

Tohtoreiden ura- ja työmarkkinaseuranta

*Vuonna 2014 Oulun yliopistossa
tohtorin tutkinnon suorittaneiden
sijoittuminen työmarkkinoille*



OULUN YLIOPISTO
UNIVERSITY of OULU

Saatteeksi

Tässä annetut tiedot tohtoreiden työllistymisestä ja heidän mielipiteistään koulutuksen toimivuudesta perustuvat syksyllä 2017 suoritettuun kyselytutkimukseen, jolla kerättiin tietoa tohtoreiden työmarkkinoille sijoittumisen laadusta ja tarkoituksenmukaisuudesta. Kysely lähetettiin 157:lle Oulun yliopistossa vuonna 2014 tohtoritutkinnon suorittaneelle, yhteensä valmistuneita oli 171. Kysely on osa valtakunnallista tohtoreiden ura-seurantaa, jossa on mukana 14 yliopistoa. Tohtoreiden uraseuranta toteutetaan vuodesta 2017 eteenpäin joka 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, 2011, 2013 ja 2015 kyselyistä löytyvät Oulun yliopiston verkkosivuilta:

<http://www.oulu.fi/yliopisto/opiskelu/työllistyminen/tohtoreiden-uraseuranta>

Anita Perttunen
Suunnittelija
Koulutuspalvelut
anita.perttunen@oulu.fi
puh. 0294 483497

Vastanneiden lukumäärä

Kyselyn kohderyhmänä olivat Oulun yliopistossa vuonna 2014 tohtoritutkinnon suorittaneet (yhteensä 171, joista kysely saatiin lähetettyä 157:lle). Kyselyyn vastasi 67 tohtoria, mikä on 39 % (viime kierroksella 48 %) kaikista valmistuneista.

Tiedekunta	Koulutusohjelma	Lkm
ArkTK	Arkkitehtuuri	1
ArkTK yhteensä		1
BMTK	Biokemia	1
	Lääketiede	3
BMTK yhteensä		4
HuTK	Aate- ja oppihistoria	1
	Informaatiotutkimus	1
	Kulttuuriantropologia	1
	Pohjoismainen filologia	1
	Saamen kieli	1
	Suomen ja Skandinavian historia	1
HuTK yhteensä		6
KTK	Kasvatustiede	2
	Musiikkikasvatus	1
KTK yhteensä		3
LTK	Hammaslääketiede	1
	Hoito- ja terveystieteet	4
	Lääketiede	15
LTK yhteensä		20
LuTK	Biofysiikka	2
	Eläinekologia	5
	Epäorgaaninen kemia	1
	Kasvifysiologia	1
LuTK yhteensä		9
OyKKK	Markkinointi	1
	Rahoitus	1
OyKKK yhteensä		2
TST	Sähkötekniikka	7
	Tietojenkäsittelytiede	3
	Tietoliikennetekniikka	2
	Tietotekniikka	2
TST yhteensä		14
TTK	Geofysiikka	1
	Geologia ja mineralogia	1
	Konetekniikka	1
	Prosessitekniikka	1
	Tuotantotalous	1
	Ympäristötekniikka	3
TTK yhteensä		8
Kaikki yhteensä		67

1. Tohtoriopinnot

Opiskelumotiivit*

Keskiarvo	ArkTK	BMTK	HuTK	KTK	LTK	LuTK	OyKKK	TST	TTK	Kaikki vastanneet
Tutkimustyö kiinnosti sinällään	5,0	6,0	6,0	5,7	5,3	5,7	5,0	5,3	5,5	5,5
Halusi kehittyä ammatillisesti	5,0	6,0	4,5	5,7	4,7	5,3	6,0	5,1	4,6	5,0
Halusi tehdä tutkimusta tietystä aiheesta	5,0	5,3	5,7	6,0	4,7	5,4	4,5	4,6	3,8	4,8
Tohtorin tutkinto oli luonteva jatke aikaisemmille opinnoille tai työlle	2,0	4,8	5,3	5,3	4,2	5,7	4,0	4,9	4,6	4,8
Paremmen aseman saavuttaminen työelämässä	5,0	5,0	3,3	4,7	4,1	4,4	4,0	3,6	3,9	4,0
Paremmen palkan saaminen	4,0	5,5	2,7	4,7	3,5	4,6	2,0	3,6	3,6	3,7
Yliopiston laitoksen henkilökunnan kannustus	5,0	2,8	3,8	4,3	3,1	4,3	5,0	3,9	3,6	3,7
Sattuma	4,0	2,8	3,5	2,7	2,8	3,7	4,0	3,6	4,5	3,4
Työnantajan kannustus	4,0	2,8	1,5	5,0	2,6	3,0	2,5	4,3	2,9	3,1
Halusi muodollisen pätevyyden tiettyihin tehtäviin	4,0	4,8	2,3	4,7	3,1	3,0	3,0	3,1	2,3	3,1
Työnsaantimahdollisuuksien helpottuminen	2,0	5,0	3,2	4,0	2,6	3,4	2,0	2,1	3,0	2,9
Tohtorin tutkinto oli tavoitteena jo perusopinnojen alkaessa	1,0	5,3	4,0	2,7	2,9	3,0	1,5	1,8	2,1	2,7
Koki, ettei ollut muuta työnsaantimahdollisuutta tuolloin	1,0	4,3	3,0	2,0	1,8	4,2	1,5	2,1	3,6	2,7

* 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

%	ArkTK	BMTK	HuTK	KTK	LTK	LuTK	OyKKK	TST	TTK	Kaikki vastanneet
Oli tutkimus- ja/tai opetustehtävissä yliopistolla	100,0	0,0	0,0	33,3	10,5	0,0	50,0	23,1	50,0	18,5
Oli ansiotyössä yliopiston ulkopuolella	0,0	0,0	16,7	66,7	26,3	11,1	0,0	7,7	12,5	16,9
Sai rahoitusta muun palkallisen tutkijakoulutuspaikan kautta	0,0	50,0	0,0	0,0	10,5	22,2	0,0	23,1	0,0	13,8
Sai henkilökohtaista apurahaa	0,0	0,0	66,7	0,0	15,8	11,1	0,0	0,0	0,0	12,3
Sai rahoitusta Suomen Akatemian/ opetus- ja kulttuuriministeriön rahoittaman palkallisen tutkijankoulutuspaikan kautta	0,0	25,0	0,0	0,0	5,3	33,3	0,0	7,7	12,5	10,8
Sai rahoitusta Akatemian projektin kautta	0,0	25,0	16,7	0,0	0,0	11,1	0,0	7,7	25,0	9,2
Muut rahoitustavat	0,0	0,0	0,0	0,0	21,1	0,0	0,0	0,0	0,0	6,2
Oli tutkimus- ja/tai opetustehtävissä ammattikorkeakoulussa tai muussa tutkimuslaitoksessa kuin yliopistossa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	15,4	0,0	4,6
Sai rahoitusta muun kuin Akatemian projektin kautta	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1	0,0	15,4	0,0	4,6
Oli muussa työsuhteessa yliopistolla	0,0	0,0	0,0	0,0	5,3	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5
Sai opintotukea	0,0	0,0	0,0	0,0	5,3	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5
Kaikki yhteensä	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %

2. Työmarkkinatilanne ja työllistyminen

Työmarkkinatilanne syksyllä 2017

%	ArkTK	BMTK	HuTK	KTK	LTK	LuTK	OyKKK	TST	TTK	Kaikki vastanneet
Vakituinen kokopäivätyö	0,0	25,0	33,3	66,7	55,0	11,1	100,0	50,0	50,0	44,8
Määräaikainen kokopäivätyö	100,0	25,0	33,3	33,3	30,0	66,7	0,0	50,0	37,5	40,3
Apurahatutkija tai -taiteilija	0,0	0,0	16,7	0,0	5,0	11,1	0,0	0,0	12,5	6,0
Perhevapaa (ei työsuhdetta)	0,0	50,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0
Vakituinen osa-aikatyö	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5
Työtön työnhakija	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1	0,0	0,0	0,0	1,5
Perhevapaa (työstä)	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5
Muu tilanne	0,0	0,0	16,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5
Määräaikainen osa-aikatyö	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Itsenäinen yrittäjä, ammatinharjoittaja tai freelancer	0,0	0,0	0,0	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	0,0	0,0	0,0
Työvoimakoulutus tai vastaava	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Päätoiminen opiskelu (johtaa tutkintoon tai arvosanaan)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Kaikki yhteensä	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %

Työttömyys työuran aikana

Onko ollut työttömänä tohtorin tutkinnon suorittamisen jälkeen?

%	ArkTK	BMTK	HuTK	KTK	LTK	LuTK	OyKKK	TST	TTK	Kaikki vastanneet
Ei ole ollut työttömänä	100,0	50,0	66,7	66,7	94,7	44,4	100,0	84,6	87,5	78,5
Ollut työttömänä	0,0	50,0	33,3	33,3	5,3	55,6	0,0	15,4	12,5	21,5
Kaikki yhteensä	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %

Työttömyysjaksojen kokonaiskesto (v) tohtorin tutkinnon suorittamisen jälkeen työttömällä

%	ArkTK	BMTK	HuTK	KTK	LTK	LuTK	OyKKK	TST	TTK	Kaikki vastanneet
Työttömyyden kesto/ v (keskiarvo)	-	1,0	1,1	1,0	1,3	1,2	-	0,3	1,0	1,0

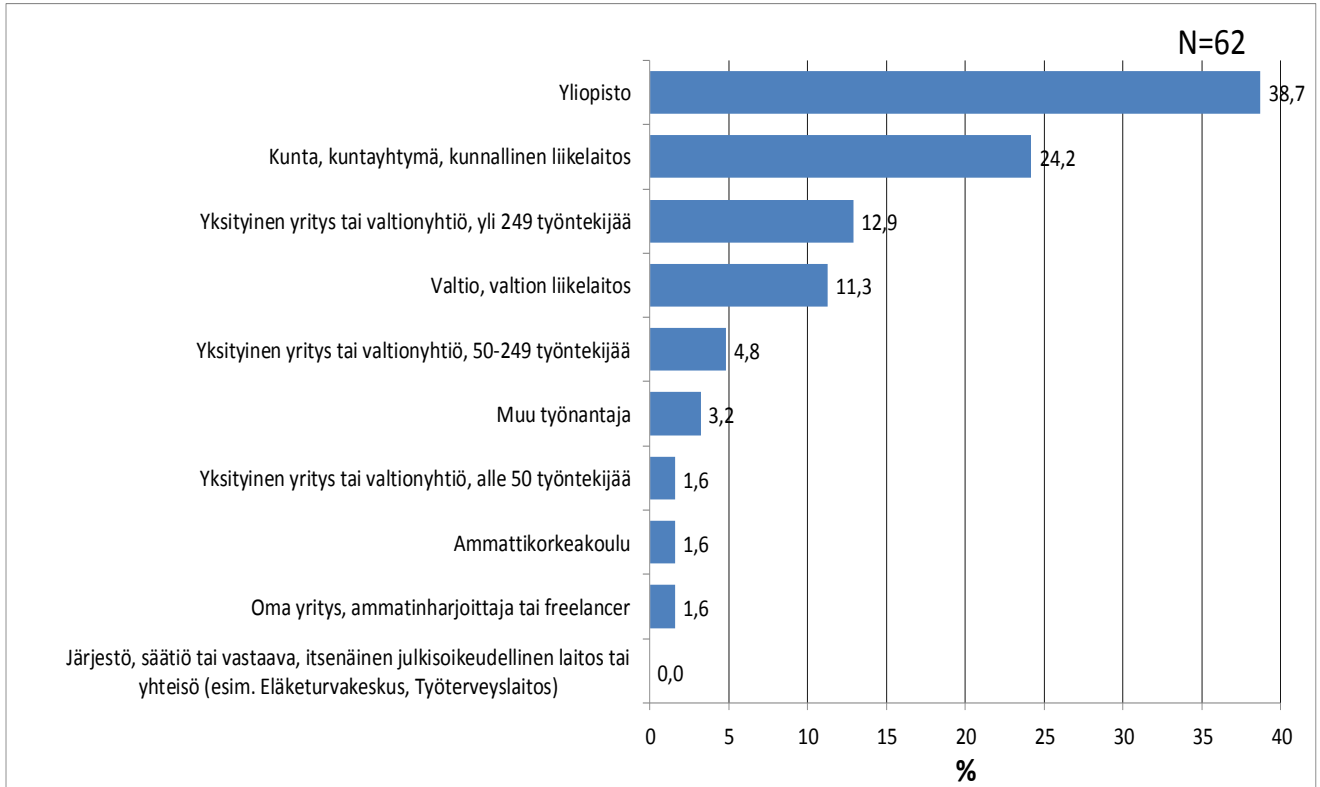
Työllistymistä vaikeuttaneet tekijät (kaikki tiedekunnat)

Tekijä (keskiarvo)	Painoarvo*
Heikko työmarkkinatilanne	4,6
Verkostojen vähyyys	3,6
Työkokemuksen puute	3,3
Väitöskirjan tai tohtorin opinnäytteen aihe tai aihepiiri (liian suppea tai vääränlainen aihe, tms.)	2,9
Tohtorin tutkinto	2,8
Työelämätaitoja antavien opintojen vähyyys	2,6
Ei ole löytänyt itseä kiinnostavaa työtä	2,5
Puutteelliset työnhakutaidot	2,3

* Jos sinulla on ollut tohtorin tutkinnon suorittamisen jälkeen työllistymisvaikeuksia, arvio, miten seuraavat tekijät ovat vaikeuttaneet työllistymistäsi: 1 =ei lainkaan, 6 =erittäin paljon

3. Nykyinen työsuhde ja sen laatu

Päätyönantaja syksyllä 2017



Työtehtävien luonne syksyllä 2017

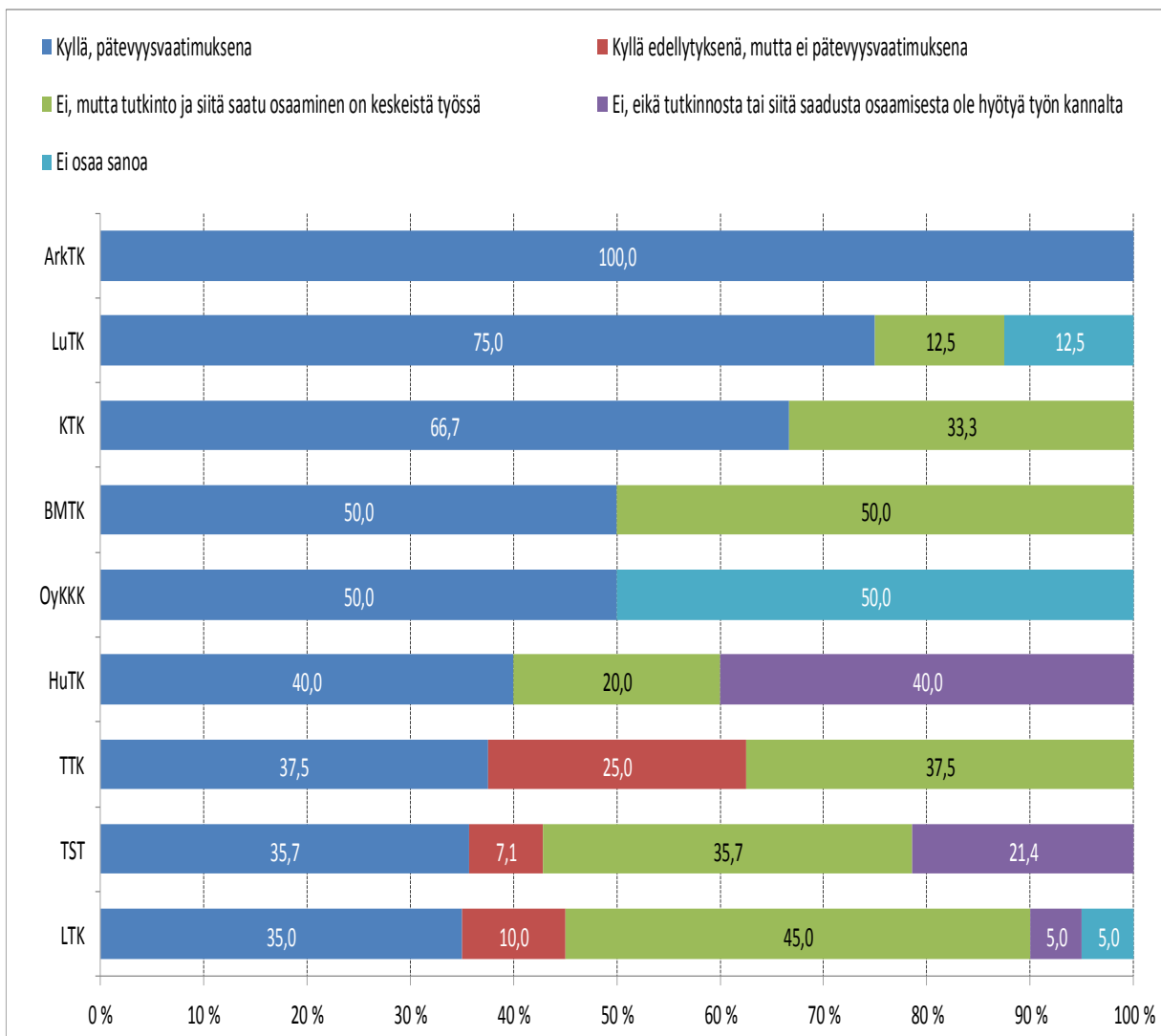
%	ArkTK	BMTK	HuTK	KTK	LTK	LuTK	OyKKK	TST	TTK	Kaikki vastanneet
Tutkimus	100,0	50,0	40,0	33,3	25,0	75,0	50,0	57,1	42,9	45,2
Asiakastyö/ potilastyö	0,0	0,0	20,0	0,0	30,0	12,5	0,0	0,0	0,0	12,9
Suunnittelu- tai kehitystehtävät	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	12,5	0,0	14,3	14,3	12,9
Johto- ja esimiestehtävät	0,0	0,0	20,0	0,0	15,0	0,0	50,0	14,3	0,0	11,3
Opetus tai kasvatus	0,0	0,0	0,0	33,3	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3	3,2
Hallintotehtävät	0,0	0,0	0,0	33,3	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3	3,2
Konsultointi tai koulutus	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,2
Markkinointi ja myynti	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1	14,3	3,2
Toimistotehtävät	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1	0,0	1,6
Taiteellinen työ	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6
Muu työn luonne	0,0	50,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6
Kaikki yhteensä	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %

Ammattinimikkeitä

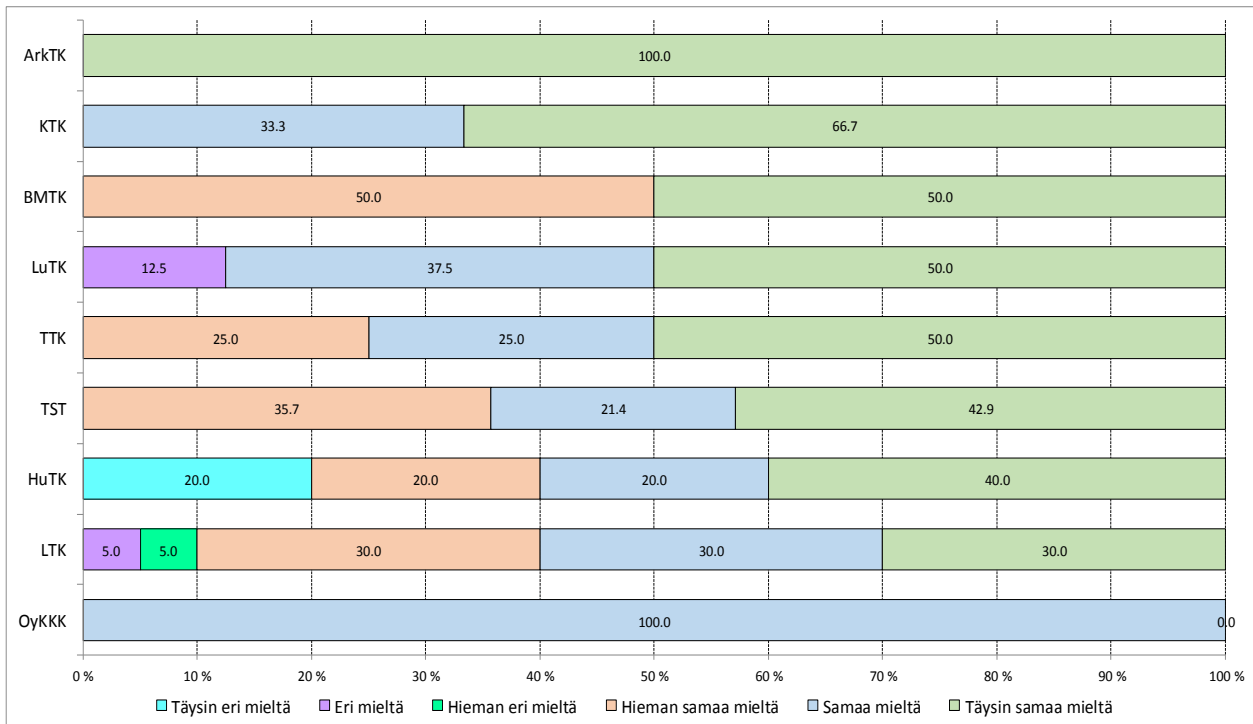
Tiedekunta	Nykyinen ammatti-, tehtävä- tai virkanimike
ArkTK	professori
BMTK	asiantuntija
	tutkija
HuTK	rehtori
	terveyskeskushammaslääkäri
	tutkijatohtori
	kirjailija ja tutkija
KTK	koordinaattori
	tutkijatohtori
	yliopettaja
LTK	apulaisylilääkäri
	asiantuntijalääkäri
	erikoishammaslääkäri
	erikoislääkäri
	kliininen opettaja
	kuntoutussuunnittelija
	osastonhoitaja
	osastonlääkäri
	osastonylilääkäri
	palvelupäällikkö
	post doctoral fellow
	psykiatriaan erikoistuva lääkäri
	research fellow
	senior scientist
	tutkija
	tutkijatohtori
	tutkimusasiantuntija

Tiedekunta	Nykyinen ammatti-, tehtävä- tai virkanimike
LuTK	erikoistutkija
	erityisasiantuntija
	post doc tutkija
	suunnittelija
	tutkija
	tutkijatohtori
OyKKK	johtaja
	lecturer
TST	erikoistutkija
	patenttikäsittelijä
	senior scientist
	senior software developer
	tutkija
	tutkijatohtori
TTK	asiakaspäällikkö
	erikoistutkija
	postdoctoral
	projektipäällikkö
	senior scientist
	tutkijatohtori

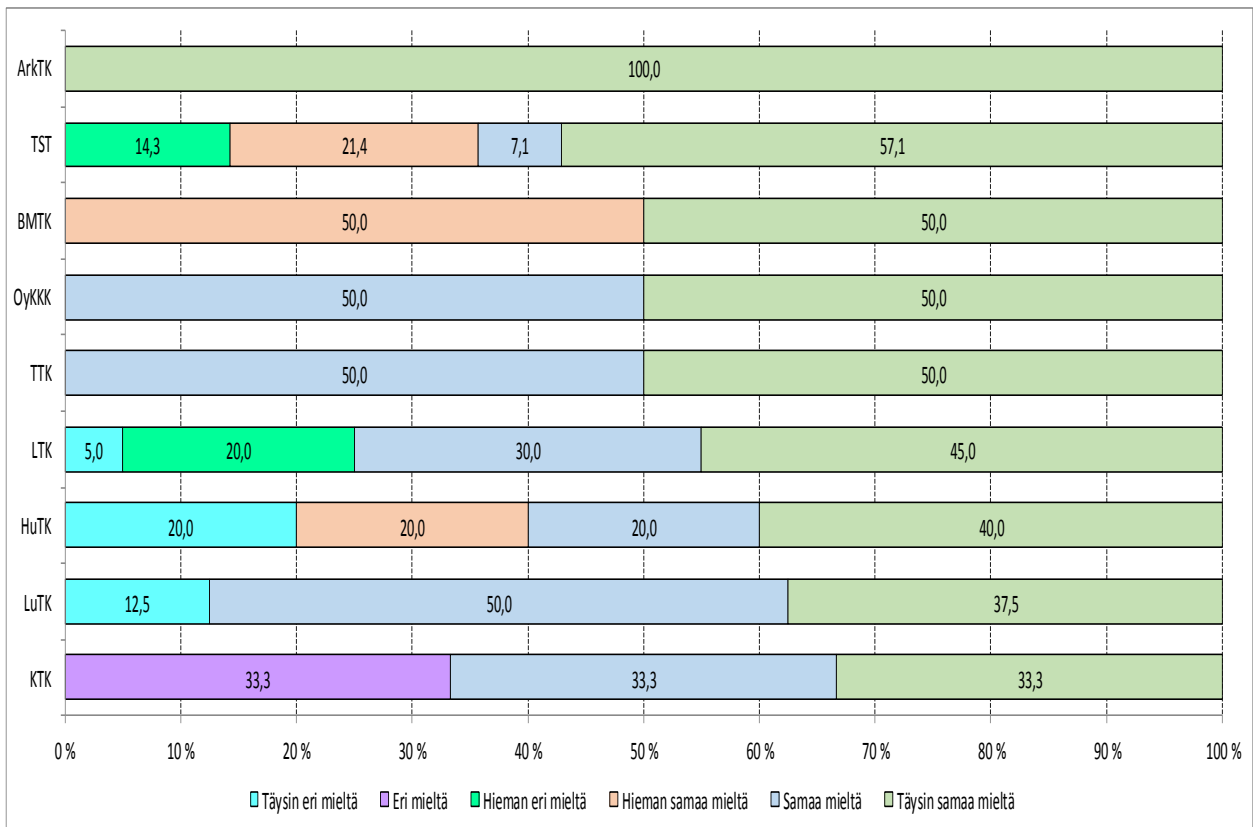
Oliko tohtorin tutkinto pätevyysvaatimuksena tai edellytyksenä nykyiseen työhön?



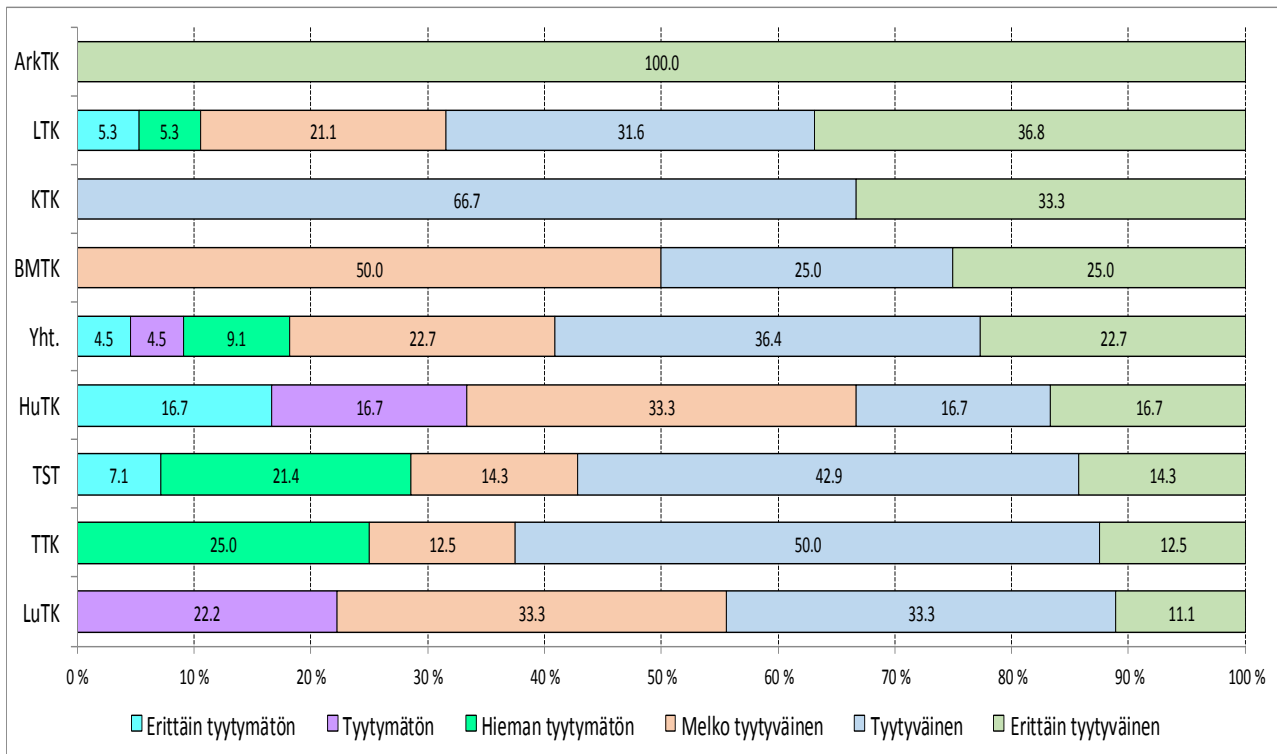
Pystyy hyödyntämään tohtorikoulutuksessa oppimiaan asioita nykyisessä työssä hyvin



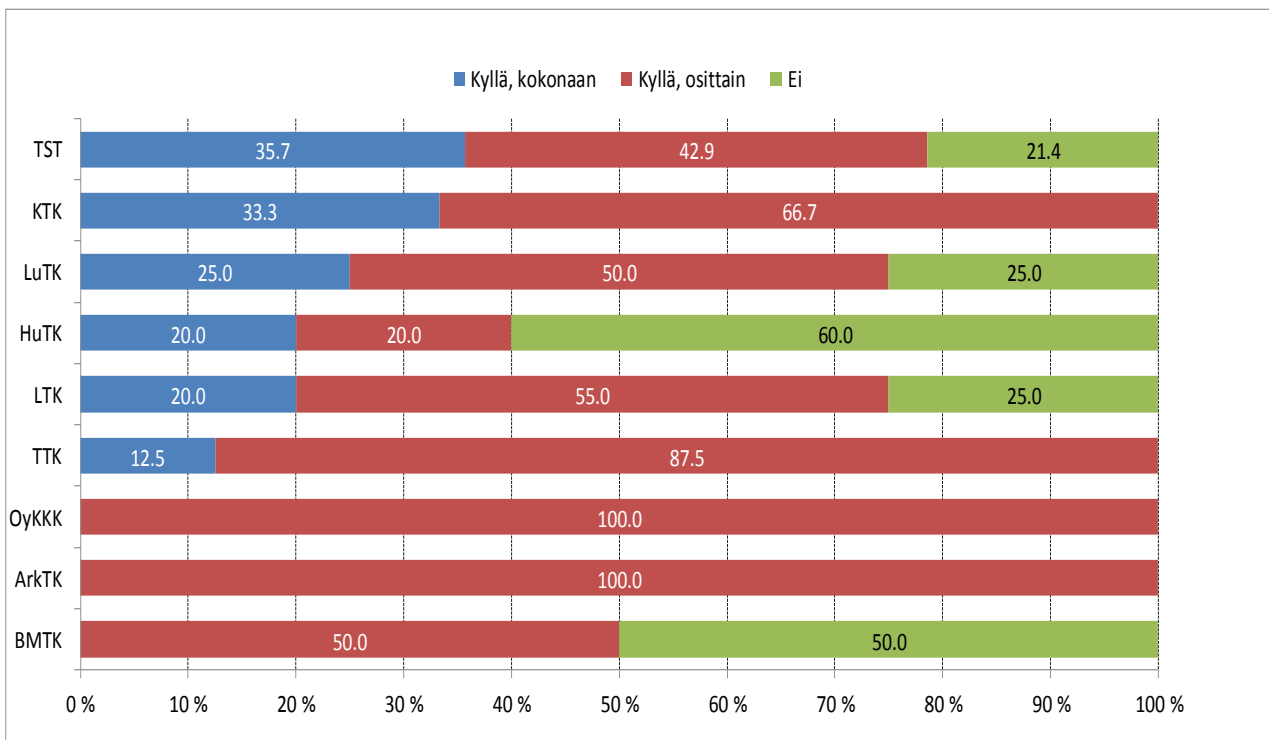
Nykyinen työ vastaa vaativuustasoltaan hyvin tohtorin koulutusta



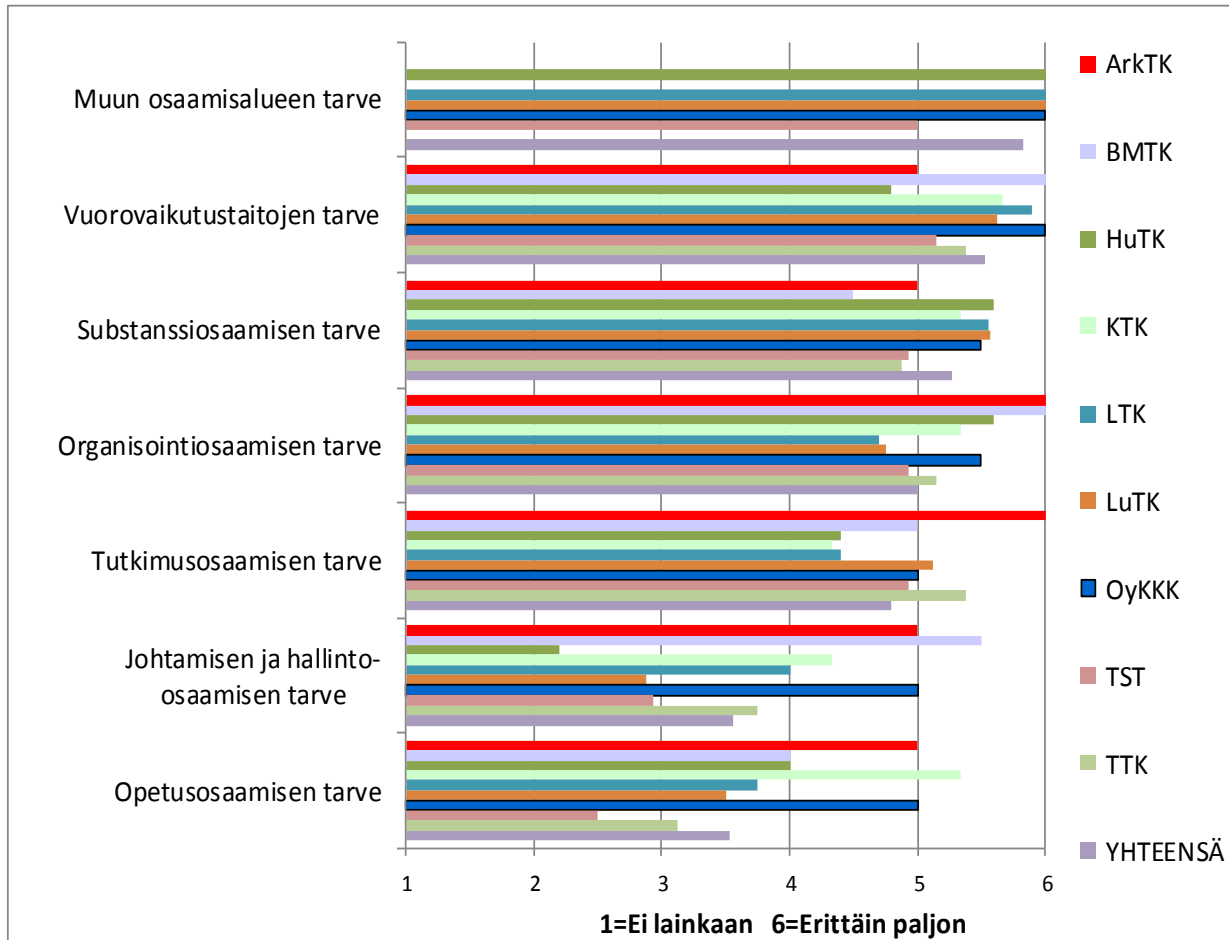
Tyytyväisyys v. 2014 suoritettuun tohtorin tutkintoon työuran kannalta



Liittykö nykyinen työ väitöskirjan tai tohtorin opinnäytteen alaan tai aiheeseen?



Osaamistarpeet nykyisessä työssä

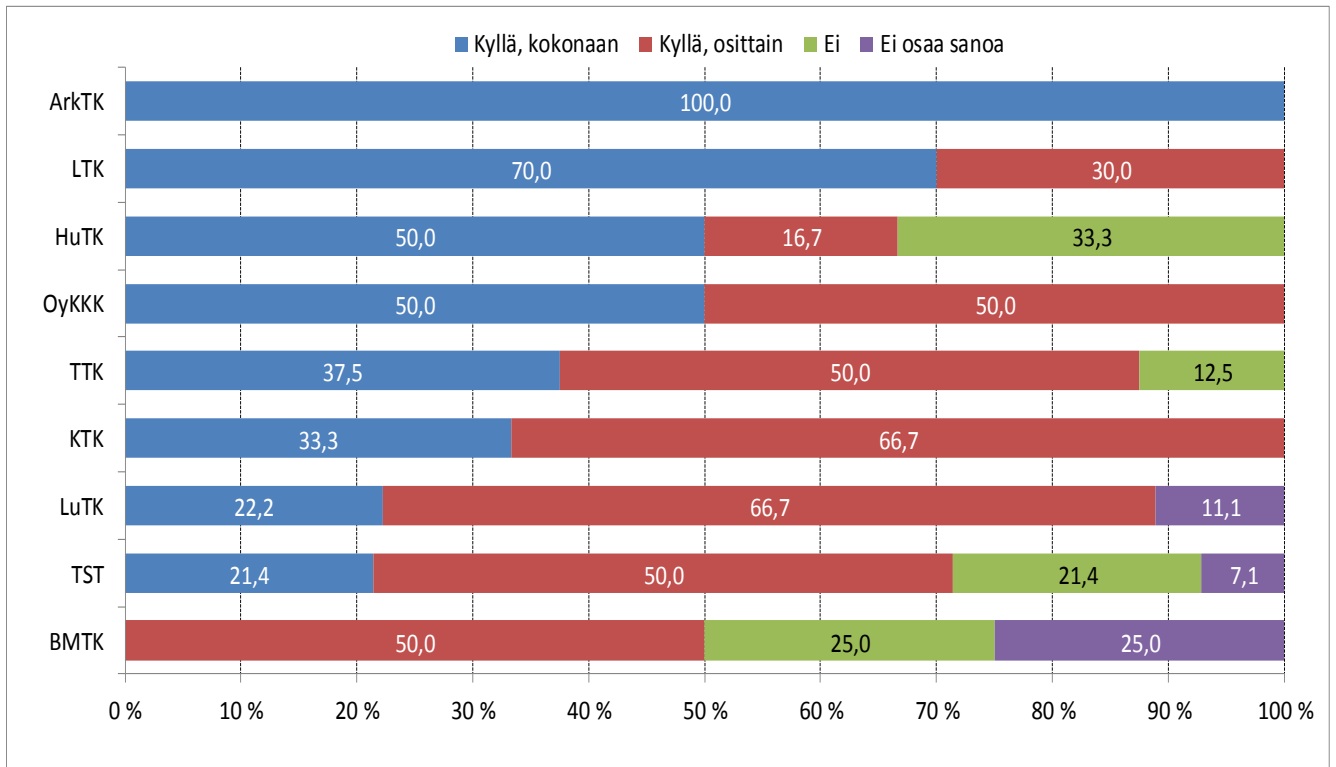


Osaamistarpeet (keskiarvo)	ArkTK	BMTK	HuTK	KTK	LTK	LuTK	OyKKK	TST	TTK	Kaikki vastanneet
Muun osaamisalueen tarve			6,0		6,0	6,0	6,0	5,0		5,8
Vuorovaikutustaitojen tarve	5,0	6,0	4,8	5,7	5,9	5,6	6,0	5,1	5,4	5,5
Substanssiosaamisen tarve	5,0	4,5	5,6	5,3	5,6	5,6	5,5	4,9	4,9	5,3
Organisointiosaamisen tarve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

* 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	ArkTK	BMTK	HuTK	KTK	LTK	LuTK	OyKKK	TST	TTK	Kaikki vastanneet
Saanut vaativampia työtehtäviä	100,0	75,0	33,3	33,3	65,0	66,7	50,0	78,6	75,0	65,7
Saanut lisää palkkaa	100,0	75,0	33,3	66,7	78,9	66,7	0,0	42,9	75,0	62,1
Saanut paremman aseman työpaikalla	100,0	50,0	16,7	66,7	68,4	22,2	50,0	57,1	37,5	50,0
Saanut mielekkäämpiä työtehtäviä	100,0	25,0	16,7	0,0	57,9	33,3	0,0	42,9	62,5	42,4
Saanut paremman aseman työmarkkinoilla	100,0	25,0	33,3	33,3	57,9	33,3	50,0	14,3	25,0	36,4
Saanut työpaikan uudella työnantajalla	0,0	25,0	16,7	0,0	31,6	33,3	50,0	14,3	50,0	27,3

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

4. Tohtorikoulutuksen kehittäminen

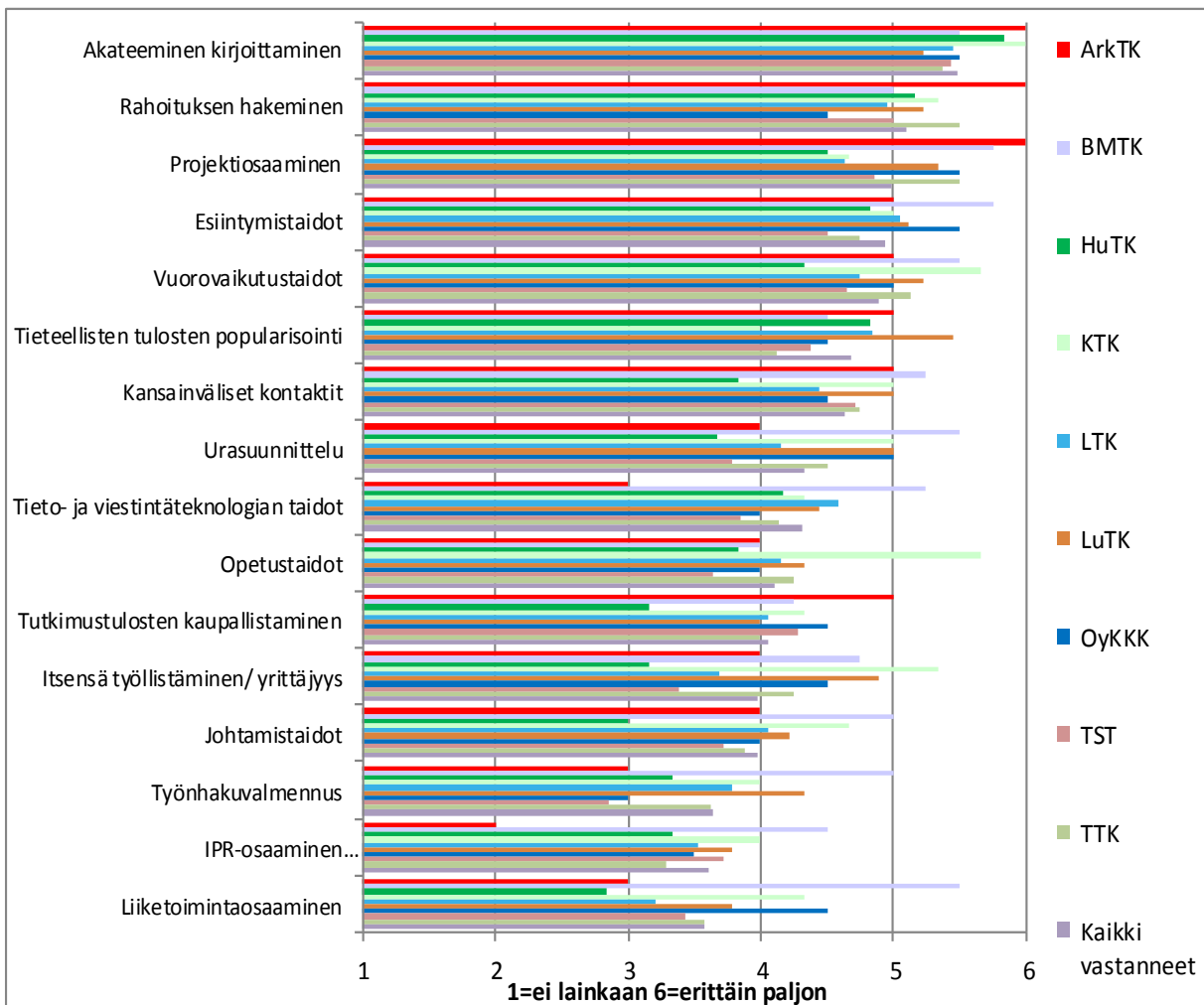
Tyytyväisyysarvio tohtorin tutkintoon

Opinnoissa keskityttiin riittävästi seuraavien asioiden kehittämiseen *

Keskiarvo	ArkTK	BMTK	HuTK	KTK	LTK	LuTK	OyKKK	TST	TTK	Kaikki vastanneet
Tutkimusalaan liittyvä sisällöllinen osaaminen	5,0	5,3	4,0	3,7	4,4	5,1	4,5	4,5	4,8	4,5
Metodologiaan ja tutkimusmenetelmiin liittyvä osaaminen	3,0	5,5	4,5	4,3	4,5	5,1	3,5	4,2	4,5	4,5
Tutkimusetiikka	5,0	3,3	4,3	5,0	4,4	4,6	4,0	4,0	4,3	4,3
Asiantuntijuus	4,0	5,3	3,3	3,3	4,1	4,1	4,5	4,3	4,9	4,2
Tieteellisen viestinnän taidot	3,0	4,0	3,8	5,0	4,1	4,3	3,0	3,9	4,4	4,1

* 1 = täysin eri mieltä, 6 = täysin samaa mieltä

Pitäisikö tohtorikoulutuksessa huomioida seuraavien asioiden kehittyminen?



Keskiarvo	ArkTK	BMTK	HuTK	KTK	LTK	LuTK	OyKKK	TST	TTK	Kaikki vastanneet
Akateeminen kirjoittaminen	6,0	5,5	5,8	6,0	5,5	5,2	5,5	5,4	5,4	5,5
Rahoituksen hakeminen	6,0	5,0	5,2	5,3	5,0	5,2	4,5	5,0	5,5	5,1
Projektiosaaminen	6,0	5,8	4,5	4,7	4,6	5,3	5,5	4,9	5,5	5,0
Esiintymistaidot	5,0	5,8	4,8	5,0	5,1	5,1	5,5	4,5	4,8	4,9
Vuorovaikutustaidot	5,0	5,5	4,3	5,7	4,8	5,2	5,0	4,6	5,1	4,9
Tieteellisten tulosten popularisointi	5,0	4,5	4,8	4,0	4,9	5,4	4,5	4,4	4,1	4,7
Kansainväliset kontaktit	5,0	5,3	3,8	5,0	4,5	5,0	4,5	4,7	4,8	4,6
Urasuunnittelu	4,0	5,5	3,7	5,0	4,2	5,0	5,0	3,8	4,5	4,3
Tieto- ja viestintäteknologian taidot	3,0	5,3	4,2	4,3	4,6	4,4	4,0	3,9	4,1	4,3
Opetustaidot	4,0	4,0	3,8	5,7	4,2	4,3	4,0	3,6	4,3	4,1
Tutkimustulosten kaupallistaminen	5,0	4,3	3,2	4,3	4,1	4,0	4,5	4,3	4,0	4,1
Itsensä työllistäminen/ yrittäjyys	4,0	4,8	3,2	5,3	3,7	4,9	4,5	3,4	4,3	4,0
Johtamistaidot	4,0	5,0	3,0	4,7	4,1	4,2	4,0	3,7	3,9	4,0
Työnhakuvalmennus	3,0	5,0	3,3	4,0	3,8	4,3	3,0	2,9	3,6	3,6
IPR-osaaminen (immateriaalioikeudet)	2,0	4,5	3,3	4,0	3,5	3,8	3,5	3,7	3,3	3,6
Liiketoimintaosaaminen	3,0	5,5	2,8	4,3	3,2	3,8	4,5	3,4	3,6	3,6

1 = Ei lainkaan, 6 = Erittäin paljon

Vuonna 2014 tohtorin tutkinnon suorittaneiden työpaikan paikkakunta vuonna 2017

Aluehallintovirasto	Nykyisen työpaikan paikkakunta	Määrä
Etelä-Suomen AVI	Heinola	1
	Helsinki	4
	Hyvinkää	1
Etelä-Suomen AVI Summa		5
Itä-Suomen AVI	Kuopio	1
	Outokumpu	1
Itä-Suomen AVI Summa		2
Lapin AVI	Kemi	1
	Sodankylä	1
Lapin AVI Summa		2
Pohjois-Suomen AVI	Liminka	1
	Oulu	39
	Raahe	1
Pohjois-Suomen AVI Summa		41
Ulkomailla	Iso-Britannia	2
	Kalifornia	1
	Saksa	1
	Norja	1
	Ruotsi	1
Ulkomailla Summa		8
Kaikki yhteensä		58