien lisäksi koulutus antaa valmiuksia julkisten ja yksityisten tutkimuslaitosten, vakuutuslaitosten ja muiden vastaavien yritysten sekä valtion ja kunta-alan tehtäviin.

Katsotaan seuraavaksi tutkinnon suorittaneita muutamien taustamuuttujien mukaan. Vertailu tehdään kaikkiin muihin yliopistotasaisen 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.

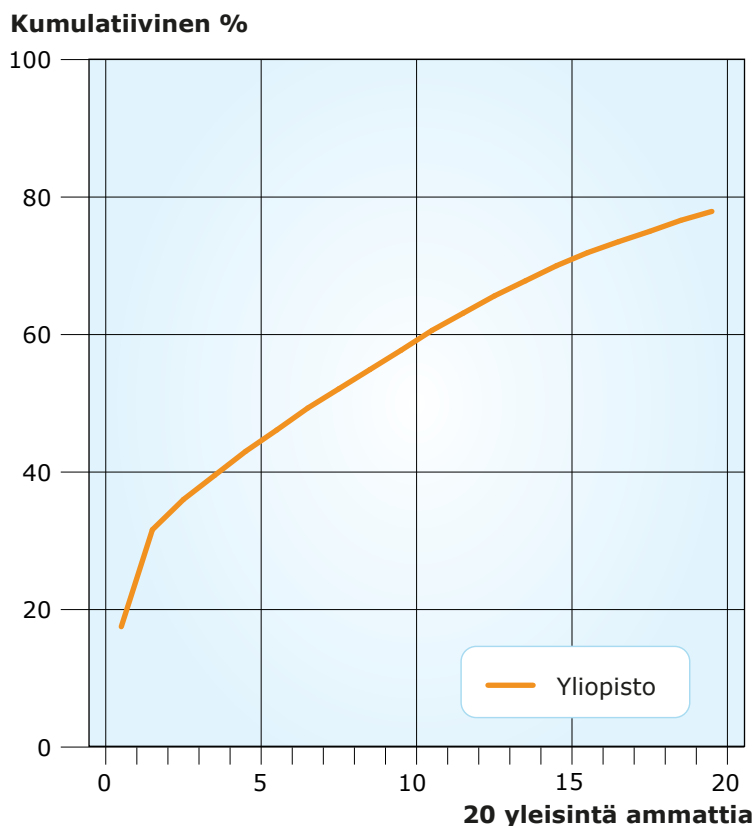
Tilastotieteen opintoalalla yliopistotutkinnon suorittaneilla työllisillä korostuu jonkin verran äidinkielenä suomi. Sukupuolijakauma on miesvaltainen, ja iältään työlliset ovat jonkin verran muita yliopistotasaisen tutkinnon suorittaneita vanhempia. Valtio painottuu työnantajana voimakkaasti. Tilastotieteilijät ovat työllistyneet selvästi keskimääräistä paremmin, ja työttömyys sekä kokonaan työelämän ulkopuolelle jääminen on tavanomaista vähäisempää.

Kuvio 13. Tilastotieteen opintoala, yliopistotutkinnon suorittaneet eräiden taustamuuttujien mukaan; standardoidut arvot



Katsotaan seuraavaksi tilastotieteen opintoalalla tutkinnon suorittaneiden työllisten yleisimpiä ammatteja. Kuviossa 14 on esitetty tutkinnon suorittaneiden työllisten 20 yleisimmän ammatin kumulatiivinen kuvaaja.

Kuvio 14. 20 yleisintä ammattia tilastotieteen opintoalalla tutkinnon suorittaneilla; yliopistoaste, kumulatiivinen prosentti



Helsingin työpaikoissa oli yhteensä 318 tilastotieteen opintoalalla tutkinnon suorittanutta. Ammattijakauma on etenkin alkupäästä tavanomaista keskittyneempi. Kahdeksan yleisintä ammattia ylittää 50 prosentin rajan kaikista työllisistä.

Gini-kertoimella mitaten tilastotieteen opintoalalla **yliopistoasteen** tutkinnon suorittaneiden ammattijakauma on keskimääräistä keskittyneempi (gini-kerroin 0,954). Kaikkien yliopistoissa tutkinnon suorittaneiden ammattijakauman gini-kerroin on keskimäärin 0,932. Yliopistoasteen tutkinnon opintoaloja on yhteensä 54, ja tilastotieteen opintoala on ammattijakauman keskittymisjärjestyksessä sijalla 23. Se on yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon alan yliopistoasteen kahdeksasta opintoalasta toiseksi keskittynein. Liitekuviossa 3 on esitetty yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon alan yliopistoasteen opintoalojen sijoittuminen kaikkien yliopistoasteen opintoalojen joukossa ammattijakauman gini-indeksillä mitattuna.

Tilastotieteen opintoalalla yliopistotason tutkinnon suorittaneiden työllisten ammatitietoja on esitetty taulukossa 8. Aineistossa 20 yleisimmässä ammatissa on yhteensä 247 henkilöä, kun työllisiä on yhteensä 318. Yleisin ammatti – tilastotieteen erityisasiantuntijat – muodostaa 17 prosenttia opintoalan kaikista työllisistä. Kun mukaan lasketaan toiseksi yleisin ammatti (tietotekniikan asiantuntijat) päästää jo 31 prosenttiin tutkinnon suorittaneista kaikista työllisistä. Koulutuksen ja ammattien vastaavuus näyttää toteutuneen varsin hyvin. Tilastotiede on usein myös rinnakkaistutkinto, mikä saattaa olla tilanne esimerkiksi ammatin ”muut lääkärit” kohdalla; koulutuksen vastaavuus on kohdallaan, jos on kyseessä esimerkiksi tutkijalääkäri.

Taulukko 8. Tilastotieteen opintoala, yliopistokoulutus, 20 yleisintä ammattia

	Ammatti	Työllisiä		Kumula- tiivinen prosentti
		Luku- määrä	%	
1	2122 Tilastotieteen erityisasiantuntijat	55	17,3	17,3
2	213 Tietotekniikan erityisasiantuntijat	45	14,2	31,4
3	24191 Mainonnan ja markkinoinnin erityisasiantuntijat	14	4,4	35,8
4	22213 Muut lääkärit	11	3,5	39,3
5	1236 Tietotekniikkajohtajat	11	3,5	42,8
6	24701 Valtionhallinnon erityisasiantuntijat	10	3,1	45,9
7	1237 Tutkimus- ja kehitysjohtajat	10	3,1	49,1
8	2411 Tilintarkastajat, kamreerit ym.	9	2,8	51,9
9	2121 Matematiikan erityisasiantuntijat	9	2,8	54,7
10	1231 Talous- ja hallintojohtajat	9	2,8	57,5
11	11101 Valtion keskushallinnon johtajat	9	2,8	60,4
12	1227 Yrityspalvelu- ym. yritysten johtajat	8	2,5	62,9
13	2442 Yhteiskunta- ja kulttuuritutkijat	8	2,5	65,4
14	23101 Professorit	7	2,2	67,6
15	2441 Ekonomistit	7	2,2	69,8
16	2446 Sosiaalialan erityisasiantuntijat	6	1,9	71,7
17	2144 Elektroniikan ja informaatiotekniikan erityisasiantuntijat	5	1,6	73,3
18	23102 Lehtorit ja yliassistentit	5	1,6	74,8
19	2351 Muut opettajat ja koulutussuunnittelijat	5	1,6	76,4
20	4122 Vakuutusalan konttoritoimihenkilöt	4	1,3	77,7
Työllisiä yhteensä		318		

Tutkinnon suorittaneilla ammattinimikkeitä / kaikki ammattinimikkeet			
	304 Tilastotiede, yliopistoasteen tutkinto	64 / 531	
	Kaikki yliopistoasteen tutkinnon suorittaneet	104 / 531	

20 yleisimmän ammatin kumulatiivinen osuus kaikista ammasteista		
	304 Tilastotiede, yliopistoasteen tutkinto	77,7
	Kaikki yliopistoasteen tutkinnon suorittaneet	77,3

Tilastotieteen opintoalalla yliopistotason tutkinnon suorittaneet ovat sijoittuneet yhteensä 64 ammattiin 531 ammatista. Se on oleellisesti vähemmän kuin kaikilla yliopistoasteen tutkinnon suorittaneilla keskimäärin (104/531). Tämän alan yliopistoasteen tutkinnon suorittaneilla 20 yleisintä ammattia muodostaa 78 prosenttia kaikista työllisistä. Koko aineistossa yliopistotasaisen tutkinnon suorittaneilla vastaava osuus on samalla tasolla, 77 prosenttia.

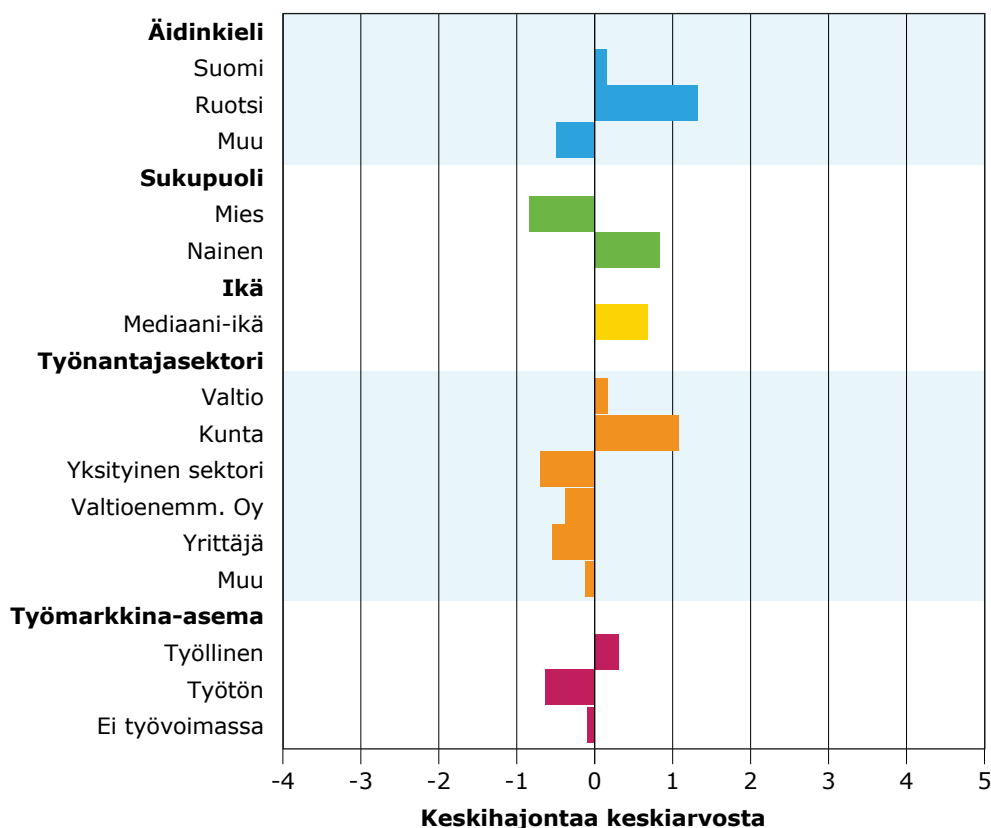
2.3.5 Sosiaalitieteet [koulutuskoodi 305]

Sosiaalitieteiden opintoalalla saa Suomessa koulutusta vain yliopistasolla. Alan tutkinto-ohjelma on laaja-alainen kattaen perus- ja soveltavat sosiaalitieteet. Opiskelija voi suuntautua esimerkiksi sosiaalipolitiikkaan, sosiologiaan, sosiaalipsykologiaan, sosiaalianthropologiaan, sosiaalityöhön ja taloussosiologiaan. Koulutuksen tarjonta vaihtelee yliopistoittain. Laajan koulutuspaletin vuoksi myös soveltuvien ammattien kirjo on kattava.

Katsotaan tutkinnon suorittaneita muutamien taustamuuttujien mukaan. Vertailu tehdään kaikkiin muihin yliopistasteisen 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.

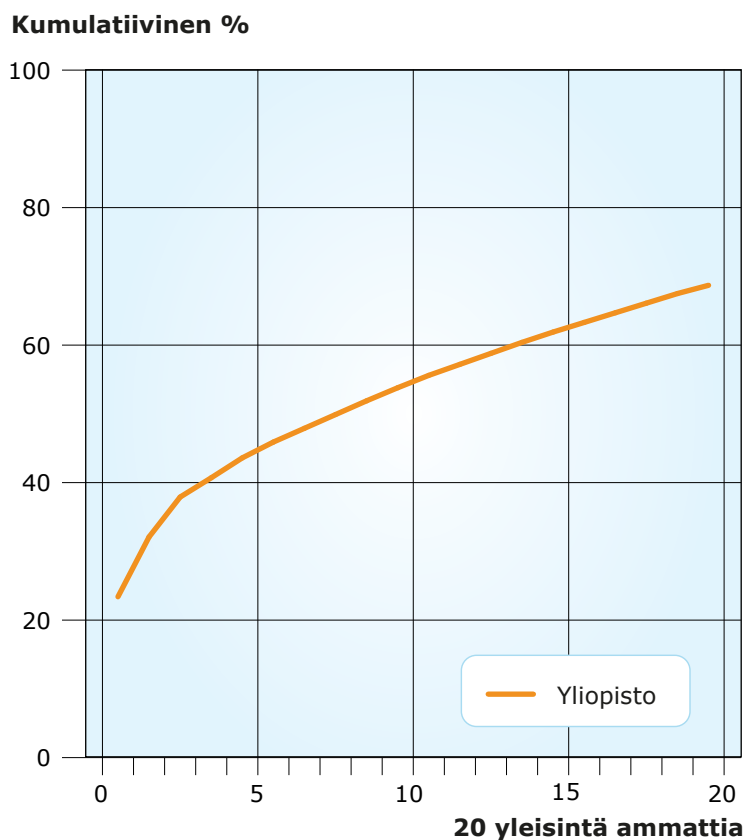
Sosiaalitieteissä yliopistotutkinnon suorittaneilla työllisillä äidinkielenä ruotsin asema on varsin vahva. Ala on naisvaltainen ja tutkinnon suorittaneiden keski-ikä on hieman keskimääräistä korkeampi. Työnantajana on tavallista useammin kunta. Tutkinnon suorittaneet ovat työllistyneet jonkin verran paremmin kuin muut samantasoisien tutkinnon suorittaneet.

Kuvio 15. Sosiaalitieteiden opintoala, yliopistotutkinnon suorittaneet eräiden taustamuuttujien mukaan; standardoidut arvot



Katsotaan seuraavaksi sosiaalitieteiden opintoalalla koulutuksen hankkineiden työllisten yleisimpiä ammatteja. Kuviossa 16 on esitetty sosiaalitieteiden opintoalalla tutkinnon suorittaneiden työllisten 20 yleisimmän ammatin kumulatiivinen kuvaaja.

Kuvio 16. 20 yleisintä ammattia sosiaalitieteiden opintoalalla tutkinnon suorittaneilla; yliopistoaste, kumulatiivinen prosentti



Helsingin työpaikoissa oli yhteensä 3 071 sosiaalitieteiden opintoalalla tutkinnon suorittanutta. Ammattijakauman keskittymiskäyrä on alkupäästä kohtalaisen jyrkästi nouseva; kahdeksan yleisintä ammattia riittää 50 prosentin tuntumaan kaikista tutkinnon suorittaneista.

Sosiaalitieteiden alalla **yliopistoasteen** tutkinnon suorittaneiden ammattijakauma on gini-kertoimella mitaten lievästi keskimääräistä matalampi (gini-kerroin 0,929). Kaikkien yliopistoissa tutkinnon suorittaneiden ammattijakauman gini-kerroin on keskimäärin 0,932. Yliopistoasteen tutkinnon opintoaloja on yhteensä 54, ja sosiaalitieteiden opintoala on ammattijakauman keskittymisjärjestyksessä sijalla 44. Se on yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon alan yliopistoasteen kahdeksasta opintoalasta viidenneksi keskittynein. Liitekuviossa 3 on esitetty yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon alan yliopistoasteen opintoalojen sijoittuminen kaikkien yliopistoasteen opintoalojen joukossa ammattijakauman gini-indeksillä mitattuna.

Sosiaalitieteiden opintoalalla yliopistotason tutkinnon suorittaneiden työllisten ammattitietoja on esitetty taulukossa 9. Aineistossa 20 yleisimmässä ammatissa on yhteensä 2 111 henkilöä, kun alan tutkinnon suorittaneita työllisiä on yhteensä 3 071. Sosiaalitieteiden alalla tutkinnon suorittaneiden ammattivastaavuus näyttää varsin korkealta.

Taulukko 9. Sosiaalitieteiden opintoala, yliopistokoulutus, 20 yleisintä ammattia

	Ammatti		Työllisiä		Kumula- tiivinen prosentti
			Luku- määrä	%	
1	2446	Sosiaalialan erityisasiantuntijat	719	23,4	23,4
2	24701	Valtionhallinnon erityisasiantuntijat	266	8,7	32,1
3	2442	Yhteiskunta- ja kulttuuritutkijat	178	5,8	37,9
4	11101	Valtion keskushallinnon johtajat	88	2,9	40,7
5	24702	Kunnallishallinnon erityisasiantuntijat	87	2,8	43,6
6	4190	Muut toimistotyöntekijät	72	2,3	45,9
7	2122	Tilastotieteen erityisasiantuntijat	62	2,0	47,9
8	2351	Muut opettajat ja koulutussuunnittelijat	61	2,0	49,9
9	3460	(Ei tarkempaa tasoa) Sosiaalialan ohjaajat	60	2,0	51,9
10	24512	Lehden- ja kustannustoimittajat ja kriitikot	59	1,9	53,8
11	3443	Sosiaaliturvatoimihenkilöt	54	1,8	55,6
12	24192	Tiedottajat	50	1,6	57,2
13	213	Tietotekniikan erityisasiantuntijat	50	1,6	58,8
14	3431	Johdon sihteerit, osastosihteerit ym.	48	1,6	60,4
15	1237	Tutkimus- ja kehitysjohtajat	46	1,5	61,9
16	12292	Sosiaali- ja terveydenhuoltoalan johtajat	45	1,5	63,3
17	114	(Ei tarkempaa tasoa) Järjestöjen johtajat	43	1,4	64,7
18	4122	Vakuutusalan konttoritoimihenkilöt	42	1,4	66,1
19	24194	Järjestöalan erityisasiantuntijat	42	1,4	67,5
20	1231	Talous- ja hallintojohtajat	39	1,3	68,7
Työllisiä yhteensä			3 071		

Tutkinnon suorittaneilla ammattinimikkeitä / kaikki ammattinimikkeet

305 Sosiaalitieteet, yliopistoasteen tutkinto	166 / 531	
Kaikki yliopistoasteen tutkinnon suorittaneet	104 / 531	

20 yleisimmän ammatin kumulatiivinen osuus kaikista ammateista

305 Sosiaalitieteet, yliopistoasteen tutkinto	68,7
Kaikki yliopistoasteen tutkinnon suorittaneet	77,3

Sosiaalitieteiden alalla yliopistotason tutkinnon suorittaneet ovat sijoittuneet yhteensä 166 ammattiin 531 ammatista. Se on selvästi enemmän kuin kaikilla yliopistoasteen tutkinnon suorittaneilla keskimäärin (104/531). Tämän alan yliopistoasteen tutkinnon suorittaneilla 20 yleisintä ammattia muodostaa 69 prosenttia kaikista työllisistä. Koko aineistossa yliopistotasaisen tutkinnon suorittaneilla vastaava osuus on korkeampi, 77 prosenttia.

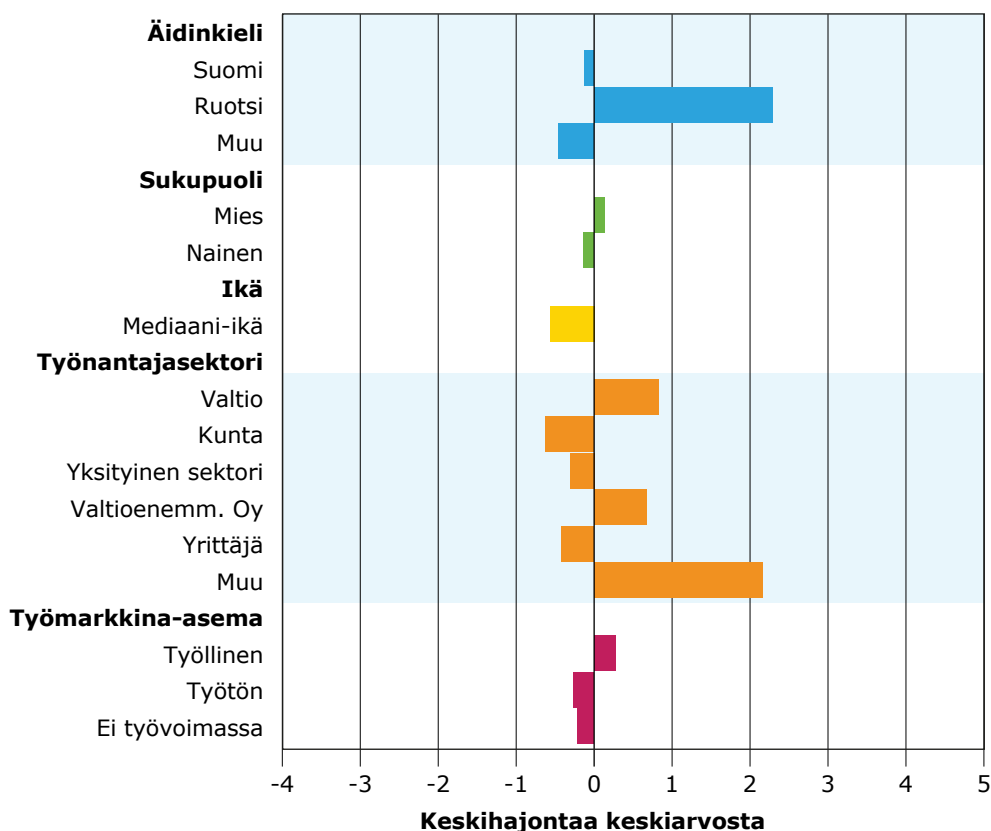
2.3.6 Poliittikatieteet [koulutuskoodi 306]

Politiikkatieteissä annetaan koulutusta vain yliopistossa. Opintoalalla voi opiskella mm. kansainvälisiä suhteita, valtio-oppia ja poliittista historiaa. Poliittikatieteiden opinnot antavat pohjan työskennellä monissa työtehtävissä sekä kotimaassa että ulkomailla. Näitä ovat esimerkiksi tutkimus- ja opetustyö sekä hallinto-, järjestö- ja tiedotustehtävät.

Katsotaan politiikkatieteiden alalla tutkinnon suorittaneita muutamien taustamuuttujien mukaan. Vertailu tehdään kaikkiin muihin yliopistoasteisen 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.

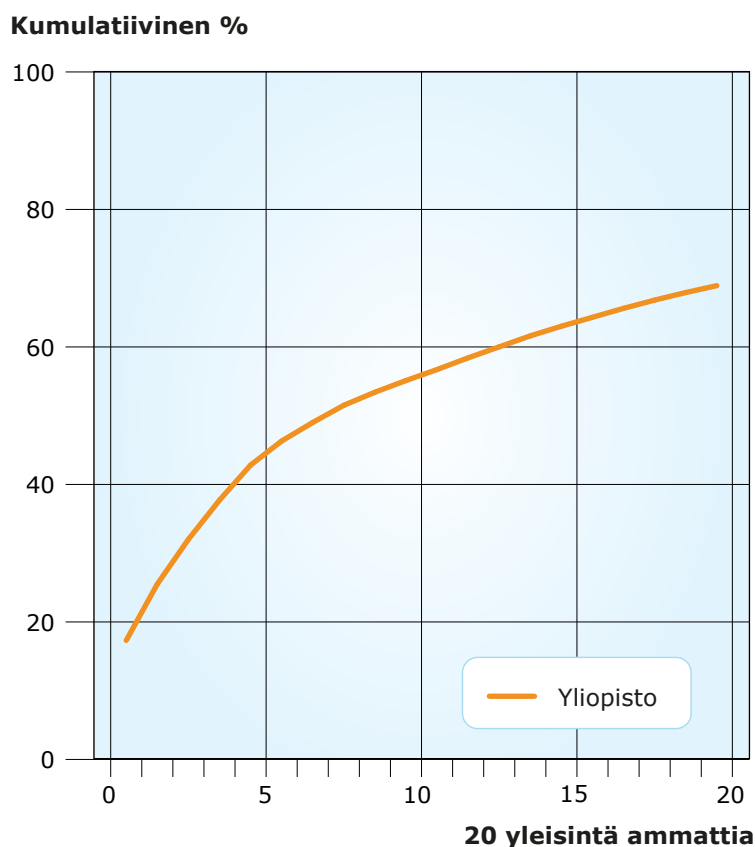
Kuvio 17. Poliittikatieteiden opintoala, yliopistotutkinnon suorittaneet eräiden taustamuuttujien mukaan; standardoidut arvot



Politiikkatieteiden opintoalalla yliopistotutkinnon suorittaneet äidinkieli on selvästi tavallista useammin ruotsi. Ruotsinkielisten osuus on yli 14 prosenttia, kun se yliopistotutkinnon suorittaneilla on keskimäärin alle yhdeksän prosenttia. Tutkinnon suorittaneiden sukupuolijakauma vastaa muiden yliopistoasteisen tutkinnon suorittaneiden jakaumaa. Valtio ja valtioenemmistöinen osakeyhtiö (Yleisradio) ja etenkin luokka ”muu” ovat keskimääräisesti yleisemmin työnantajasektori alan tutkinnon suorittaneilla. Alalta työllistyminen ei juurikaan poikkea vastaavan tasoista muista tutkinnoista keskimäärin.

Mennään sitten tutkinnon suorittaneiden työllisten yleisimpiin ammatteihin. Kuvioon 18 on piirretty politiikkatieteiden opintoalan tutkinnon suorittaneiden työllisten 20 yleisimmän ammatin kumulatiivinen kuvaaja.

Kuvio 18. 20 yleisintä ammattia politiikkatieteiden opintoalalla tutkinnon suorittaneilla; yliopisto, kumulatiivinen prosentti



Helsingin työpaikoissa oli yhteensä 2 524 politiikkatieteiden opintoalan tutkinnon suorittanutta. Ammattijakauman keskittymiskäyrä 20 yleisimmän ammatin osalta on kohtalaisen matala. Yleisin ammatti muodostaa 17 prosenttia kaikista tutkinnon suorittaneista, kahdeksan yleisintä ammattia ylittää 50 prosentin rajan.

Gini-kertoimella mitaten politiikkatieteiden alalla **yliopistoasteen** tutkinnon suorittaneiden ammattijakauma on keskimääräistä tasoa (gini-kerroin 0,930). Kaikkien yliopistoissa tutkinnon suorittaneiden ammattijakauman gini-kerroin on keskimäärin 0,932. Yliopistoasteen tutkinnon opintoaloja on yhteensä 54, ja politiikkatieteiden opintoala on ammattijakauman keskittymisjärjestyksessä sijalla 43. Se on yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon alan yliopistoasteen kahdeksasta opintoalasta neljänneksi keskittynein. Liitekuviossa 3 on esitetty yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon alan yliopistoasteen opintoalojen sijoittuminen kaikkien yliopistoasteen opintoalojen joukossa ammattijakauman gini-indeksillä mitattuna.

Politiikkatieteiden opintoalalla yliopistotason tutkinnon suorittaneiden työllisten ammattitietoja on esitetty taulukossa 10. Aineistossa 20 yleisimmässä ammatissa on yhteensä 1 734 henkilöä, kun työllisiä on yhteensä 2 524. Politiikkatieteiden opintoalalla tutkinnon suorittaneiden ammattivastaavuus näyttää varsin hyvältä. Politiikkatieteissä – kuten monessa muussakin yliopistoasteen tutkinnossa – koulutuksen ja ammatin vastaavuus ei ole kovin selkeästi määriteltävissä, koska koulutus ei useinkaan tähtää tiettyihin ammatteihin, vaan tuottaa kelpoisuuden laajaan ammattikirjoon.

Taulukko 10. Politiikkatieteiden opintoala, yliopistokoulutus, 20 yleisintä ammattia

	Ammatti		Työllisiä		Kumula- tiivinen prosentti
			Luku- määrä	%	
1	24701	Valtionhallinnon erityisasiantuntijat	431	17,1	17,1
2	11101	Valtion keskushallinnon johtajat	208	8,2	25,3
3	24512	Lehden- ja kustannustoimittajat ja kriitikot	163	6,5	31,8
4	24192	Tiedottajat	144	5,7	37,5
5	2442	Yhteiskunta- ja kulttuuritutkijat	129	5,1	42,6
6	4190	Muut toimistotyöntekijät	89	3,5	46,1
7	2351	Muut opettajat ja koulutussuunnittelijat	67	2,7	48,8
8	24513	Radio- ja tv-toimittajat	65	2,6	51,3
9	24194	Järjestöalan erityisasiantuntijat	47	1,9	53,2
10	3431	Johdon sihteerit, osastosihteerit ym.	42	1,7	54,9
11	2446	Sosiaalialan erityisasiantuntijat	42	1,7	56,5
12	1231	Talous- ja hallintojohtajat	42	1,7	58,2
13	24191	Mainonnan ja markkinoinnin erityisasiantuntijat	41	1,6	59,8
14	1227	Yrityspalvelu- ym. yritysten johtajat	40	1,6	61,4
15	411	(Ei tarkempaa tasoa) Sihteerit, tekstinkäsittelijät ym.	34	1,3	62,8
16	213	Tietotekniikan erityisasiantuntijat	34	1,3	64,1
17	12299	Muut tuotanto- ja linja johtajat	32	1,3	65,4
18	2411	Tilintarkastajat, kamreerit ym.	31	1,2	66,6
19	24511	Päällikkötoimittajat	27	1,1	67,7
20	1234	Mainos- ja tiedotusjohtajat	26	1,0	68,7
Työllisiä yhteensä			2 524		

Tutkinnon suorittaneilla ammattinimikkeitä / kaikki ammattinimikkeet			
	306 Politiikkatieteet, yliopistoasteen tutkinto	152 / 531	
	Kaikki yliopistoasteen tutkinnon suorittaneet	104 / 531	

20 yleisimmän ammatin kumulatiivinen osuus kaikista ammateista		
	306 Politiikkatieteet, yliopistoasteen tutkinto	68,7
	Kaikki yliopistoasteen tutkinnon suorittaneet	77,3

Politiikkatieteiden alalla yliopistotason tutkinnon suorittaneet ovat sijoittuneet yhteensä 152 ammattiin 531 ammatista. Se on oleellisesti enemmän kuin kaikilla yliopistoasteen tutkinnon suorittaneilla keskimäärin (104/531). Tämän alan yliopistoasteen tutkinnon suorittaneilla 20 yleisintä ammattia muodostaa 69 prosenttia kaikista työllisistä. Koko aineistossa yliopistotasaisen tutkinnon suorittaneilla vastaava osuus on korkeampi, 77 prosenttia.

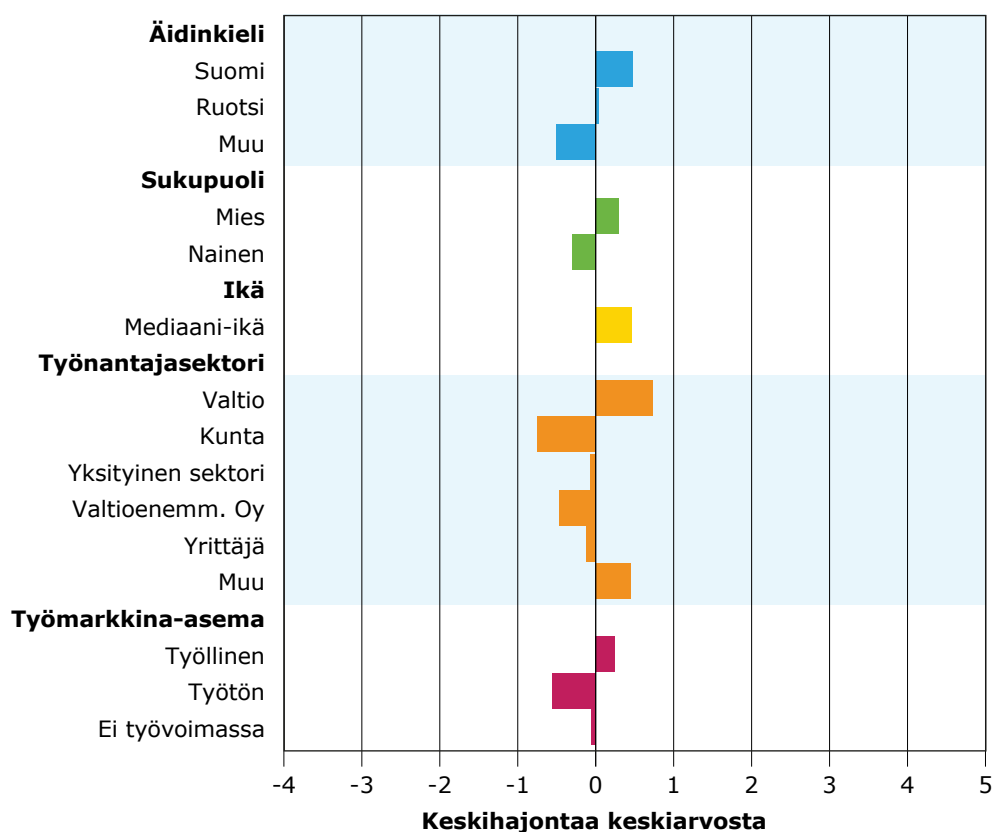
2.3.7 Oikeustiede [koulutuskoodi 307]

Oikeustieteen opintoalalla on vain yliopistoasteen tutkintoja. Koulutuksessa voi suorittaa oikeusnotaarin tutkinnon, joka on alempi korkeakoulututkinnon sekä ylempänä korkeakoulututkintona oikeustieteen maisterin tutkinnon. Pelkkä oikeusnotaarin tutkinto ei oikeuta toimimaan lakimiesammateissa (esimerkiksi asianajaja, syyttäjä, tuomari), mutta oikeusnotaareille on paljon työmahdollisuuksia sekä oikeudellisissa että muissa tehtävissä varsinaisten lakimiesammattien ulkopuolella. Oikeustieteen maisterin tutkinto on virkatutkintona kelpoisuusvaatimuksena moniin oikeushallinnollisiin ja eräisiin hallinnon alan virkoihin.

Katsotaan tutkinnon suorittaneita muutamien taustamuuttujien mukaan. Vertailu tehdään kaikkiin muihin 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.

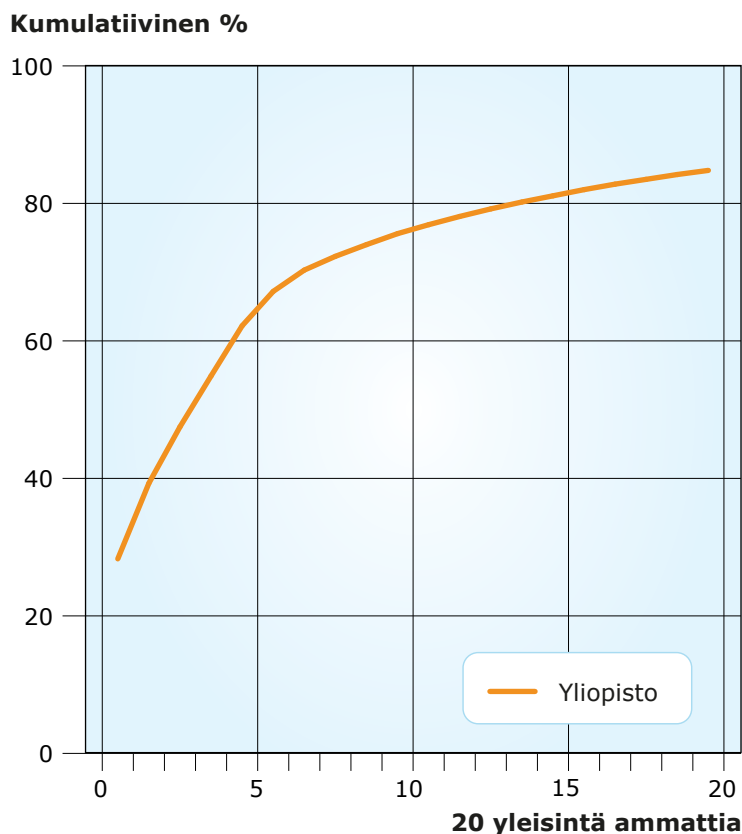
Oikeustieteen opintoalalla yliopistotutkinnon suorittaneilla työllisillä korostuu äidinkielenä hieman keskimääräistä useammin suomen kieli. Opintoala on lievästi miesvaltainen suhteessa muihin yliopistotutkinnon suorittaneisiin. Alan tutkinnon suorittaneiden keski-ikä on hieman keskiarvoa korkeampi. Työnantajasektorina korostuu valtio. Työmarkkina-asemajakauma on hieman keskimääräistä parempi, etenkin työttömyyttä esiintyy tavanomaista vähemmän.

Kuvio 19. Oikeustieteen opintoalalla yliopistotutkinnon suorittaneet eräiden taustamuuttujien mukaan; standardoidut arvot



Katsotaan seuraavaksi oikeustieteen opintoalalla yliopistotasaisen koulutuksen suorittaneiden työllisten yleisimpiä ammatteja. Kuviossa 20 on esitetty tutkinnon suorittaneiden työllisten 20 yleisimmän ammatin kumulatiivinen kuvaaja.

Kuvio 20. 20 yleisintä ammattia oikeustieteen opintoalalla tutkinnon suorittaneilla, yliopistoaste, kumulatiivinen prosentti



Helsingin työpaikoissa oli yhteensä 6 865 oikeustieteen opintoalalla yliopistoasteisen tutkinnon suorittanutta. Keskittymiskäyrä on erityisen keskittynyt. Kaikista työllisistä 50 prosentin rajan ylittämiseen tarvitaan vain neljä yleisintä ammattia.

Oikeustieteen opintoalalla **yliopistoasteen** tutkinnon suorittaneiden ammattijakauma on gini-kertoimella mitaten selvästi keskimääräistä korkeampi (gini-kerroin 0,964). Kaikkien yliopistoissa tutkinnon suorittaneiden ammattijakauman gini-kerroin on keskimäärin 0,932. Yliopistoasteen tutkinnon opintoaloja on yhteensä 54, ja oikeustieteen opintoala on ammattijakauman keskittymisjärjestyksessä sijalla 13. Se on yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon alan yliopistoasteen kahdeksasta opintoalasta keskittynein.

Liitekuviossa 3 on esitetty yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon alan yliopistoasteen opintoalojen sijoittuminen kaikkien yliopistoasteen opintoalojen joukossa ammattijakauman gini-indeksillä mitattuna.

Oikeustieteen opintoalalla yliopistotason tutkinnon suorittaneiden työllisten ammattitietoja on esitetty taulukossa 11. Aineistossa 20 yleisimmässä ammatissa on yhteensä 5 824 henkilöä, kun työllisiä on yhteensä 6 865. Oikeustieteen opintoalalla tutkinnon suorittaneiden ammattivastaavuus näyttää varsin korkealta. Ammattijakauma on erityisen keskittynyt, yleisin ammatti – muut lainopilliset erityisasiantuntijat – muodostaa 28 prosenttia kaikista työllisistä.

Taulukko 11. Oikeustieteen opintoala, yliopistokoulutus, 20 yleisintä ammattia

	Ammatti	Työllisiä		Kumula- tiivinen prosentti
		Luku- määrä	%	
1	2429 Muut lainopilliset erityisasiantuntijat	1 945	28,3	28,3
2	24701 Valtionhallinnon erityisasiantuntijat	751	10,9	39,3
3	2421 Asianajajat ja syyttäjät	565	8,2	47,5
4	11101 Valtion keskushallinnon johtajat	511	7,4	54,9
5	2422 Tuomioistuineläkimiehet	501	7,3	62,2
6	1227 Yrityspalvelu- ym. yritysten johtajat	338	4,9	67,2
7	1231 Talous- ja hallintojohtajat	218	3,2	70,3
8	2411 Tilintarkastajat, kamreerit ym.	137	2,0	72,3
9	1210 Pääjohtajat ja toimitusjohtajat	115	1,7	74,0
10	11102 Valtion piiri- ja paikallishallinnon johtajat	107	1,6	75,6
11	24194 Järjestöalan erityisasiantuntijat	92	1,3	76,9
12	1317 Yrityspalvelutoiminnan pienyritysten johtajat	81	1,2	78,1
13	3411 Arvopaperi- ja valuuttakauppiat	77	1,1	79,2
14	114 (Ei tarkempaa tasoa) Järjestöjen johtajat	68	1,0	80,2
15	12299 Muut tuotanto- ja linjaajohtajat	61	0,9	81,1
16	34411 Tullivirkamiehet	60	0,9	82,0
17	1239 Muut asiantuntijaajohtajat	55	0,8	82,8
18	3442 Verovalmistelijat ja -tarkastajat	49	0,7	83,5
19	34191 Pankkien ja postien esimiehet	48	0,7	84,2
20	3432 Oikeudenkäyntiasiamiehet ja ulosottomiehet	45	0,7	84,8
Työllisiä yhteensä		6 865		

Tutkinnon suorittaneilla ammattinimikkeitä / kaikki ammattinimikkeet

307 Oikeustiede, yliopistoasteen tutkinto	153 / 531	
Kaikki yliopistoasteen tutkinnon suorittaneet	104 / 531	

20 yleisimmän ammatin kumulatiivinen osuus kaikista ammattiteistä

307 Oikeustiede, yliopistoasteen tutkinto	84,8
Kaikki yliopistoasteen tutkinnon suorittaneet	77,3

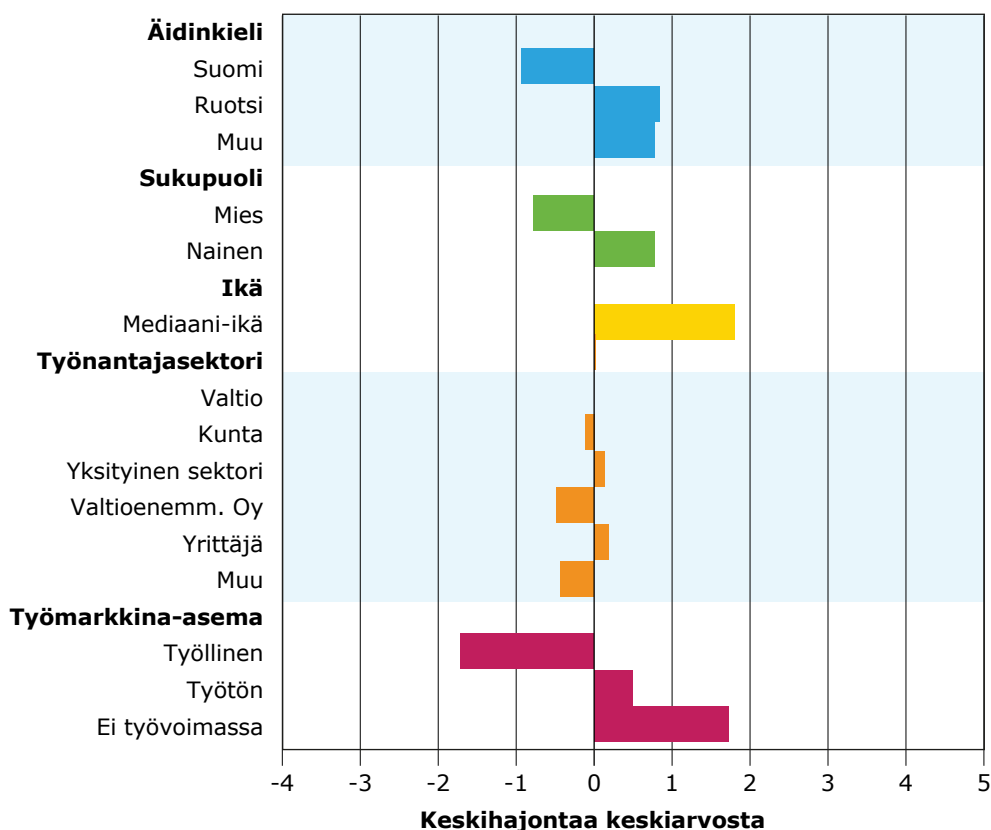
Oikeustieteen opintoalalla yliopistotason tutkinnon suorittaneet ovat sijoittuneet yhteensä 153 ammattiin 531 ammatista. Se on oleellisesti enemmän kuin kaikilla yliopistoasteen tutkinnon suorittaneilla keskimäärin (104/531). Tämän alan yliopistoasteen tutkinnon suorittaneilla 20 yleisintä ammattia muodostaa 85 prosenttia kaikista työllisistä. Koko aineistossa yliopistotasaisen tutkinnon suorittaneilla vastaava osuus on merkittävästi alhaisempi, 77 prosenttia.

2.3.8 Muu yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon alan koulutus [koulutuskoodi 399]

Koulutus sisältää tutkintoja, joita ei ole sijoitettu millekään varsinaiselle opintoalalle. Koulutus voi olla muun tahon kuin opetushallinnon järjestämää koulutusta. Katsotaan muun yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon alan koulutuksen tutkinnon suorittaneita muutamien taustamuuttujien mukaan. Toisen asteen tutkinnon suorittajia verrataan kaikkiin toisen asteen tutkinnon suorittaneisiin, vastaavasti ammattikorkeakouluasteen ja yliopistoasteen tutkinnon suorittaneiden osalta. Muuttujien arvot on standardoitu. Työmarkkina-aseman luvut on laskettu Helsingin väestöstä, muut muuttujat Helsingissä työssäkäyvistä väestöstä.

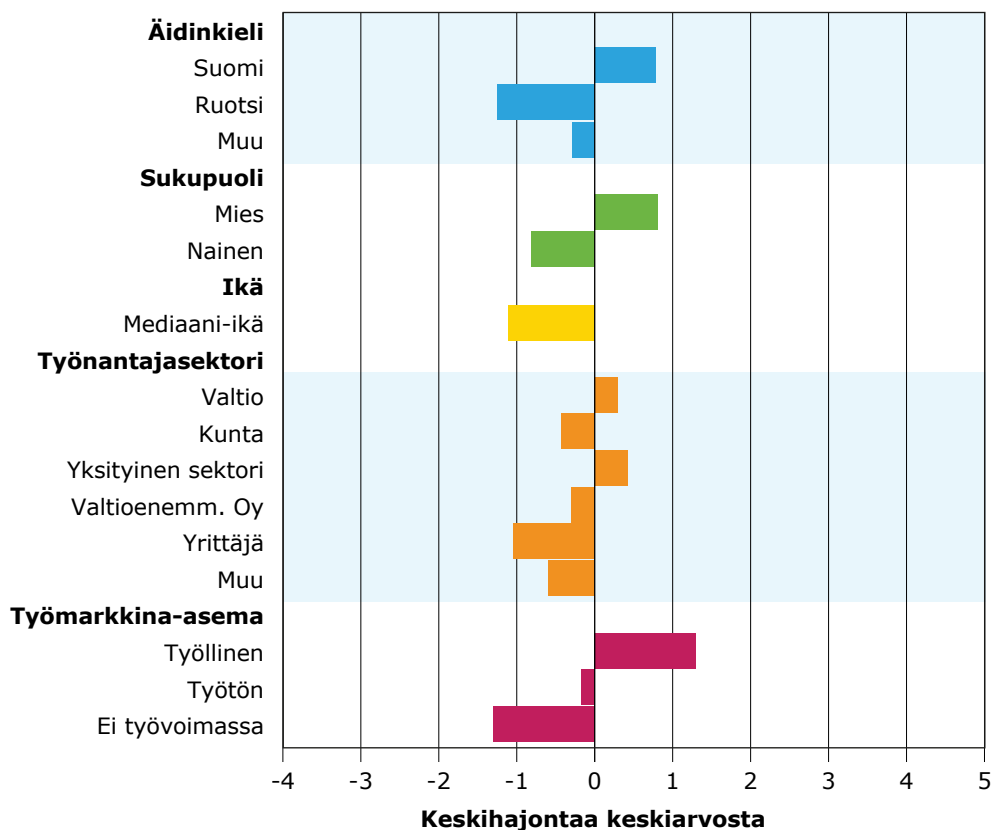
Tarkat luvut tutkinnon suorittaneiden taustamuuttujista löytyvät liitetauluista 1–4.

Kuvio 21. Muu yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon alan koulutus, toisen asteen tutkinnon suorittaneet eräiden taustamuuttujien mukaan; standardoidut arvot



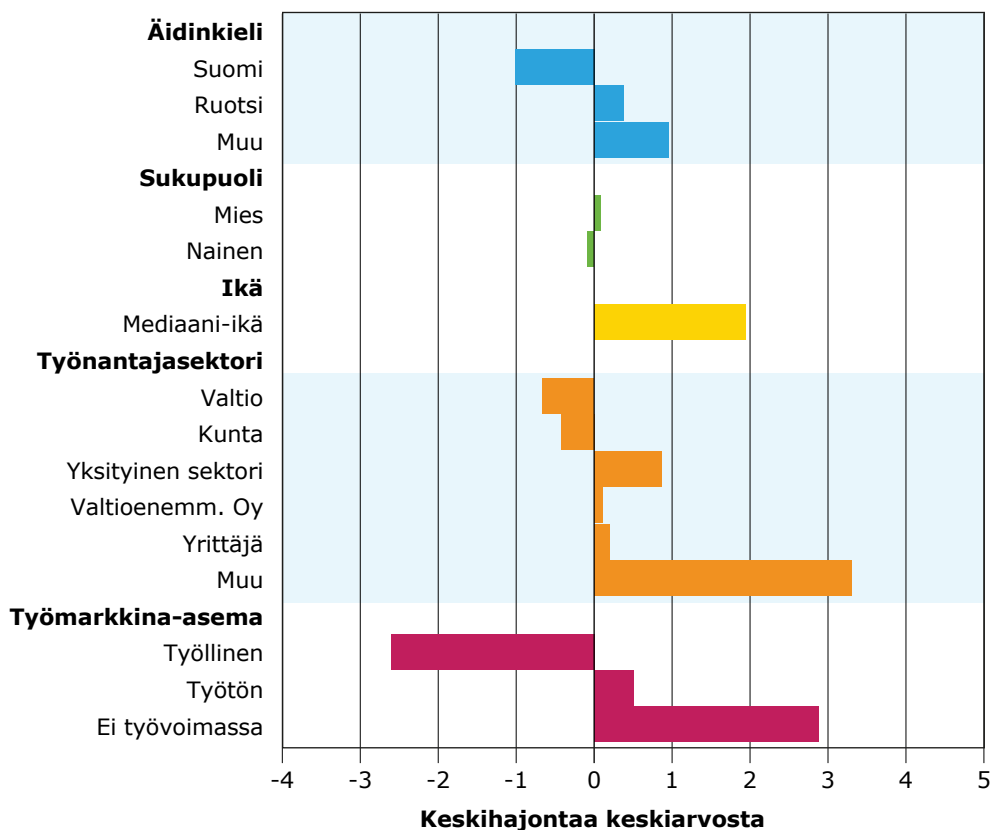
Muussa yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon alan koulutuksessa toisen asteen tutkinnon suorittaneet työlliset poikkeavat joidenkin muuttujien osalta merkittävästikin kaikkien toisen asteen tutkinnon suorittaneiden keskiarvoista. Äidinkielenä ruotsi ja muu kieli painottuvat jossain määrin verrattuna muihin toisen asteen tutkinnon suorittaneisiin. Ala on jonkin verran naisvaltainen, ja iältään tutkinnon suorittaneet ovat selvästi vanhempia kuin kaikki toisen asteen tutkinnon suorittaneet. Työnantajasektorin jakauma ei kovin paljon poikkea muista toisen asteen tutkinnon suorittaneiden jakaumasta. Tutkinnon suorittaneissa on työllistyneitä huomattavasti keskimääräistä vähemmän ja työttömiä ja etenkin kokonaan työvoiman ulkopuolella jääneitä selvästi keskimäärää enemmän.

Kuvio 22. Muu yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon alan koulutus, ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneet eräiden taustamuuttujien mukaan; standardoidut arvot



Muussa yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon alan koulutuksessa ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneilla suomi äidinkielenä on huomattavasti keskimääräistä yleisempää, ruotsi puolestaan on selvästi keskimääräistä heikommin edustettuna. Ala on miesvaltaisempi kuin kaikki muut alat keskimäärin, ja työllistyneet ovat iältään selvästi tavanomaista nuorempia. Työnantajasektorina valtio ja yksityinen sektori hieman korostuvat, yrittäjä on huomattavasti tavanomaista vähäisempää. Tutkinnon suorittaneet ovat työllistyneet hyvin suhteessa muihin, työttömyys on vähäisempää ja etenkin työvoimaan kuulumattomia on vähemmän kuin muilla aloilla keskimäärin

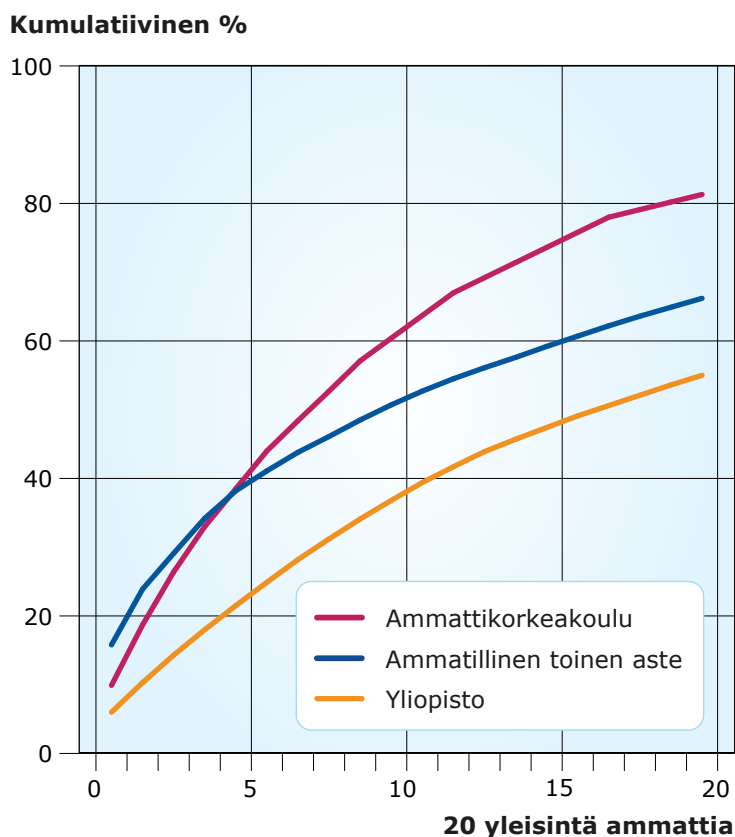
Kuvio 23. Muu yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon alan koulutus, yliopistotutkinnon suorittaneet eräiden taustamuuttujien mukaan; standardoidut arvot



Muun yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon alan koulutuksen yliopistotutkinnon suorittaneet poikkeavat taustatietojen suhteen varsin selvästi kaikista yliopistoissa tutkinnon suorittaneista. He ovat äidinkieleltään keskimääräistä useammin ruotsin- tai vieraskielisiä. Sukupuolijakaumassa ei eroja ole, mutta mediaani-ikä on suhteellisen korkea muihin verrattuna. Työnantajana on yksityinen sektori ja etenkin luokka ”muu” selvästi tavallista yleisempi. Työllistyminen on ollut heikkoa ja kokonaan työmarkkinoiden ulkopuolelle on jääty selvästi muita useammin.

Mennään sitten tutkinnon suorittaneiden työllisten yleisimpiin ammatteihin. Kuvioon 24 on piirretty muun yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon alan koulutuksen tutkinnon suorittaneiden työllisten 20 yleisimmän ammatin kumulatiivinen kuvaaja koulutusasteittain.

Kuvio 24. 20 yleisintä ammattia muun yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon alan koulutuksen tutkinnon suorittaneilla; toinen aste, ammattikorkeakoulu- ja yliopistoaste, kumulatiivinen prosentti



Helsingin työpaikoissa oli muun yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon alan tutkinnon suorittaneita yhteensä 1 797 henkilöä. Näistä 47 prosentilla oli toisen asteen tutkinto, viidellä prosentilla ammattikorkeakoulututkinto, ja 48 prosenttia oli hankkinut koulutuksensa yliopistossa.

Ammattijakauman keskittymiskäyrä on ammattikorkeakoulutasolla varsin keskittynyt, yliopistotutkinnon suorittaneilla puolestaan suhteellisen hajanainen. Yliopistotasolla 50 prosentin rajan ylittämiseen tarvitaan 17 yleisintä ammattia, ammattikorkeakoulupuolella vastaavasti kahdeksan ja toisella asteella 10 yleisintä ammattia.

Gini-kertoimella arvioiden muun yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon alan koulutuksen **toisen asteen** tutkinnon suorittaneiden ammattijakauma on selvästi hajanaisempi (gini-kerroin 0,919) kuin kaikkien toisen asteen tutkinnon suorittaneiden ammattijakauma keskimäärin (gini-kerroin 0,968). Toisen asteen tutkinnon opintoaloja on yhteensä 47, ja muun yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon alan koulutuksen opintoala on ammattijakauman keskittymisjärjestyksessä sijalla 39. Se on yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon alan toisen asteen kahdesta opintoalasta ammattijakaumaltaan keskittyneempi. Liitekuviossa 1 on esitetty yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon alan toisen asteen opintoalojen sijoittuminen kaikkien toisen asteen opintoalojen joukossa ammattijakauman gini-indeksillä mitattuna.

Taulukossa 12 on lueteltu 20 yleisintä ammattia muussa yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon alan koulutuksessa toisen asteen tutkinnon suorittaneilla. Aineistossa 20 yleisimmässä ammatissa on yhteensä 563 henkilöä, kun työllisiä on yhteensä 850. Tutkinnon suorittaneiden ammattikirjo on melkoinen. Koulutuksen ja ammattien vastaavuutta on vaikea arvioida, kun ei ole tietoa suoritettujen tutkintojen tarkasta sisällöstä. Koulutusalaan nähden vierailta ammanteilta tuntuvat ainakin siivoojat, moottoriajoneuvojen kuljettajat ja tarjoilutyöntekijät.

Taulukko 12. Muu yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon alan koulutus, toisen asteen ammatillinen koulutus, 20 yleisintä ammattia

	Ammatti	Työllisiä		Kumula- tiivinen prosentti
		Luku- määrä	%	
1	411 (Ei tarkempaa tasoa) Sihteerit, tekstinkäsittelijät ym.	134	15,8	15,8
2	5220 Myyjät ja tuote-esittelijät	69	8,1	23,9
3	3415 Myyntineuvottelijat, -edustajat ja -sihteerit	44	5,2	29,1
4	3431 Johdon sihteerit, osastosihteerit ym.	44	5,2	34,2
5	91322 Siivoojat	34	4,0	38,2
6	4121 Palkanlaskijat, kassanhoitajat ym.	24	2,8	41,1
7	3433 Kirjanpitäjät ym.	23	2,7	43,8
8	4190 Muut toimistotyöntekijät	20	2,4	46,1
9	4222 Vastaanoton ja neuvonnan hoitajat	20	2,4	48,5
10	3443 Sosiaaliturvatoimihenkilöt	19	2,2	50,7
11	91321 Sairaala- ja hoitoapulaiset	17	2,0	52,7
12	34192 Myymälänhoitajat ja pienkauppiaat	15	1,8	54,5
13	832 Moottoriajoneuvojen kuljettajat	14	1,6	56,1
14	5123 Tarjoilutyöntekijät	13	1,5	57,6
15	4122 Vakuutusalan konttoritoimihenkilöt	13	1,5	59,2
16	42231 Puhelinvaihteenhoitajat	13	1,5	60,7
17	213 Tietotekniikan erityisasiantuntijat	13	1,5	62,2
18	24191 Mainonnan ja markkinoinnin erityisasiantuntijat	12	1,4	63,6
19	41422 Toimistovahtimestarit	11	1,3	64,9
20	2411 Tilintarkastajat, kamreerit ym.	11	1,3	66,2
Työllisiä yhteensä		850		

Tutkinnon suorittaneilla ammattinimikkeitä / kaikki ammattinimikkeet

399 Muu yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnonalan koulutus, toisen asteen tutkinto	133 / 531	
Kaikki toisen asteen tutkinnon suorittaneet	111 / 531	

20 yleisimmän ammatin kumulatiivinen osuus kaikista ammateista

399 Muu yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnonalan koulutus, toisen asteen tutkinto	66,2
Kaikki toisen asteen tutkinnon suorittaneet	79,6

Opintoalan toisen asteen tutkinnon suorittaneet ovat päätyneet yhteensä 133 ammattiin, kun ammatteja on yhteensä 531. Se on jonkin verran enemmän kuin kaikilla toisen asteen tutkinnon suorittaneilla keskimäärin (111 ammattia). 20 yleisintä ammattia muodostaa vain 66 prosenttia kaikista tutkinnon suorittaneista työllisistä. Se on oleellisesti vähemmän kuin vastaava osuus keskimäärin toisen asteen tutkinnon suorittaneilla (80 %).

Muun yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon alan **ammattikorkea-asteen** tutkinnon suorittaneiden ammattijakauma on gini-kertoimella arvioituna jonkin verran keskittyneempi (gini-kerroin 0,961) kuin kaikkien ammattikorkeakouluissa tutkinnon suorittaneiden ammattijakauma keskimäärin (gini-kerroin 0,955). Ammattikorkea-asteen tutkinnon opintoaloja on yhteensä 47, ja muun yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon alan opintoala on ammattijakauman keskittymisjärjestyksessä sijalla 20. Se on kaikista yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon alan ammattikorkea-asteen kolmesta opintoalasta ammattijakaumaltaan keskittynein. Liitekuviossa 2 on esitetty yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon alan ammattikorkea-asteen opintoalojen sijoittuminen kaikkien ammattikorkea-asteen opintoalojen joukossa ammattijakauman gini-indeksillä mitattuna.

Muun yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon alan opintoalalla ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneiden työllisten ammattitietoja on esitetty taulukossa 13. Tutkinnon suorittaneita on aineistossa yhteensä 91 henkilöä, joista 20 yleisimmässä ammatissa toimii 74, varsin pieni tutkinnon suorittaneiden joukko siis. Koulutuksen ja ammatien vastaavuutta on mahdoton arvioida tietämättä hankitun koulutuksen sisältöä. Koko koulutuslalle vieraita ammatteja ovat ainakin valvojat ja vartijat, poliisialan ammatit, rakennus- ja palotarkastajat, tekniikan erityisasiantuntijat, toimistovahtimestarit, rakennus-työntekijät, ...

Taulukko 13. Muu yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon alan koulutus, ammattikorkeakoulutus, 20 yleisintä ammattia

	Ammatti		Työllisiä		Kumula- tiivinen prosentti
			Luku- määrä	%	
1	34194	Toimistonhoitajat	9	9,9	9,9
2	3415	Myyntineuvottelijat, -edustajat ja -sihteerit	8	8,8	18,7
3	5169	Valvojat ja vartijat	7	7,7	26,4
4	5162	Poliisit	6	6,6	33,0
5	3151	Rakennus- ja palotarkastajat	5	5,5	38,5
6	1233	Myynti- ja markkinointijohtajat	5	5,5	44,0
7	2149	Muut tekniikan erityisasiantuntijat	4	4,4	48,4
8	24701	Valtionhallinnon erityisasiantuntijat	4	4,4	52,7
9	3450	Komisariat ja ylikonstaapelit	4	4,4	57,1
10	24191	Mainonnan ja markkinoinnin erityisasiantuntijat	3	3,3	60,4
11	23222	Ammatillisten oppilaitosten lehtorit	3	3,3	63,7
12	213	Tietotekniikan erityisasiantuntijat	3	3,3	67,0
13	41422	Toimistovahtimestarit	2	2,2	69,2
14	2411	Tilintarkastajat, kamreerit ym.	2	2,2	71,4
15	2351	Muut opettajat ja koulutussuunnittelijat	2	2,2	73,6
16	24702	Kunnallishallinnon erityisasiantuntijat	2	2,2	75,8
17	31521	Työsuojelutarkastajat	2	2,2	78,0
18	3114	Elektroniikan ja informaatiotekniikan asiantuntijat	1	1,1	79,1
19	712	Rakennustyöntekijät ym.	1	1,1	80,2
20	9330	Rahdinkäsittelijät, varastotyöntekijät ym.	1	1,1	81,3
Työllisiä yhteensä			91		

Tutkinnon suorittaneilla ammattinimikkeitä / kaikki ammattinimikkeet			
	399 Muu yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon alan koulutus, ammattikorkeakoulututkinto	37 / 531	
	Kaikki ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneet	98 / 531	

20 yleisimmän ammatin kumulatiivinen osuus kaikista ammateista		
	399 Muu yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon alan koulutus, ammattikorkeakoulututkinto	81,3
	Kaikki ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneet	81,4

Muun yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon alan koulutuksessa ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneet ovat sijoittuneet yhteensä vain 37 ammattiin 531 ammatista. Se on selvästi vähemmän kuin kaikilla ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneilla keskimäärin (98/531). Tämän alan ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneilla 20 yleisintä ammattia muodostaa 81 prosenttia kaikista työllisistä. Koko aineistossa ammattikorkeakoulutasoisen tutkinnon suorittaneilla vastaava osuus on sama, 81 prosenttia.

Muussa yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon alan koulutuksessa **yliopistoasteen** tutkinnon suorittaneiden ammattijakauma on gini-kertoimen mukaan huomattavasti keskimääräistä matalampi (gini-kerroin 0,896). Kaikkien yliopistoissa tutkinnon suorittaneiden ammattijakauman gini-kerroin on keskimäärin 0,932. Yliopistoasteen tutkinnon opintoaloja on yhteensä 54, ja muun yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon alan koulutuksen opintoala on ammattijakauman keskittymisjärjestyksessä sijalla 54 eli viimeinen. Se on tietenkin samalla yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon alan yliopistoasteen kahdeksasta opintoalasta hajanaisin. Liitekuviossa 3 on esitetty yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon alan yliopistoasteen opintoalojen sijoittuminen kaikkien yliopistoasteen opintoalojen joukossa ammattijakauman gini-indeksillä mitattuna.

Muun yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon alan koulutuksen opintoalalla yliopistotason tutkinnon suorittaneiden työllisten ammattitietoja on esitetty taulukossa 14. Aineistossa 20 yleisimmässä ammatissa on yhteensä 471 henkilöä, kun työllisiä on yhteensä 856. Muussa yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon alan koulutuksessa tutkinnon suorittaneiden ammattivastaavuuden arviointia on vaikea tehdä, kun suorite-
tuista tutkinnoista ei ole tarkkaa tietoa. Osa ammasteista näyttää yleisesti luontuvan yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon alalle, osa ei.

Taulukko 14. Muu yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon alan koulutus, yliopistokoulutus, 20 yleisintä ammattia

	Ammatti	Työllisiä		Kumula- tiivinen prosentti
		Luku- määrä	%	
1	2411 Tilintarkastajat, kamreerit ym.	51	6,0	6,0
2	24701 Valtionhallinnon erityisasiantuntijat	37	4,3	10,3
3	1210 Pääjohtajat ja toimitusjohtajat	34	4,0	14,3
4	1227 Yrityspalvelu- ym. yritysten johtajat	32	3,7	18,0
5	1231 Talous- ja hallintojohtajat	30	3,5	21,5
6	24192 Tiedottajat	29	3,4	24,9
7	213 Tietotekniikan erityisasiantuntijat	28	3,3	28,2
8	1233 Myynti- ja markkinointijohtajat	26	3,0	31,2
9	3415 Myyntineuvottelijat, -edustajat ja -sihteerit	25	2,9	34,1
10	2351 Muut opettajat ja koulutussuunnittelijat	23	2,7	36,8
11	24512 Lehden- ja kustannustoimittajat ja kriitikot	22	2,6	39,4
12	3433 Kirjanpitäjät ym.	20	2,3	41,7
13	1317 Yrityspalvelutoiminnan pienyritysten johtajat	19	2,2	43,9
14	3411 Arvopaperi- ja valuuttakauppiat	15	1,8	45,7
15	34191 Pankkien ja postien esimiehet	15	1,8	47,4
16	411 (Ei tarkempaa tasoa) Sihteerit, tekstinkäsittelijät ym.	14	1,6	49,1
17	24191 Mainonnan ja markkinoinnin erityisasiantuntijat	13	1,5	50,6
18	4190 Muut toimistotyöntekijät	13	1,5	52,1
19	23102 Lehtorit ja yliassistentit	13	1,5	53,6
20	1222 Teollisuuden tuotantojohtajat	12	1,4	55,0
Työllisiä yhteensä		856		

Tutkinnon suorittaneilla ammattinimikkeitä / kaikki ammattinimikkeet			
	399 Muu yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon alan koulutus, yliopistoasteen tutkinto	138 / 531	
	Kaikki yliopistoasteen tutkinnon suorittaneet	104 / 531	

20 yleisimmän ammatin kumulatiivinen osuus kaikista ammateista		
	399 Muu yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon alan koulutus, yliopistoasteen tutkinto	55,0
	Kaikki yliopistoasteen tutkinnon suorittaneet	77,3

Muussa yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon alan koulutuksessa yliopistotason tutkinnon suorittaneet ovat sijoittuneet yhteensä 138 ammattiin 531 ammatista. Kaikilla yliopistoasteen tutkinnon suorittaneilla määrä on selvästi pienempi, keskimäärin 104. Tämän alan yliopistoasteen tutkinnon suorittaneilla 20 yleisintä ammattia muodostaa vain 55 prosenttia kaikista työllisistä. Koko aineistossa yliopistotasaisen tutkinnon suorittaneilla vastaava osuus on oleellisesti korkeampi, 77 prosenttia.

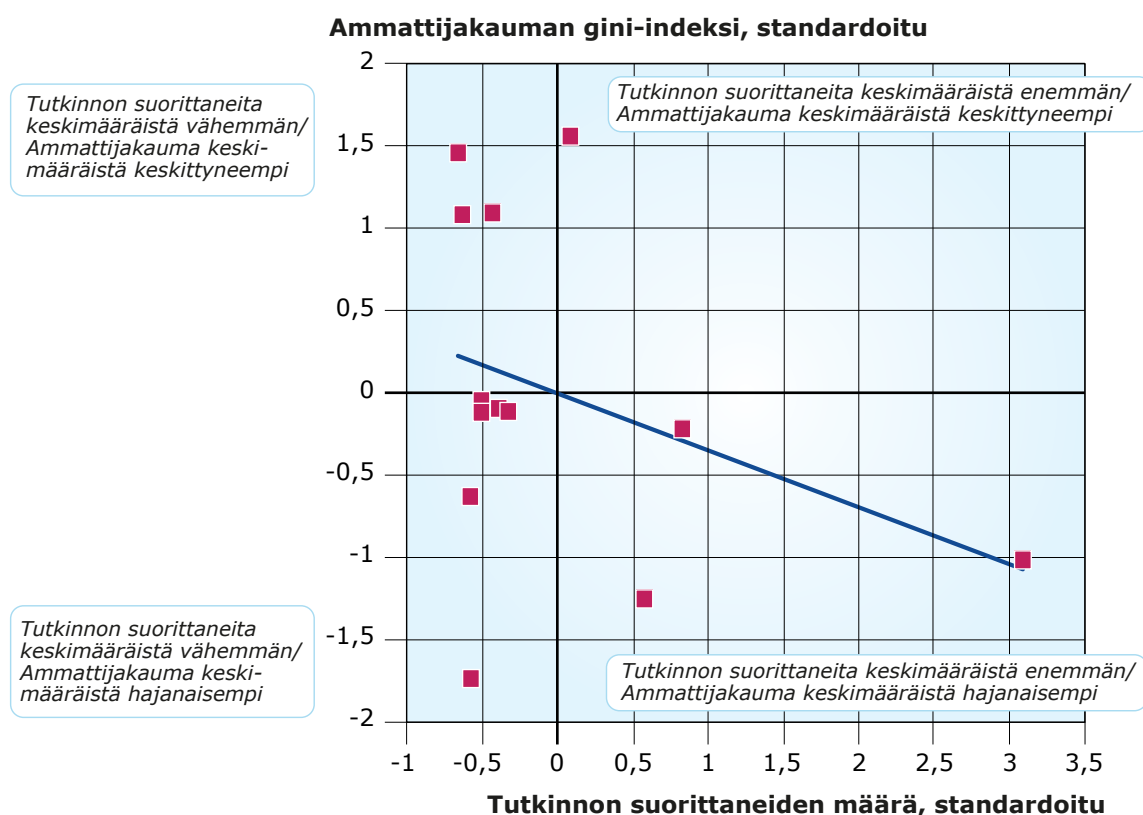
3 LOPUKSI

Edellä on kuvattu yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon alan tutkinnon suorittaneita taustamuuttujien ja työmarkkinoille sijoittumisen mukaan Helsingissä. Yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon alalla on yhteensä kahdeksan opintoalaa. Näistä opintoaloista kahdessa on annettu toisen asteen ammatillista koulutusta, kolmessa ammattikorkeakoulutusta ja kahdeksassa yliopistotason koulutusta. Raportissa on siis kuvattu 13 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 suurempi ja siten jakauman keskittyminen vähäisempi. Yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon alalla ammattijakaumien gini-indeksien ja tutkinnon suorittaneiden lukumäärän välillä tällaista riippuvuutta ei löytynyt. Korrelaatiokerroin on -0,35, eikä se ole tilastollisesti merkitsevä. (Selvää tilastollista riippuvuutta tähän suuntaan esiintyi aiemmassa kulttuurialaa käsitelleessä raportissa. Sen sijaan humanistisella ja kasvatusalalla tällaista riippuvuutta ei löytynyt.)

Oheiseen kuvioon on piirretty opintoalojen ammattijakaumien gini-indeksien standardoitujen arvojen ja tutkinnon suorittaneiden lukumäärän standardoitujen arvojen piste-kuvio yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon alalla.

Kuvio 25. Opintoalojen ja koulutusasteiden ammattijakaumien gini-indeksit contra tutkinnon suorittaneiden lukumäärät, standardoidut arvot, yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon 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 kolmestatoista opintoalasta vain kuusi.

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

Edellä on siis kuvattu yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon alan tutkinnon suorittaneita. Raporttisarjassa on aiemmin ilmestynyt:

- **Koulutuksesta työmarkkinoille. Osa 1. Humanistinen ja kasvatusala.**
Helsingin kaupungin tietokeskus. Tutkimuskatsauksia 2015:4
- **Koulutuksesta työmarkkinoille. Osa 2. Kulttuuriala.**
Helsingin kaupungin tietokeskus. Tutkimuskatsauksia 2015:5

Seuraava julkaisu tulee käsittelemään luonnontieteiden alalla 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 yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon 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
3 Yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon ala	81 062	90,3	7,9	1,8	37,0	63,0
Ammatillinen toinen aste	12 691	91,9	4,2	3,9	28,2	71,8
Ammattikorkeakoulu	37 558	94,0	4,9	1,2	29,9	70,1
Yliopisto	30 813	85,3	13,0	1,7	49,1	50,9
301 Liiketalous ja kauppa	60 878	90,5	7,9	1,6	35,3	64,7
Ammatillinen toinen aste	11 815	92,9	4,1	3,0	28,9	71,1
Ammattikorkeakoulu	35 226	93,7	5,1	1,2	31,7	68,3
Yliopisto	13 837	80,3	18,4	1,3	50,1	49,9
302 Kansantalous, yliopisto	1 530	92,4	6,3	1,3	72,8	27,2
303 Hallinto	3 804	95,8	3,2	1,0	18,8	81,2
Ammatillinen toinen aste	2	50,0	0,0	50,0	50,0	50,0
Ammattikorkeakoulu	2 235	98,0	1,2	0,8	0,5	99,5
Yliopisto	1 567	92,7	6,1	1,2	44,8	55,2
304 Tilastotiede, yliopisto	323	93,2	5,0	1,9	59,1	40,9
305 Sosiaalitieteet, yliopisto	3 135	88,0	11,2	0,9	26,7	73,3
306 Poliittikkatieteet, yliopisto	2 589	83,9	14,6	1,4	49,1	50,9
307 Oikeustiede, yliopisto	6 947	92,6	6,7	0,7	52,7	47,3
399 Muu yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon ala	1 856	76,3	6,1	17,5	35,5	64,5
Ammatillinen toinen aste	874	79,3	5,0	15,7	19,3	80,7
Ammattikorkeakoulu	97	97,9	0,0	2,1	68,0	32,0
Yliopisto	885	71,1	7,9	21,0	47,9	52,1

Liitetäulu 2. Helsingissä työssä olevat yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon 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
3 Yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon ala	81 062	0,1	2,3	10,7	13,9
Ammatillinen toinen aste	12 691	0,6	9,6	14,1	10,8
Ammattikorkeakoulu	37 558	0,0	1,2	9,9	13,6
Yliopisto	30 813	0,0	0,7	10,3	15,5
301 Liiketalous ja kauppa	60 878	0,1	2,9	11,5	14,0
Ammatillinen toinen aste	11 815	0,6	10,3	15,2	11,4
Ammattikorkeakoulu	35 226	0,0	1,2	9,8	13,8
Yliopisto	13 837	0,0	1,1	12,9	16,7
302 Kansantalous, yliopisto	1 530	0,0	0,2	7,2	14,4
303 Hallinto	3 804	0,0	1,0	9,1	11,0
Ammatillinen toinen aste	2	0,0	0,0	0,0	50,0
Ammattikorkeakoulu	2 235	0,0	1,5	11,8	10,4
Yliopisto	1 567	0,0	0,3	5,3	11,9
304 Tilastotiede, yliopisto	323	0,0	0,6	10,5	16,7
305 Sosiaalitieteet, yliopisto	3 135	0,0	0,4	7,9	15,0
306 Poliittikkatieteet, yliopisto	2 589	0,0	0,5	12,2	17,3
307 Oikeustiede, yliopisto	6 947	0,0	0,3	7,7	14,6
399 Muu yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon ala	1 856	0,0	0,3	4,5	6,5
Ammatillinen toinen aste	874	0,0	0,1	0,3	2,3
Ammattikorkeakoulu	97	0,0	3,1	28,9	30,9
Yliopisto	885	0,0	0,1	6,0	7,9

							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
14,4	16,0	13,1	11,9	11,5	5,6	0,4	42,7
11,0	13,6	10,9	11,9	11,7	5,5	0,3	41,5
15,2	18,5	14,6	12,1	10,4	4,3	0,3	42,7
14,8	13,9	12,3	11,7	12,9	7,3	0,6	43,1
14,7	16,7	13,2	11,6	10,5	4,4	0,3	42,0
11,2	13,6	10,5	11,3	10,9	4,8	0,2	40,5
15,3	18,7	14,5	11,8	10,3	4,3	0,3	42,7
15,9	14,5	12,2	11,1	10,9	4,4	0,3	41,2
16,4	13,0	7,5	9,0	18,9	12,7	0,7	44,5
12,3	15,6	14,2	16,5	14,6	5,4	0,2	45,3
0,0	0,0	0,0	50,0	0,0	0,0	0,0	35,0
12,8	16,0	15,8	16,4	12,2	3,0	0,0	44,2
11,7	15,1	11,9	16,6	18,1	8,8	0,4	47,4
12,7	9,3	5,6	13,9	17,6	11,5	1,5	45,1
12,6	12,1	11,9	11,9	16,4	10,7	1,1	45,8
18,2	14,0	10,1	7,6	10,8	8,5	0,9	40,7
13,7	14,0	14,8	13,1	12,6	8,4	0,7	44,9
8,2	12,3	14,7	17,0	20,3	14,8	1,5	51,1
7,4	13,5	17,0	19,7	23,0	15,6	1,0	52,4
16,5	11,3	4,1	2,1	3,1	0,0	0,0	32,9
8,0	11,2	13,4	15,9	19,5	15,7	2,1	51,0

Liitetäulu 3. Helsingissä työssä olevat yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon alan tutkinnon suorittaneet työnantajasektorin mukaan; koulutusala, opintoala, koulutusaste

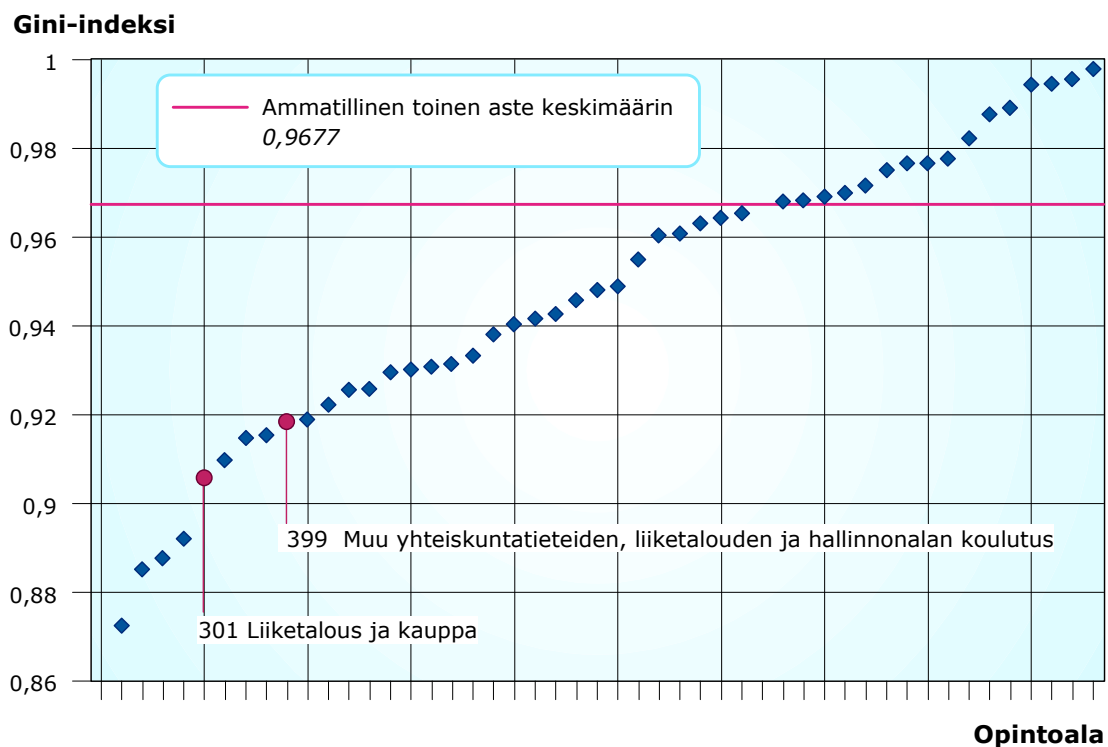
Koulutusala, opintoala, koulutusaste	Työlliset yhteensä	Työnantajasektori					
		Valtio	Kunta	Yksityinen sektori	Valtio-enemm. Oy	Yrittäjät	Muu
Kaikki työlliset yhteensä	378 158	11,7	15,8	63,6	3,8	5,0	0,2
Ammatillinen toinen aste	85 997	6,7	20,7	63,0	4,0	5,5	0,1
Ammattikorkeakoulu	92 010	9,5	17,8	65,9	2,9	3,8	0,1
Yliopisto	85 240	25,4	15,3	51,8	2,5	4,7	0,2
3 Yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon ala	81 062	17,4	6,9	68,4	3,2	3,9	0,3
Ammatillinen toinen aste	12 691	10,4	10,7	70,8	4,4	3,7	0,1
Ammattikorkeakoulu	37 558	11,4	5,9	75,1	3,4	4,0	0,2
Yliopisto	30 813	27,5	6,5	59,4	2,3	3,9	0,4
301 Liiketalous ja kauppa	60 878	11,1	5,9	75,3	3,5	4,0	0,3
Ammatillinen toinen aste	11 815	10,3	9,9	71,7	4,6	3,5	0,1
Ammattikorkeakoulu	35 226	10,9	6,0	75,3	3,4	4,1	0,2
Yliopisto	13 837	12,2	2,2	78,2	2,6	4,2	0,6
302 Kansantalous, yliopisto	1 530	41,2	4,8	49,3	2,2	2,0	0,5
303 Hallinto	3 804	29,5	8,0	58,1	2,5	1,7	0,1
Ammatillinen toinen aste	2	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0
Ammattikorkeakoulu	2 235	18,5	4,0	72,3	3,1	2,0	0,1
Yliopisto	1 567	45,2	13,8	37,8	1,6	1,4	0,1
304 Tilastotiede, yliopisto	323	52,6	2,5	39,6	3,1	2,2	0,0
305 Sosiaalitieteet, yliopisto	3 135	32,3	29,0	35,2	1,6	1,8	0,1
306 Poliittikkatieteet, yliopisto	2 589	44,6	5,6	42,3	4,2	2,8	0,5
307 Oikeustiede, yliopisto	6 947	42,7	3,9	46,6	1,4	5,1	0,2
399 Muu yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon ala	1 856	14,7	14,6	61,4	2,3	6,7	0,3
Ammatillinen toinen aste	874	12,0	21,4	58,2	1,8	6,5	0,0
Ammattikorkeakoulu	97	18,6	10,3	69,1	2,1	0,0	0,0
Yliopisto	885	16,8	8,4	63,7	2,8	7,6	0,7

Liitetäulu 4. Helsingkiläiset yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon alan tutkinnon suorittaneet työmarkkina-aseman mukaan; koulutusala, opintoala, koulutusaste

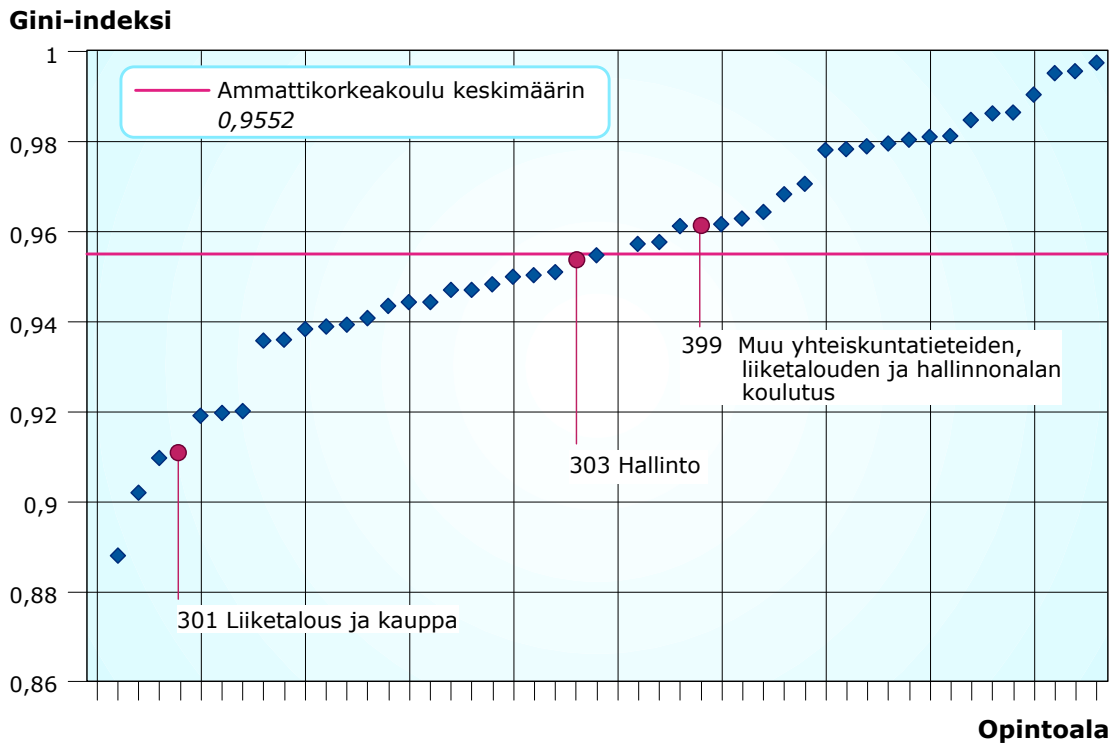
Koulutusala, opintoala, koulutusaste	Väestö yhteensä	Työmarkkina-asema		
		Työllinen	Työtön	Työvoiman ulkopuolella
Kaikki työlliset yhteensä	485 559	57,6	5,0	37,4
Ammatillinen toinen aste	93 060	65,8	6,9	27,3
Ammattikorkeakoulu	79 787	74,4	3,8	21,9
Yliopisto	89 147	72,4	3,4	24,2
3 Yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon ala	73 611	72,7	4,0	23,3
Ammatillinen toinen aste	13 228	64,7	5,3	30,0
Ammattikorkeakoulu	31 221	76,0	4,2	19,8
Yliopisto	29 162	72,8	3,1	24,1
301 Liiketalous ja kauppa	53 650	74,3	4,2	21,5
Ammatillinen toinen aste	11 738	67,6	4,9	27,6
Ammattikorkeakoulu	29 310	75,5	4,2	20,3
Yliopisto	12 602	77,9	3,3	18,8
302 Kansantalous, yliopisto	1 456	70,5	2,8	26,7
303 Hallinto	2 958	79,8	3,5	16,7
Ammatillinen toinen aste	0	0,0	0,0	0,0
Ammattikorkeakoulu	1 844	84,4	3,9	11,7
Yliopisto	1 114	72,1	2,9	25,0
304 Tilastotiede, yliopisto	258	80,6	1,9	17,4
305 Sosiaalitieteet, yliopisto	3 147	73,4	1,9	24,8
306 Poliittikkatieteet, yliopisto	2 471	73,0	3,5	23,6
307 Oikeustiede, yliopisto	6 325	72,6	2,2	25,2
399 Muu yhteiskuntatieteiden, liike-talouden ja hallinnon ala	3 346	40,9	7,6	51,5
Ammatillinen toinen aste	1 490	42,2	8,6	49,2
Ammattikorkeakoulu	67	92,5	4,5	3,0
Yliopisto	1 789	38,0	6,9	55,2

LIITEKUVIOT

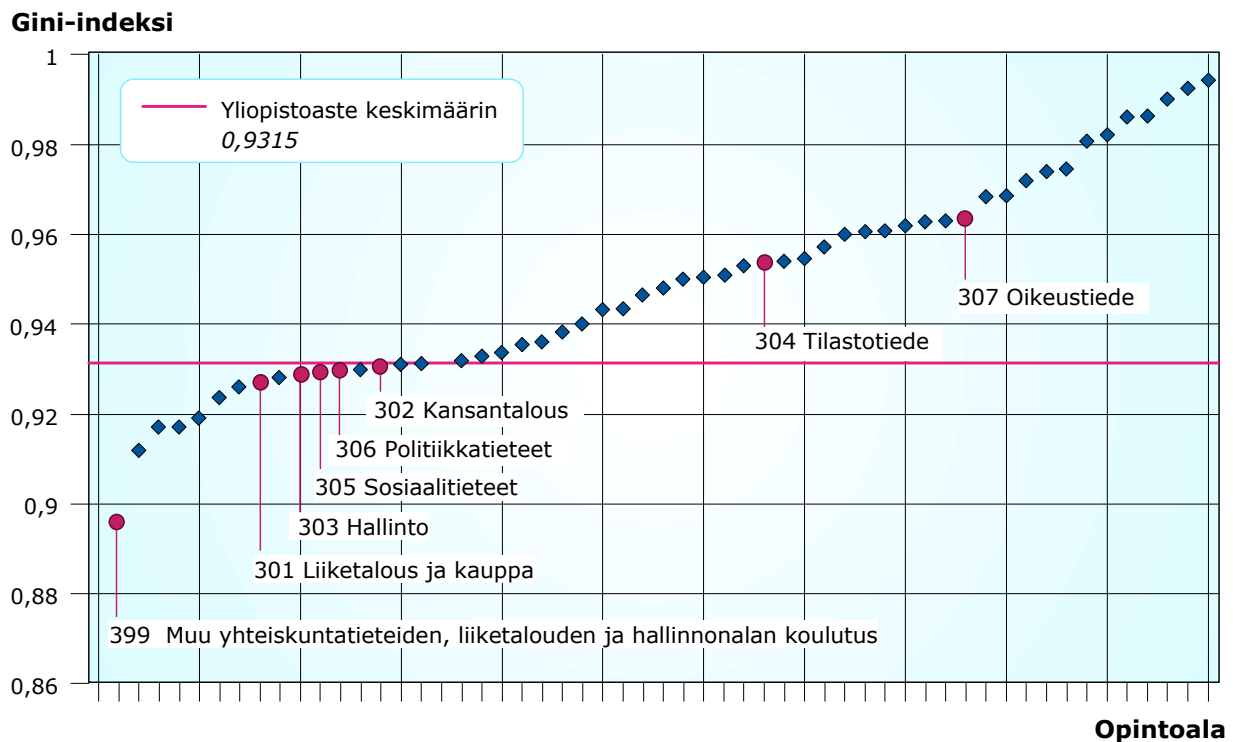
Liitekuvio 1. Gini-kertoimet ammattijakaumasta. Yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon alan opintoalat kaikkien opintoalojen joukossa, ammatillinen toinen aste



Liitekuvio 2. Gini-kertoimet ammattijakaumasta. Yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon alan opintoalat kaikkien opintoalojen joukossa, ammattikorkeakouluaste



Liitekuvio 3. Gini-kertoimet ammattijakaumasta. Yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon alan opintoalat kaikkien opintoalojen joukossa, yliopistoaste



LIITE 1

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
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 kasvatustieteen 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 terveystalvelut
- 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 3. Yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon ala		
Julkaisija (virasto tai laitos) Helsingin kaupungin tietokeskus	Julkaisuaika 2015	Sivumäärä, liitteet 68
Sarjan nimike Tutkimuskatsauksia - Helsingin kaupungin tietokeskus		Osanumero 2015:6
ISSN(painettu) 1455-7266 ISSN(verkossa) 1796-7236	ISBN(painettu) 978-952-272-956-9 ISBN(verkossa) 978-952-272-957-6	Kieli fin, swe, eng
Tiivistelmä 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 tasoihin 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. Aineistoa käydään läpi yksi koulutusala kerrallaan. Koulutusaloja on yleissivistävän koulutuksen lisäksi yhdeksän ammatillista koulutusala. Aineistosta on aiemmin ilmestynyt kaksi raporttia (humanistinen ja kasvatusala; kulttuuriala). Tämän kolmannen raportin kohteena on yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon ala. Ala sisältää yhteensä kahdeksan opintoalaa, joista kahdessa on annettu toisen asteen ammatillista koulutusta, kolmessa ammattikorkeakoulutusta ja kahdeksassa yliopistotason koulutusta. Raportissa on siis kuvattu yhteensä kolmentoista erilaisen tutkinnon suorittaneiden taustoja ja työmarkkinoille sijoittumista.		
Asiasanat ammatillinen koulutus, koulutusala, opintoala, koulutusaste, työelämään sijoittuminen, ammatit, ammattijakauma, standardointi, gini-kerroin, yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon 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 3. Yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon 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 yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon alaa. Samalla tehdään myös vertailua siitä, kuinka yhteiskuntatieteiden, liiketalouden ja hallinnon alan tutkinnon suorittaneet ovat sijoittuneet suhteessa kaikkiin muihin tutkinnon suorittaneisiin.

Julkaisutilaukset
p. 09 310 36293

Internet
www.hel.fi/tietokeskus