

Tohtoreiden ura- ja työmarkkinaseuranta

*Vuosina 2010–2011 Oulun yliopistossa
tohtorin tutkinnon suorittaneiden
sijoittuminen työmarkkinoille*



OULUN YLIOPISTO
UNIVERSITY of OULU

Saatteeksi

Tässä annetut tiedot tohtoreiden työllistymisestä ja heidän mielipiteistään koulutuksen toimivuudesta perustuvat toukokuussa 2013 suoritettuun kyselytutkimukseen, jolla kerättiin tietoa tohtoreiden työmarkkinoille sijoittumisen laadusta ja tarkoituksenmukaisuudesta. Kysely lähetettiin 290:lle Oulun yliopistossa vuosina 2010–11 tohtoritutkinnon suorittaneelle. Kysely on osa valtakunnallista tohtoreiden uraseurantaa, jossa on mukana 11 yliopistoa. Tohtoreiden uraseuranta toteutetaan säännöllisesti joka toinen vuosi.

Tämä yhteenveto sisältää kyselyvastauksista koostettuja jakaumia koulutusaloittain. Yhteenvetoon on valittu keskeisimmät tohtoreiden työuraa ja kyselyhetken työllisyyttä koskevat tiedot. Tiedot on tarkoitettu henkilökunnan käyttöön hyödynnettäväksi mm. opetuksen kehittämistyöryhmissä, tulosneuvotteluissa ja opiskelijoiden ohjauksessa. Otamme mielellämme vastaan palautetta ja ehdotuksia seurantatutkimuksen kehittämiseksi.

Yhteenvedot vuosien 2009 ja 2011 kyselyistä löytyvät Oulun yliopiston verkkosivuilta:
<http://www oulu.fi/yliopisto/opiskelu/tyollistyminen/tohtoreiden-uraseuranta>

Tari Rantasuo
Suunnittelija
Täydentävien opintojen keskus
tari.rantasuo@oulu.fi
puh. 0294 48 7455

Vastanneiden lukumäärä

Kyselyn kohderyhmänä olivat Oulun yliopistossa vuosina 2010–2011 tohtoritutkinon suorittaneet (yhteensä 323, joista kysely lähetettiin 290:lle). Kyselyyn vastasi 127 tohtoria, mikä on 39 % kaikista valmistuneista.

Tiedekunta	Koulutusohjelma	Lkm
HuTK	Informaatiotutkimus	1
	Kulttuuriantropologia	2
	Saamen kieli	2
	Suomen ja Skandinavian historia	1
	Suomen kieli	2
	Yleinen arkeologia	2
	Yleinen historia	1
	HuTK yhteensä	11
KTK	Kasvatustiede	9
KTK yhteensä	9	
LTK	Hammaslääketiede	1
	Hoito- ja terveystieteet	5
	Lääketiede	30
LTK yhteensä	36	
LuTK	Biokemia	2
	Ekologinen eläintiede	2
	Ekologinen kasvitiede	5
	Fysiikka	4
	Fysiologinen kasvitiede	3
	Geologia ja mineralogia	1
	Maantiede	2
	Maaperägeologia	1
	Matematiikka	4
	Orgaaninen kemia	1
	Perinnöllisyystiede	3
	Sovellettu matematiikka	1
	Suunnittelumaantiede	1
	Teoreettinen fysiikka	2
	Tietojenkäsittelytiede	8
	LuTK yhteensä	40
TaTK	Laskentatoimi	1
	Markkinointi	2
TaTK yhteensä	3	
TTK	Tietoliikennetekniikka	2
	Konetekniikka	2
	Prosessitekniikka	3
	Sähkötekniikka	9
	Tietotekniikka	3
	Tuotantotalous	4
	Ympäristötekniikka	3
TTK yhteensä	26	
Kaikki yhteensä	125	

1. Tohtoriopinnot

Opiskelumotiivit*

Keskiarvo	HuTK	KTK	LTK	LuTK	TTK	TaTK	Kaikki vastanneet
Tutkimustyö kiinnosti sinällään	5,6	5,7	5,0	5,4	4,7	4,5	5,1
Halusi kehittyä ammatillisesti	5,0	5,7	4,5	4,9	5,0	4,3	4,9
Luonteva jatke aikaisemmille opinnoille tai työlle	4,3	5,6	3,9	4,8	4,4	5,0	4,5
Halusi tehdä tutkimusta tietyistä aiheista	5,1	5,0	4,3	4,6	3,9	4,7	4,4
Paremman aseman saavuttaminen työelämässä jatkotutkinnon suorittamisen vuoksi	2,8	4,0	3,5	3,8	3,8	3,3	3,6
Paremman palkan saaminen jatkotutkinnon vuoksi	2,5	3,6	3,3	3,3	3,8	3,3	3,3
Yliopiston laitoksen henkilökunnan kannustus	2,7	3,8	2,9	3,2	3,5	5,3	3,2
Halusi muodollisen pätevyyden tiettyihin tehtäviin	2,7	2,0	3,0	3,3	3,5	4,3	3,1
Työnsaantimahdollisuuksien helpottuminen jatkotutkinnon suorittamisen vuoksi	1,9	2,8	3,0	3,3	2,9	3,0	2,9
Työnantajan kannustus	2,1	2,1	2,9	3,1	3,2	3,0	2,9
Sattuma	2,5	2,3	2,7	2,9	3,1	4,0	2,8
Koki ettei ollut muuta työnsaantimahdollisuutta tuolloin	2,3	1,9	2,3	3,4	2,3	5,0	2,7
Jatkotutkinto oli tavoitteena jo perusopinnojen alkaessa	2,6	2,5	2,4	2,8	2,5	1,3	2,6

* Miten paljon seuraavat motivaatiotekijät vaikuttivat siihen, että aloitit jatko-opinnot?

1 = ei lainkaan, 2 = vain vähän, 3 = jonkin verran, 4 = melko paljon, 5 = paljon, 6 = erittäin paljon

Opintojen rahoitus

%	HuTK	KTK	LTK	LuTK	TTK	TaTK	Kaikki vastanneet
Oli tutkimus- ja/tai opetustehtävissä yliopistolla	0,0	0,0	14,7	15,4	50,0	33,3	20,3
Oli ansiotyössä yliopiston ulkopuolella	16,7	11,1	32,4	20,5	11,5	0,0	20,3
Sai henkilökohtaista apurahaa	41,7	0,0	14,7	17,9	3,8	33,3	15,4
Sai rahoitusta Suomen Akatemian/ opetus- ja kulttuuriministeriön rahoittaman tutkijankoulutuspaikan kautta	16,7	11,1	5,9	17,9	15,4	0,0	13,0
Sai rahoitusta muun tutkijakoulutuspaikan kautta	0,0	0,0	11,8	12,8	11,5	0,0	9,8
Sai rahoitusta Akatemian projektin kautta	8,3	55,6	2,9	7,7	3,8	0,0	8,9
Oli tutkimus- ja/tai opetustehtävissä ammattikorkeakoulussa tai muussa tutkimuslaitoksessa kuin yliopistossa	8,3	0,0	5,9	2,6	3,8	0,0	4,1
Oli muussa työsuhteessa yliopistolla	0,0	0,0	5,9	2,6	0,0	0,0	2,4
Sai rahoitusta muun kuin Akatemian projektin kautta	8,3	0,0	0,0	2,6	0,0	33,3	2,4
Muut rahoitustavat	0,0	11,1	5,9	0,0	0,0	0,0	2,4
Sai opintotukea	0,0	11,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8
Kaikki yhteensä	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %

2. Työmarkkinatilanne ja työllistyminen

Työmarkkinatilanne syksyllä 2013

%	HuTK	KTK	LTK	LuTK	TTK	TaTK	Kaikki vastanneet
Määräaikainen kokopäivätyö	50,0	44,4	33,3	53,8	37,5	66,7	43,9
Vakituisen kokopäivätyö	33,3	22,2	52,8	33,3	41,7	33,3	39,8
Apurahatutkija	8,3	0,0	5,6	2,6	4,2	0,0	4,1
Perhevapaa (työstä)	0,0	22,2	5,6	2,6	0,0	0,0	4,1
Itsenäinen yrittäjä, ammatinharjoittaja tai freelancer	8,3	0,0	2,8	0,0	4,2	0,0	2,4
Työtön	0,0	11,1	0,0	0,0	4,2	0,0	1,6
Muu tilanne	0,0	0,0	0,0	2,6	4,2	0,0	1,6
Vakituisen osa-aikatyö	0,0	0,0	0,0	0,0	4,2	0,0	0,8
Päätoiminen opiskelu (johtaa tutkintoon tai arvosanaan)	0,0	0,0	0,0	2,6	0,0	0,0	0,8
Perhevapaa (ei työsuhdetta)	0,0	0,0	0,0	2,6	0,0	0,0	0,8
Määräaikainen osa-aikatyö	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Työllistetty tai työharjoittelu	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Työvoimakoulutus tai vastaava	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Kaikki yhteensä</i>	<i>100 %</i>	<i>100 %</i>	<i>100 %</i>	<i>100 %</i>	<i>100 %</i>	<i>100 %</i>	<i>100 %</i>

Työttömyys työuran aikana

Onko ollut työttömänä tohtorin tutkinnon suorittamisen jälkeen?

%	HuTK	KTK	LTK	LuTK	TTK	TaTK	Kaikki vastanneet
Ei ole ollut työttömänä	75,0	77,8	88,9	72,5	80,8	100,0	80,2
Ollut työttömänä	25,0	22,2	11,1	27,5	19,2	0,0	19,8
<i>Kaikki yhteensä</i>	<i>100 %</i>	<i>100 %</i>	<i>100 %</i>	<i>100 %</i>	<i>100 %</i>	<i>100 %</i>	<i>100 %</i>

Työttömyysjaksojen kokonaiskesto (v) tohtorin tutkinnon suorittamisen jälkeen työttömillä

%	HuTK	KTK	LTK	LuTK	TTK	TaTK	Kaikki vastanneet
Työttömyyden kesto/ v (keskiarvo)	0,9	0,5	0,5	0,4	0,6	0,0	0,5

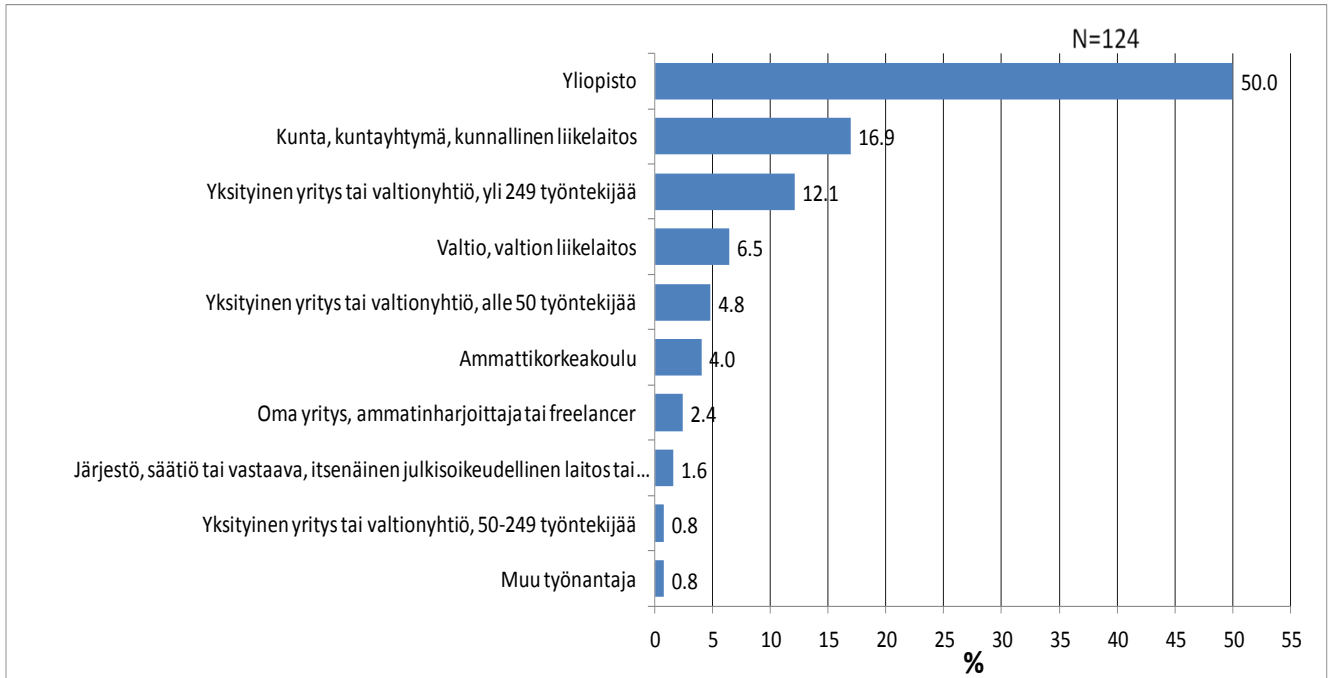
Työllistymistä vaikeuttaneet tekijät (kaikki koulutusalat)

Tekijä (keskiarvo)	Painoarvo*
Heikko työmarkkinatilanne	4,6
Verkostojen vähäisyys	3,6
Työkokemuksen puute	2,9
Tohtorin tutkinto	2,9
Väitöskirjan aihe tai aihepiiri (liian suppea, vääränlainen tms.)	2,6
Puutteelliset työnhakutaidot	2,5
Ei ole löytänyt itseä kiinnostavaa työtä	2,0

* Jos sinulla on ollut tohtorin tutkinnon suorittamisen jälkeen työllistymisvaikeuksia, arvio, miten seuraavat tekijät ovat vaikeuttaneet työllistymistäsi: 1 =ei lainkaan, 2 =vain vähän, 3 =jonkin verran, 4 =melko paljon, 5 =paljon 6 =erittäin paljon

3. Nykyinen työsuhde ja sen laatu

Päätyönantaja syksyllä 2013



Työtehtävien luonne syksyllä 2013

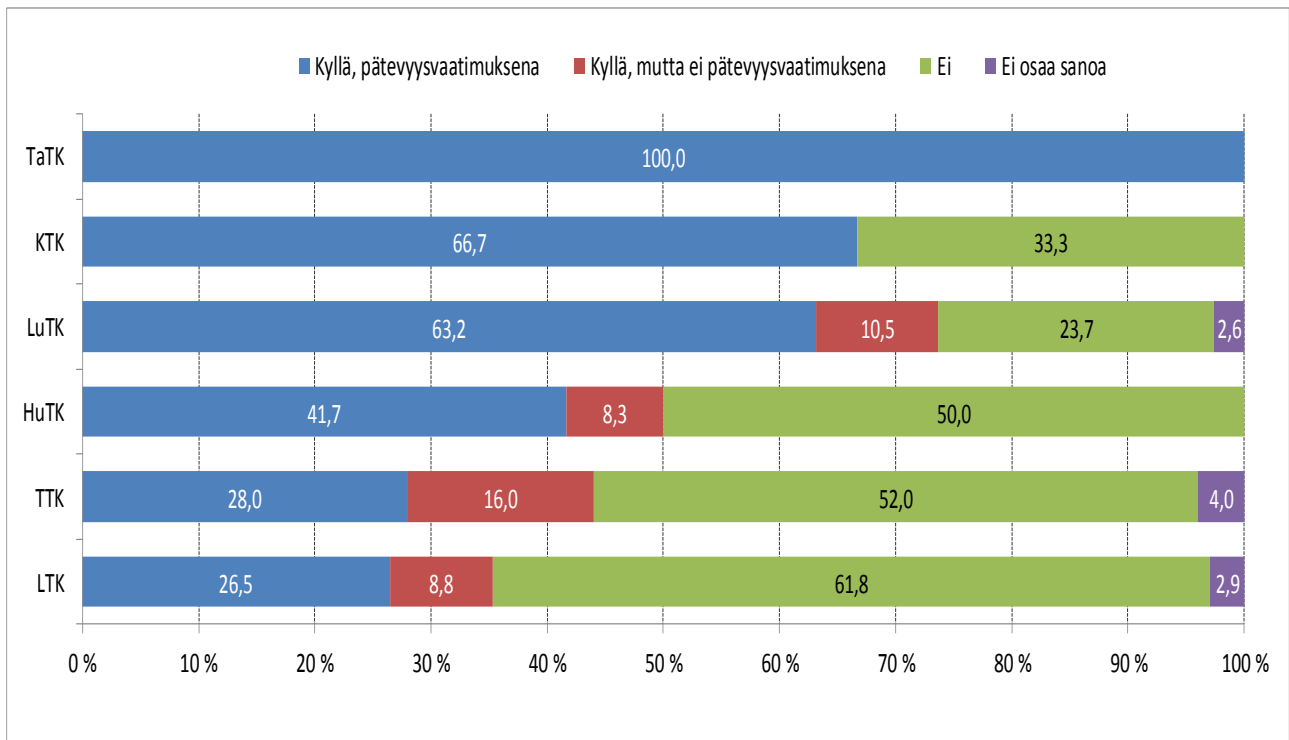
%	HuTK	KTK	LTK	LuTK	TTK	TaTK	Kaikki vastanneet
Tutkimus	25,0	44,4	25,7	55,6	57,7	66,7	43,8
Suunnittelu- tai kehitystehtävät	16,7	11,1	14,3	16,7	30,8	33,3	19,0
Opetus tai kasvat	33,3	33,3	5,7	8,3	3,8	0,0	10,7
Asiakastyö/ potilastyö	0,0	0,0	37,1	0,0	0,0	0,0	10,7
Johto- ja esimiestehtävät	8,3	0,0	8,6	2,8	3,8	0,0	5,0
Muu työn luonne	16,7	0,0	0,0	8,3	3,8	0,0	5,0
Hallintotehtävät	0,0	0,0	2,9	8,3	0,0	0,0	3,3
Konsultointi tai koulutus	0,0	11,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8
Viestintä- ja mediatyö	0,0	0,0	2,9	0,0	0,0	0,0	0,8
Toimistotehtävät	0,0	0,0	2,9	0,0	0,0	0,0	0,8
<i>Kaikki yhteensä</i>	<i>100 %</i>	<i>100 %</i>	<i>100 %</i>	<i>100 %</i>	<i>100 %</i>	<i>100 %</i>	<i>100 %</i>

Ammattinimikkeitä

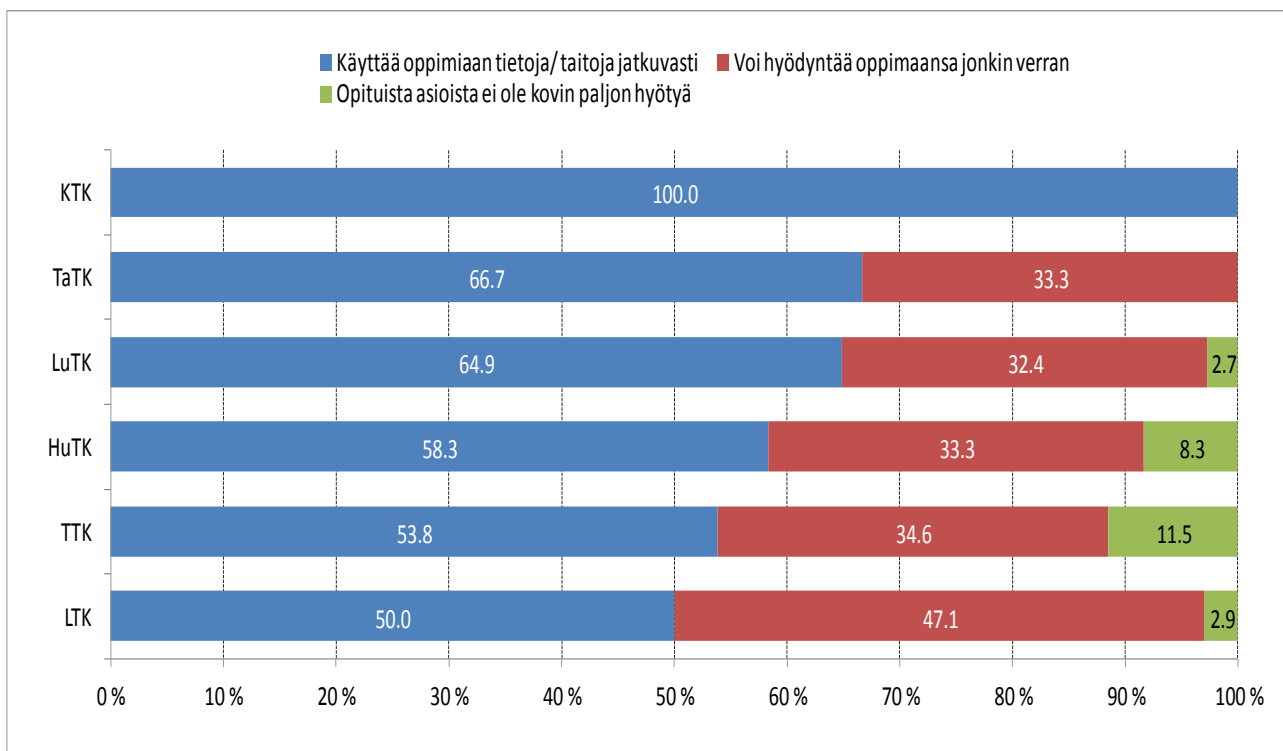
Tiedekunta	Nykyinen ammatti-, tehtävä- tai virkanimike
HuTK	førsteamanuensis
	historian, yhteiskuntaopin ja filosofian lehtori
	informatikko
	näyttelysuunnittelija
	opettaja
	projektipäällikkö
	tutkijatohtori
	yksikön päällikkö, opetusneuvos
	yliopistonlehtori
KTK	development manager
	lehtori
	suunnittelija
	tutkijatohtori
LTK	apulaisylilääkäri
	assistent professor
	erikoislääkäri
	erikoistuva lääkäri
	hallintopäällikkö
	hankekehittäjä
	kehityspäällikkö
	koordinaattori
	laboratoriopäällikkö
	lehtori
	lääkäri
	osaston ylilääkäri
	post-doctoral
	postdoctoral fellow
	projektipäällikkö
	ravitsemussuunnittelija
	terveyskeskuslääkäri
	tilapalvelupäällikkö
	tuotantojohtaja
	tutkija
	tutkijatohtori
	tutkimuskoordinaattori
	ylilääkäri

LuTK	academy postdoctoral fellow
	amanuessi
	beamline scientist
	biologi, suunnittelija
	erikoistutkija
	erätalospäällikkö
	geologi
	ihmismaantieteen tutkijatohtori
	koordinaattori, projektipäällikkö
	post doc
	post doctoral researcher
	projektipäällikkö
	teknologiapäällikkö
	tietohallintoerityisasiantuntija
	tuotepäällikkö
	tutkija
	tutkijatohtori
vapaa toimittaja, konsultti	
yliopisto-opettaja	
ympäristöasiantuntija	
TaTK	assistent professor
	koordinaattori
	tutkijatohtori
TTK	analyytikko
	asiantuntija
	creative director
	design manager
	erikoistutkija
	job seeker/ co-founder to establish own business
	post doc researcher
	projektipäällikkö
	senior designer
	spesialisti
	tuotekehitysinsinööri
	tutkija
	tutkijatohtori
yliopisto-opettaja	

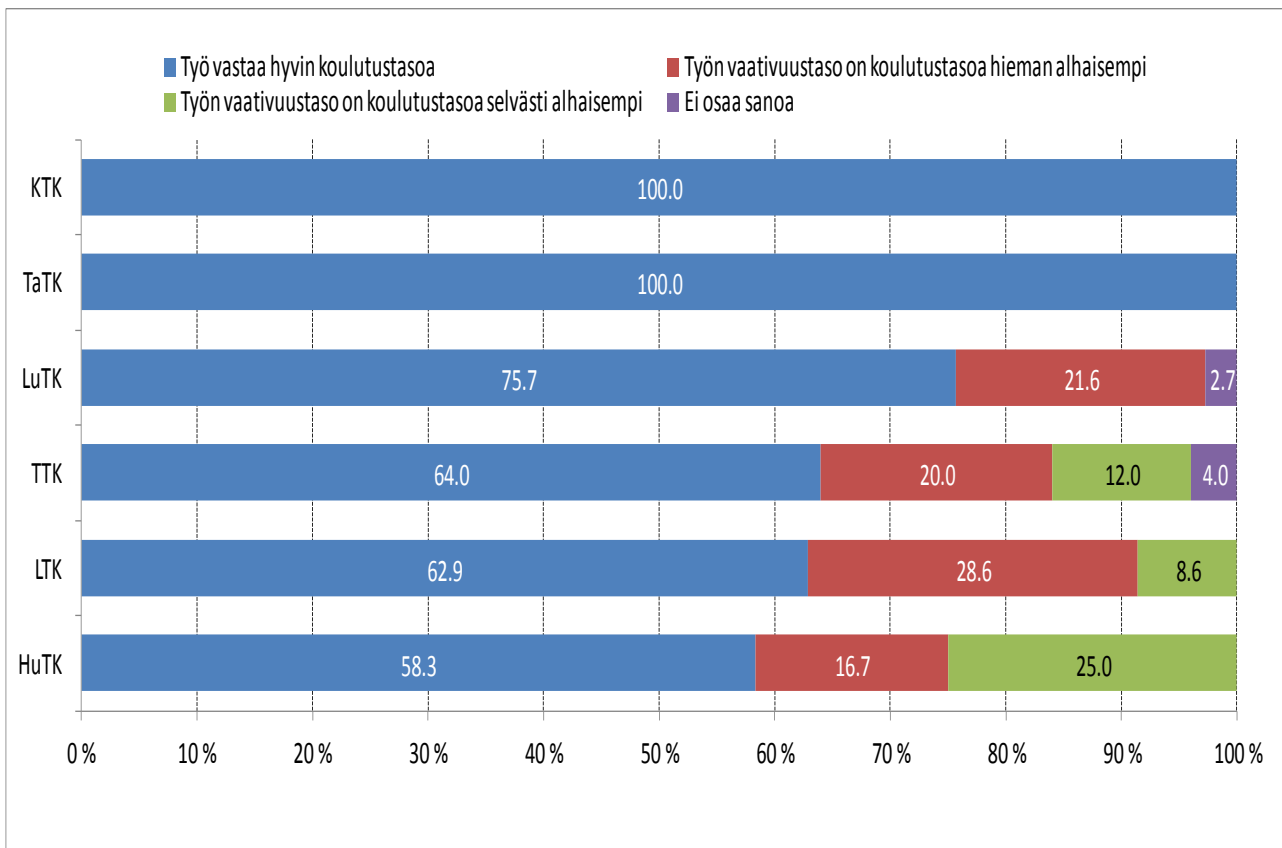
Oliko tohtorin tutkinto vaatimuksena nykyiseen työhön?



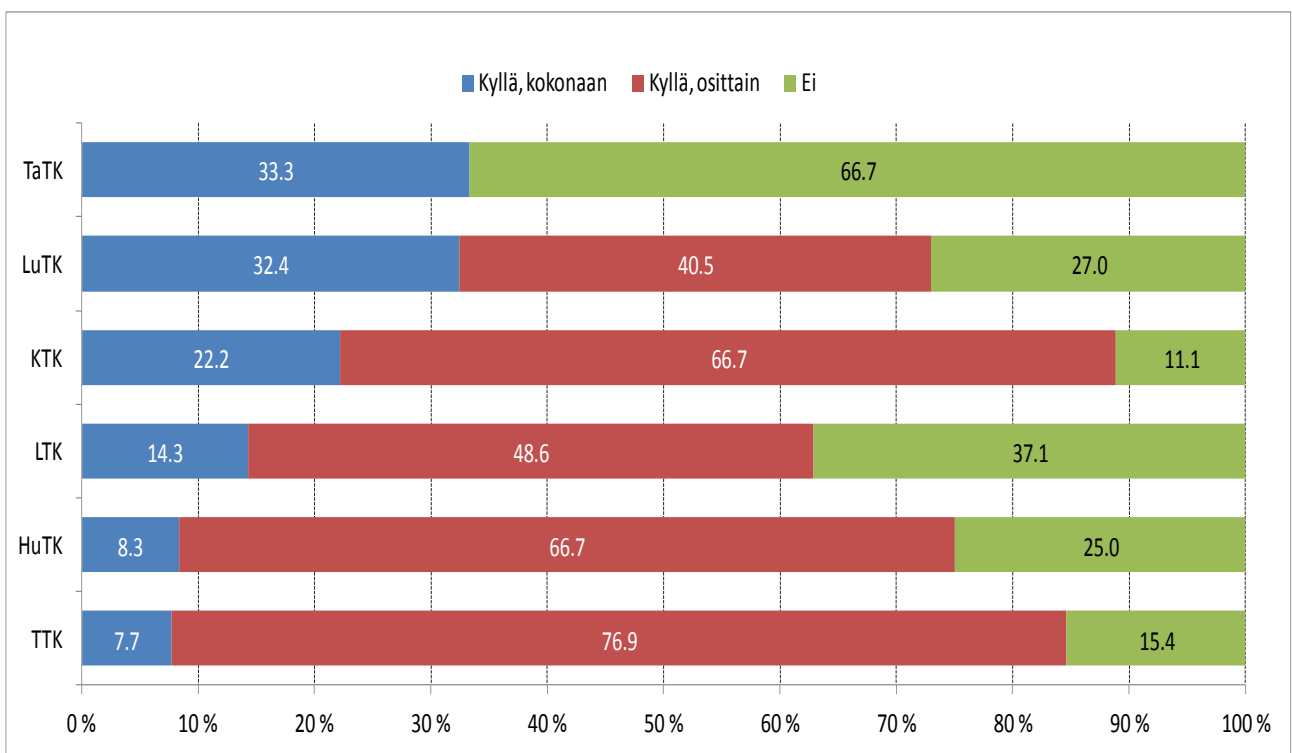
Tohtoriopintojen hyödyntäminen nykyisessä työssä



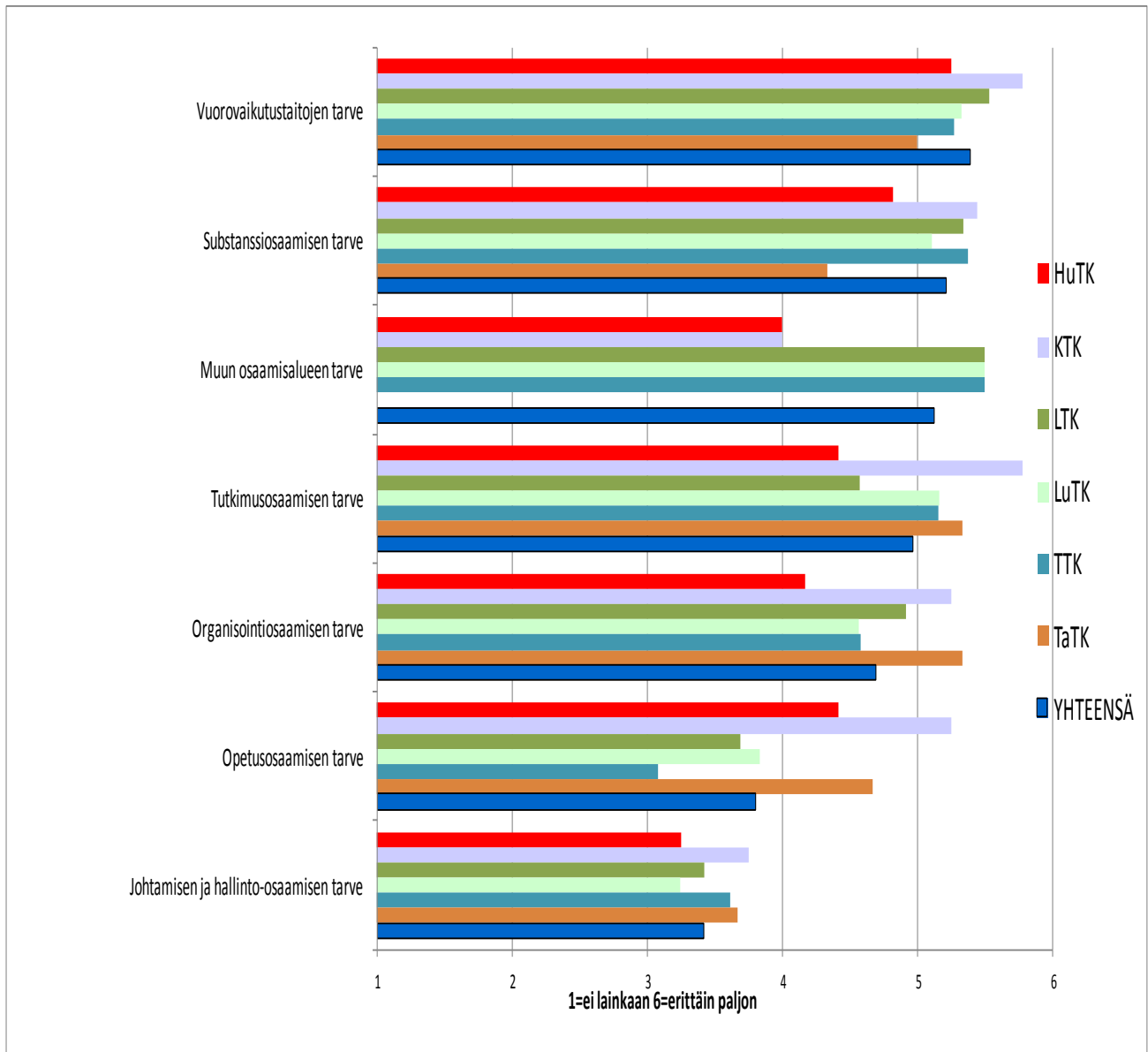
Miten hyvin nykyinen työ vastaa vaativuustasoltaan yliopistollista koulutusta?



Liittykö nykyinen työ väitöskirjan teemaan tai aiheeseen?



Osaamistarpeet nykyisessä työssä

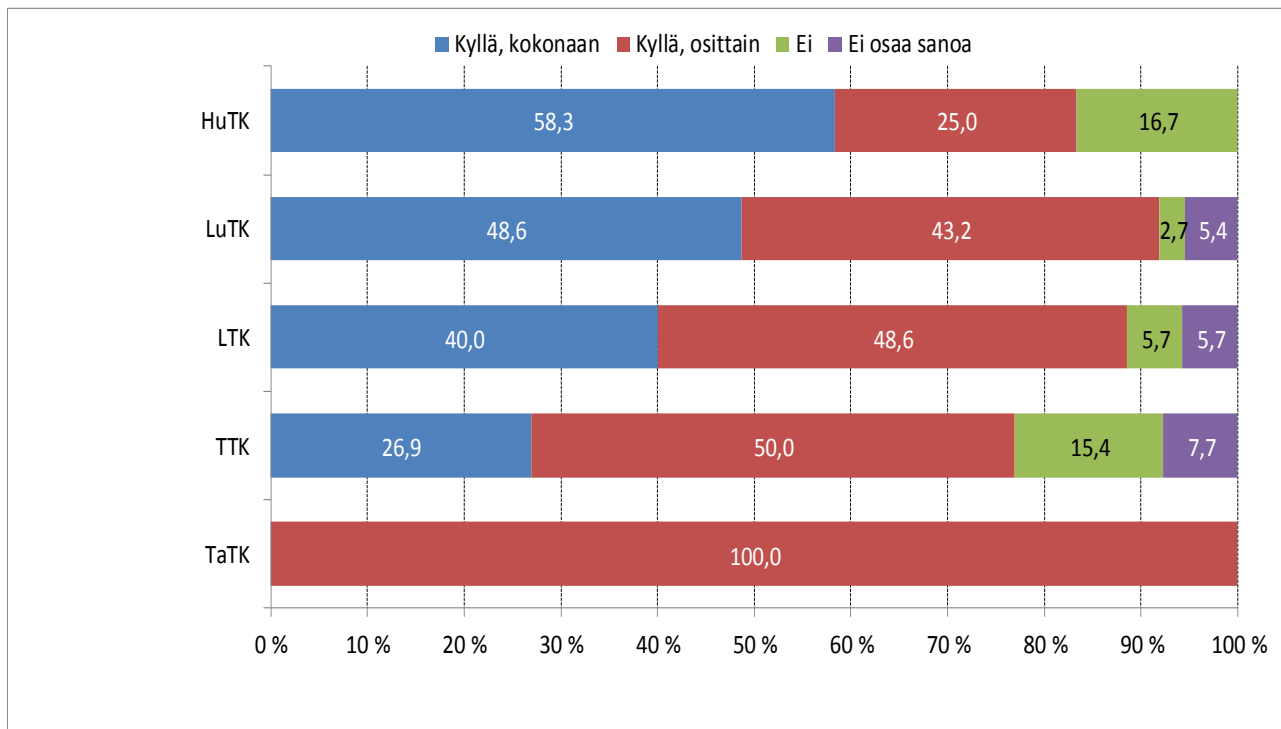


Osaamistarpeet (keskiarvo)	HuTK	KTK	LTK	LuTK	TTK	TaTK	Kaikki vastanneet
Vuorovaikutustaitojen tarve	5,3	5,8	5,5	5,3	5,3	5,0	5,4
Substanssiosaamisen tarve	4,8	5,4	5,3	5,1	5,4	4,3	5,2
Muun osaamisalueen tarve	4,0	4,0	5,5	5,5	5,5		5,1
Tutkimusosaamisen tarve	4,4	5,8	4,6	5,2	5,2	5,3	5,0
Organisointiosaamisen tarve	4,2	5,3	4,9	4,6	4,6	5,3	4,7
Opetusosaamisen tarve	4,4	5,3	3,7	3,8	3,1	4,7	3,8
Johtamisen ja hallinto-osaamisen tarve	3,3	3,8	3,4	3,2	3,6	3,7	3,4

* Arvioi osaamistarpeita nykyisessä työssäsi seuraavien väittämien perusteella

1 = Ei lainkaan, 6 = Erittäin paljon

Onko tavoitteiden mukaisella uralla?



Tohtorin tutkinto aseman vahvistajana työelämässä ja työmarkkinoilla *

Tohtorintutkinnon suorittamisen jälkeen	HuTK	KTK	LTK	LuTK	TTK	TaTK	Kaikki vastanneet
Saanut lisää palkkaa	58,3	87,5	82,4	73,0	70,8	100,0	75,0
Saanut vaativampia työtehtäviä	63,6	75,0	48,4	76,0	64,0	100,0	64,9
Saanut paremman aseman työpaikalla	45,5	71,4	45,2	71,8	64,0	100,0	59,8
Saanut mielekkäämpiä työtehtäviä	41,7	66,7	46,9	67,6	60,9	100,0	58,0
Saanut paremman aseman työmarkkinoilla	37,5	50,0	65,5	46,4	36,8	100,0	51,0
Saanut työpaikan uudella työnantajalla	41,7	37,5	37,1	53,8	28,0	33,3	41,0

* Oletko samaa mieltä seuraavien väitteiden kanssa? ("Kyllä" –vastanneiden %-osuudet)

5. Tohtorikoulutuksen kehittäminen

Arvioi jatko-opintojen aikana saamaasi ohjausta

1 = huono, erittäin paljon parannettavaa,

2

3

4

5

6 = erinomainen, ei parannettavaa

Keskiarvo	HuTK	KTK	LTK	LuTK	TTK	TaTK	Kaikki vastanneet
Ohjaajan tieteellinen pätevyys tutkimusalalla	5,0	4,8	5,3	5,1	4,5	4,0	5,0
Väitöskirjatyöhön liittyvän ohjauksen laatu	4,3	4,7	4,5	4,3	4,2	4,0	4,3
Väitöskirjatyöhön liittyvän ohjauksen saatavuus	4,3	4,7	4,4	4,1	4,2	4,3	4,3
Vertaistuki ja yhteisöllisyys	4,2	5,1	3,7	4,3	4,1	5,0	4,1
Ohjaajan pedagoginen pätevyys	3,6	5,0	4,0	4,1	4,3	4,0	4,1
Väitöskirjatyöhön liittyvän ohjauksen määrä	4,3	4,7	4,2	3,8	3,7	3,7	4,0
Jatko-opiskeluun liittyvän ohjauksen saatavuus	3,6	3,9	3,8	3,5	3,5	3,7	3,6
Jatko-opiskeluun liittyvän ohjauksen laatu	3,5	4,1	3,5	3,5	3,5	3,3	3,5
Jatko-opiskeluun liittyvän ohjauksen määrä	3,5	3,8	3,3	3,5	3,0	3,3	3,3

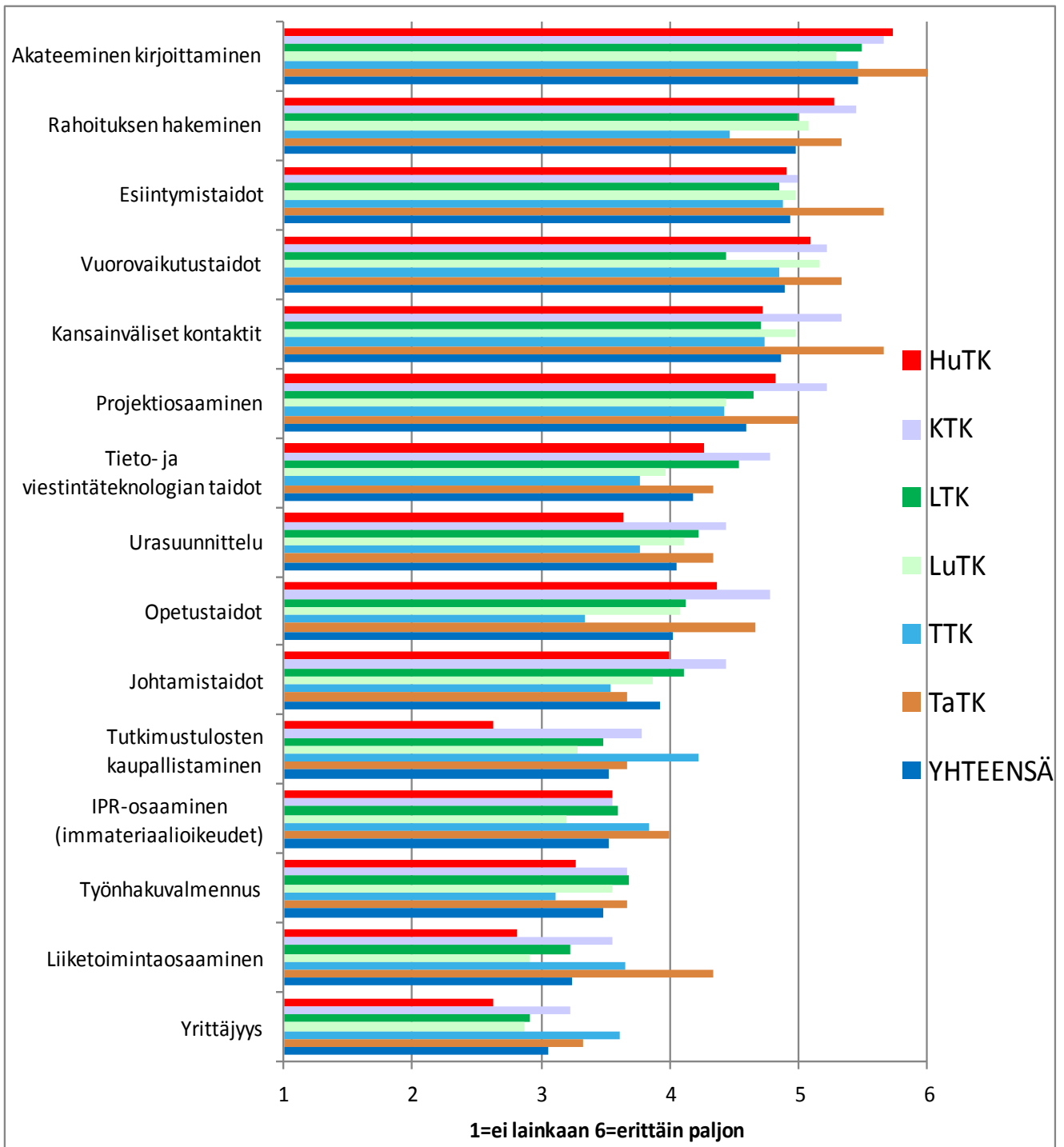
Tyytyväisyysarvio tohtorin tutkintoon

Opinnoissa keskityttiin riittävästi seuraavien asioiden kehittämiseen *

Keskiarvo	HuTK	KTK	LTK	LuTK	TTK	TaTK	Kaikki vastanneet
Tutkimusalaan liittyvä sisällöllinen osaaminen	4,2	4,4	4,4	4,3	4,2	4,0	4,3
Metodologiaan ja tutkimusmenetelmiin liittyvä osaaminen	3,8	4,7	4,2	4,4	3,8	3,0	4,1
Asiantuntijuus	4,0	4,4	4,1	3,9	4,0	3,0	4,0
Tieteellisen viestinnän taidot	3,7	4,1	4,2	3,7	3,8	3,7	3,9
Tutkimusetiikka	3,6	4,3	4,0	3,7	3,6	3,3	3,8

* 1 = täysin eri mieltä, 2 = eri mieltä, 3 = hieman eri mieltä, 4 = hieman samaa mieltä, 5 = samaa mieltä, 6 = täysin samaa mieltä

Pitäisikö tohtorikoulutuksessa huomioida seuraavien asioiden kehittyminen?



Keskiarvo	HuTK	KTK	LTK	LuTK	TTK	TaTK	Kaikki vastanneet
Akateeminen kirjoittaminen	5,7	5,7	5,5	5,3	5,5	6,0	5,5
Rahoituksen hakeminen	5,3	5,4	5,0	5,1	4,5	5,3	5,0
Esiintymistaidot	4,9	5,0	4,9	5,0	4,9	5,7	4,9
Vuorovaikutustaidot	5,1	5,2	4,4	5,2	4,8	5,3	4,9
Kansainväliset kontaktit	4,7	5,3	4,7	5,0	4,7	5,7	4,9
Projektiosaaminen	4,8	5,2	4,6	4,5	4,4	5,0	4,6
Tieto- ja viestintäteknologian taidot	4,3	4,8	4,5	4,0	3,8	4,3	4,2
Urasuunnittelu	3,6	4,4	4,2	4,2	3,8	4,3	4,1
Opetustaidot	4,4	4,8	4,1	4,1	3,3	4,7	4,0
Johtamistaidot	4,0	4,4	4,1	3,9	3,5	3,7	3,9
Tutkimustulosten kaupallistaminen	2,6	3,8	3,5	3,3	4,2	3,7	3,5
IPR-osaaminen (immateriaalioikeudet)	3,6	3,6	3,6	3,2	3,8	4,0	3,5
Työnhakuvalmennus	3,3	3,7	3,7	3,5	3,1	3,7	3,5
Liiketoimintaosaaminen	2,8	3,6	3,2	2,9	3,7	4,3	3,2
Yrittäjyys	2,6	3,2	2,9	2,9	3,6	3,3	3,1

Vuosina 2010–11 tohtorin tutkinnon suorittaneiden työpaikan paikkakunta vuonna 2013

Aluehallintovirasto	Nykyisen työpaikan paikkakunta	Määrä
Etelä-Suomen AVI	Espoo	2
	Helsinki	8
	Mäntsälä	1
	Porvoo	1
Etelä-Suomen AVI Summa		12
Itä-Suomen AVI	Iisalmi	1
	Joensuu	1
Itä-Suomen AVI Summa		2
Lapin AVI	Kemi	1
	Pello	1
	Rovaniemi	5
Lapin AVI Summa		7
Lounais-Suomen AVI	Turku	2
Lounais-Suomen AVI Summa		2
Länsi- ja Sisä-Suomen AVI	Ilmajoki	1
	Jyväskylä	1
	Kokkola	3
	Tampere	2
	Vaasa	1
Länsi- ja Sisä-Suomen AVI Summa		8
Pohjois-Suomen AVI	Kajaani	1
	Kempele	1
	Oulu	74
	Raahe	1
	Reisjärvi	1
	Ylivieska	1
Pohjois-Suomen AVI Summa		79
Ulkomailla	Norja	1
	Kanada	1
	Ranska	1
	Saudi Arabia	1
	Ruotsi	3
	Saksa	1
	Yhdysvallat	2
Ulkomailla Summa		10
Kaikki yhteensä		120