

Tieteen tila -tilastot: Tutkimuksen henkilöstö



Sisällys

Tausta, aineisto ja menetelmät	3–11
Tutkimustyövuodet sektoreittain	12–22
Yliopistojen opetus- ja tutkimushenkilöstö	23–36
Ammattikorkeakoulujen opetus- ja tki-henkilöstö	37–42
Valtion tutkimuslaitosten t&k-henkilöstö	43–45

Tausta, aineistot ja menetelmät

Tieteen tila -tiedontuotanto



Lisää verkossa
aka.fi/tieteentila

- Tavoitteena tuottaa materiaalia, joka
 - Vahvistaa tiedepolitiikan toimijoiden käytössä olevaa tietopohjaa
 - Tukee korkeakoulujen ja tutkimuslaitosten kehitystyötä
- Tutkimuksen rahoitusta, henkilöstöä ja julkaisutoimintaa kuvaavat tilastolliset ja bibliometriset tarkastelut
- Syventävät temaattiset tarkastelut
- Suunnittelu yhdessä sidosryhmien, esim. korkeakoulujen, tutkimuslaitosten ja OKM:n kanssa



SUOMEN AKATEMIA



Lisää verkossa
aka.fi/tieteentila

Tieteen tila -tilastot

1. Tutkimuksen rahoitus
2. Tutkimuksen henkilöstö
3. Tieteellinen julkaisutoiminta

Perusnäkökulmat

- **Sektorit** (yliopistot, ammattikorkeakoulut, tutkimuslaitokset) ja yksittäiset **organisaatiot** (korkeakoulut ja tutkimuslaitokset)
- **Tieteenalaryhmät**: 17 ryhmää (henkilöstö) ja 16 ryhmää (julkaisutoiminta)
- Tutkimusrahoituksen ja julkaisutoiminnan kansainvälinen **maatason vertailu**



SUOMEN AKATEMIA

Tieteen tila -tilastojen toteutus

- Toimittaneet
 - Laura Taajamaa, Otto Auranen ja Jasmiina Myllys
 - Yhteydenotot ja palaute: tietoaineistot@aka.fi
- Bibliometrinen laskenta
 - Yrjö Leino, CSC - Tieteen tietotekniikan keskus Oy
- Taitto
 - Source Creative Oy 2022

Tieteenalaryhmät



Lisää verkossa
aka.fi/tieteentila

Tieteen tila -tilastojen tutkimuksen henkilöstöä koskevia tarkasteluja varten Tilastokeskuksen tieteenalaluokituksen alat on ryhmitelty suuremmiksi kokonaisuuksiksi.

- Matematiikka, tilastotiede
- Fysiikka, geotieteet, avaruustieteet
- Kemia, teknillinen kemia
- ICT ja sähkötekniikka
- Materiaalitiede ja -tekniikka
- Tekniikan muut alat
- Taloustieteet
- Ekologia, ympäristötiede, kasvibiologia
- Maatalous- ja metsätieteet
- Biolääketieteet, biotieteet
- Kliiniset lääketieteet
- Terveystieteet
- Käyttäytymistieteet
- Yhteiskuntatieteiden muut alat
- Kielitieteet
- Taiteen ja kirjallisuuden tutkimus
- Humanististen tieteiden muut alat



SUOMEN AKATEMIA

Organisaatioiden lyhenteet

Yliopistot

AY	Aalto-yliopisto
HY	Helsingin yliopisto
ISY	Itä-Suomen yliopisto
JY	Jyväskylän yliopisto
LY	Lapin yliopisto
LUT	Lappeenrannan-Lahden teknillinen yliopisto
OY	Oulun yliopisto
SHH	Hanken Svenska handelshögskolan
TAI	Taideyliopisto
TAU	Tampereen yliopisto
TY	Turun yliopisto
VY	Vaasan yliopisto
ÅA	Åbo Akademi

Ammattikorkeakouluista ja valtion tutkimuslaitoksista ei tarkasteluissa käytetä lyhenteitä.

Organisaatiokohtaiset tiedot on esitetty vuoden 2020 tilanteen mukaan.

Organisaatiokohtaisissa tarkasteluissa mukana ovat vain OKM:n hallinnonalan korkeakoulut.

Käsitteiden määrittelyä 1/3



Lisää verkossa
[Tki-toimintaan](#)
[liittyviä käsitteitä](#)

Julkinen sektori ja YVT (Tilastokeskus)

- Julkiseen sektoriin kuuluvat valtion hallinnonalat ja siihen lukeutuvat tutkimuslaitokset, kunnat (2007 lähtien), sosiaaliturvarahastot ja -laitokset. YVT tarkoittaa yksityisiä voittoa tavoittelemattomia yhteisöjä.

Korkeakoulusektori (Tilastokeskus)

- Korkeakoulusektoriin kuuluvat yliopistot, yliopistolliset keskussairaalat, ammattikorkeakoulut sekä yliopistoihin rinnastettava Maanpuolustuskorkeakoulu (2016 lähtien).
- Korkeakoulusektoriin voi myös kuulua korkeakoulujen tutkimukseen kiinteästi integroituneita julkisia tai yksityisiä tutkimuslaitoksia.



SUOMEN AKATEMIA



Käsitteiden määrittelyä 2/3

Henkilötyövuosi (htv) (OKM)

- Säännöllinen, normaali vuosityöaika, johon ei lasketa ylitöitä eikä muuta normaalin työajan ylittävää työaika.
- Palkallinen ja osapalkallinen sairausaika eivät pienennä henkilötyövuotta.
- Kokoaikaisen henkilön henkilötyövuoden määrä on aina enintään yksi

Tutkimustyövuosi (ttv) (Tilastokeskus)

- Yhden vuoden aikana tehtyä täyspäiväisen työajan mukaan laskettua t&k-työtä loma-aika mukaan lukien.

T&k-henkilöstö (Tilastokeskus)

- Tilastovuonna t&k-työtä tai t&k-hankkeisiin suoranaaisesti liittyvää hallintotyötä tai toimisto- yms. rutiinitehtäviä väh. 10 prosenttia työajasta tehneet henkilöt.



Käsitteiden määrittelyä 3/3



Lisää verkossa
[Tki-toimintaan](#)
[liittyviä käsitteitä](#)

Tutkijanuravaihe (OKM)

- Yliopistojen opetus- ja tutkimushenkilöstö on henkilötyövuosien tilastoinnissa jaoteltu neliportaisen tutkijanuramallin mukaan:
 - I porras** (Esim. väitöskirjatutkija, nuorempi tutkija)
 - II porras** (Esim. tutkijatohtori)
 - III porras** (Esim. yliopistonlehtori)
 - IV porras** (Esim. professori, akatemiaprofessori, tutkimusprofessori, tutkimusjohtaja, jne.)



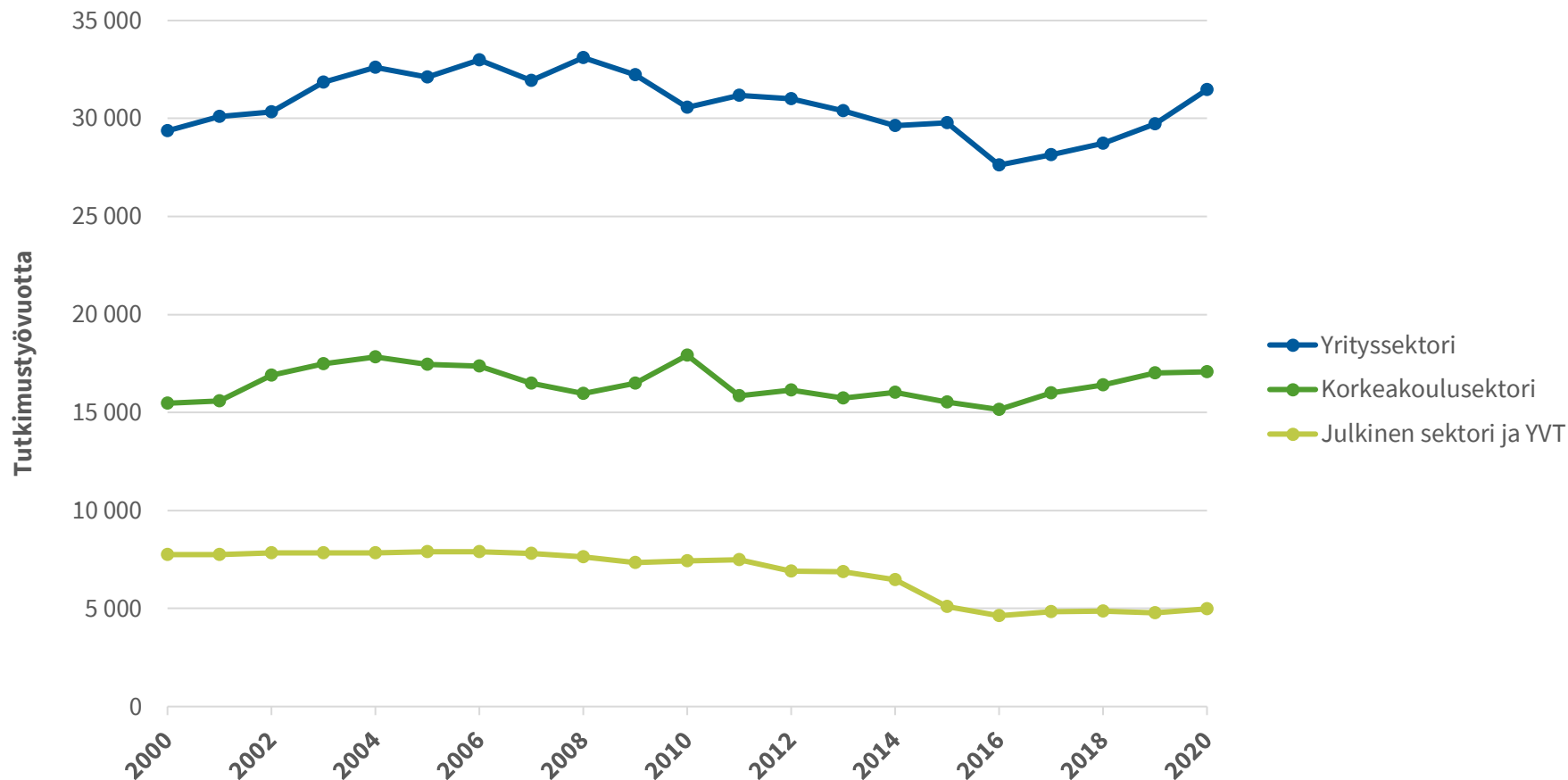
SUOMEN AKATEMIA

Tutkimustyövuodet sektoreittain

Kuva 2.1

Tutkimustyövuodet suorittajasektoreittain vuosina 2000–2020.

Sektorit ovat Tilastokeskuksen tutkimus- ja kehittämistoiminnan tilastoissa käytetyt sektorit.



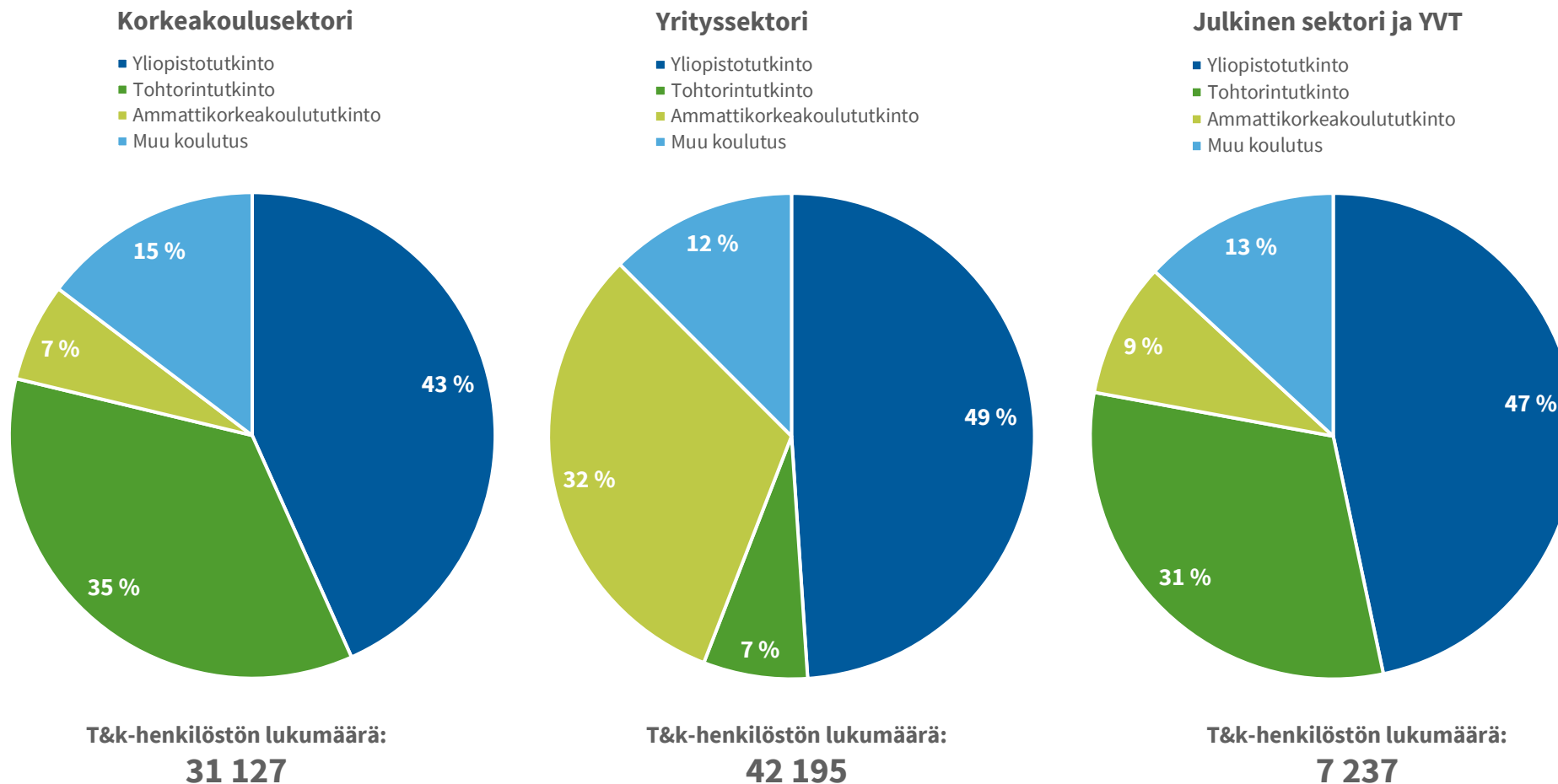
- Korkeakoulusektoriin kuuluvat yliopistot, yliopistosairaalat ja ammattikorkeakoulut. Opetus- ja kulttuuriministeriön alaisten korkeakoulujen lisäksi Maanpuolustuskorkeakoulu sisältyy korkeakoulusektoriin vuodesta 2016 alkaen, Poliisiammattikorkeakoulu ja Högskolan på Åland vuodesta 2013 alkaen. Aiemmin nämä korkeakoulut ovat sisältyneet julkiseen sektoriin.
- Julkinen sektori sisältää valtion hallinnon alat ja tutkimuslaitokset, kuntia (vuodesta 2007 alkaen) sekä muut julkiset laitokset. YVT tarkoittaa yksityistä voittoa tavoittelematonta toimintaa.
- Tilastokeskuksen tutkimus- ja kehittämistoiminnan tilaston laatuselosteen 2017 mukaan muutamien yliopistojen perusrahoituksen työvuositietoja on arvioitu vuonna 2010 aineistopuutteiden vuoksi.

Lähde: Tilastokeskus, Tutkimus- ja kehittämistoiminta.

Kuva 2.2

T&k-henkilöstön koulutusaste sektoreittain vuonna 2020.

Kaaviossa on esitetty kunkin koulutusasteen osuus koko t&k-henkilöstöstä (%) sekä t&k-henkilöstön kokonaismäärä sektoreittain.



- Sektorit ovat Tilastokeskuksen tutkimus- ja kehittämistoiminnan tilastoissa käytetyt sektorit. Korkeakoulusektoriin kuuluvat yliopistot, yliopistosairaalat ja ammattikorkeakoulut. Opetus- ja kulttuuriministeriön alaisten korkeakoulujen lisäksi korkeakoulusektoriin sisältyvät Maanpuolustuskorkeakoulu, Poliisiammattikorkeakoulu ja Högskolan på Åland. Julkinen sektori sisältää valtion hallinnon alat ja tutkimuslaitokset, kuntia sekä muut julkiset laitokset. YVT tarkoittaa yksityisiä voittoa tavoittelemattomia yhteisöjä.
- Yliopistotutkinto sisältää alemman ja ylemmän korkeakoulututkinnon, lääkärien erikoistumiskoulutuksen ja lisensiaattitutkinnon. Ammattikorkeakoulututkinto sisältää alemman ja ylemmän ammattikorkeakoulututkinnon. Luokka 'muu koulutus' sisältää korkeakoulusektorin osalta puuttuvan koulutustiedon.

Lähde: Tilastokeskus, Tutkimus- ja kehittämistoiminta.

Tutkimustyövuosien kehitys sektoreittain (kuva 2.1)

- Suurin osa kaikista tutkimustyövuosista tehtiin yrityssektorilla. Yrityssektorin tutkimustyövuosissa oli laskeva kehitys vuosina 2008–2016, mutta sen jälkeen tutkimustyövuodet ovat nousseet.
 - Yrityssektorin t&k-toiminnan menoissa nähdään vastaava kehitys.
- Korkeakouluissa tehtiin noin kolmannes Suomen tutkimustyövuosista. Sektorin tutkimustyövuodet ovat tarkastelujakson aikana pysyneet samalla tasolla.
- Julkisella sektorilla tehtiin vajaa kymmenesosa kaikista tutkimustyövuosista. Tutkimustyövuosien määrä oli sektorilla tasainen koko 2000-luvun ensimmäisen vuosikymmenen ajan, mutta laski vuosina 2011–2016.

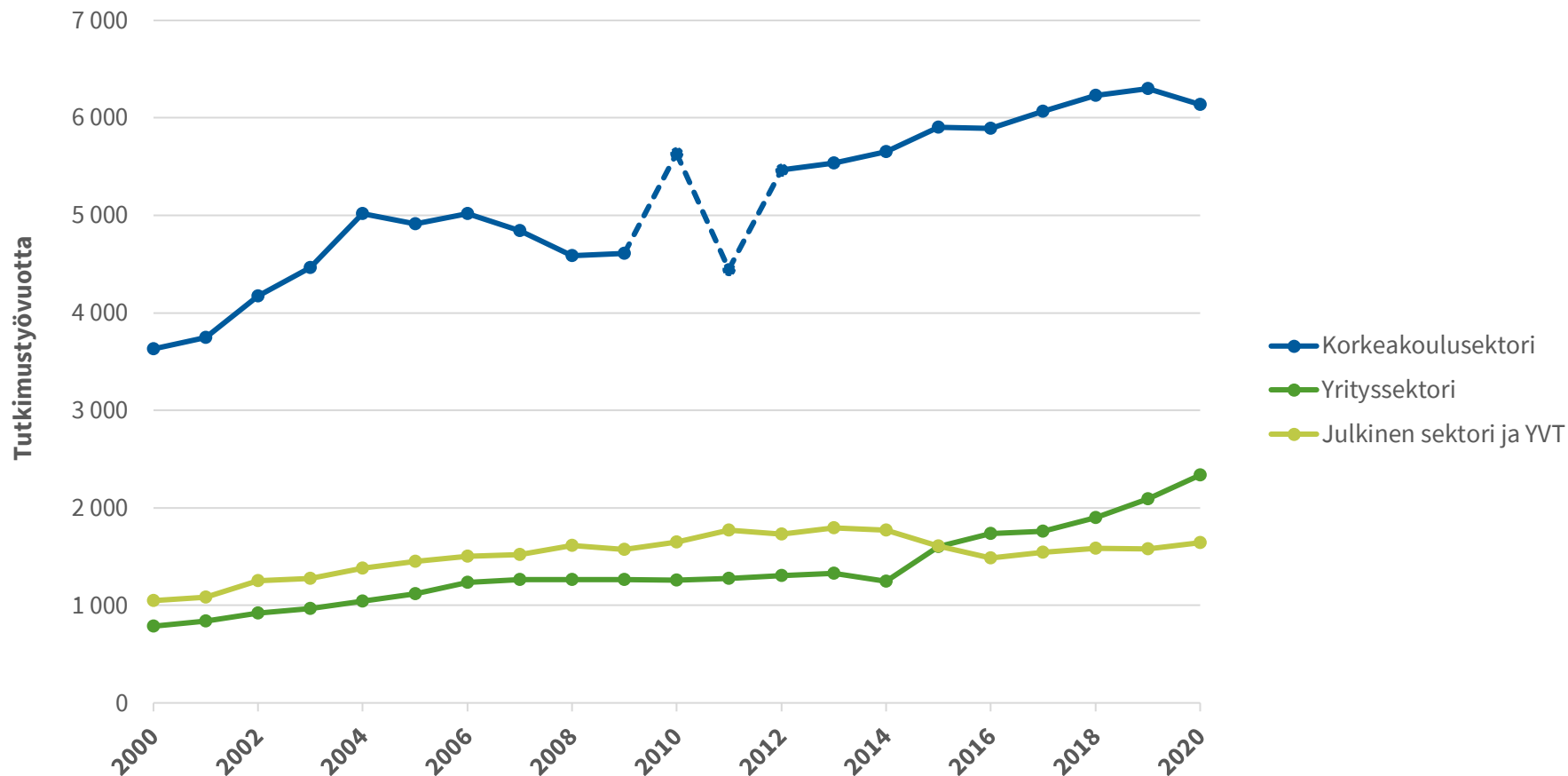
T&k-henkilöstön koulutusaste (kuva 2.2)

- Korkeakoulusektorin ja julkisen sektorin henkilöstörakenne on samankaltainen suoritettujen tutkintojen osalta.
- Yrityssektorilla on muihin sektoreihin verrattuna enemmän ammattikorkeatutkinnon suorittaneita ja vähemmän tohtorin tutkinnon suorittaneita.
- Tohtoritutkinnon suorittaneiden osuus oli suurin korkeakoulusektorilla (35 %), muun yliopistotutkinnon yrityssektorilla (49 %) ja ammattikorkeakoulututkinnon yrityssektorilla (32 %).

Kuva 2.3a

Tohtoreiden tutkimustyövuodet sektoreittain vuosina 2000–2020.

Sektorit ovat Tilastokeskuksen tutkimus- ja kehittämistoiminnan tilastoissa käytetyt sektorit.



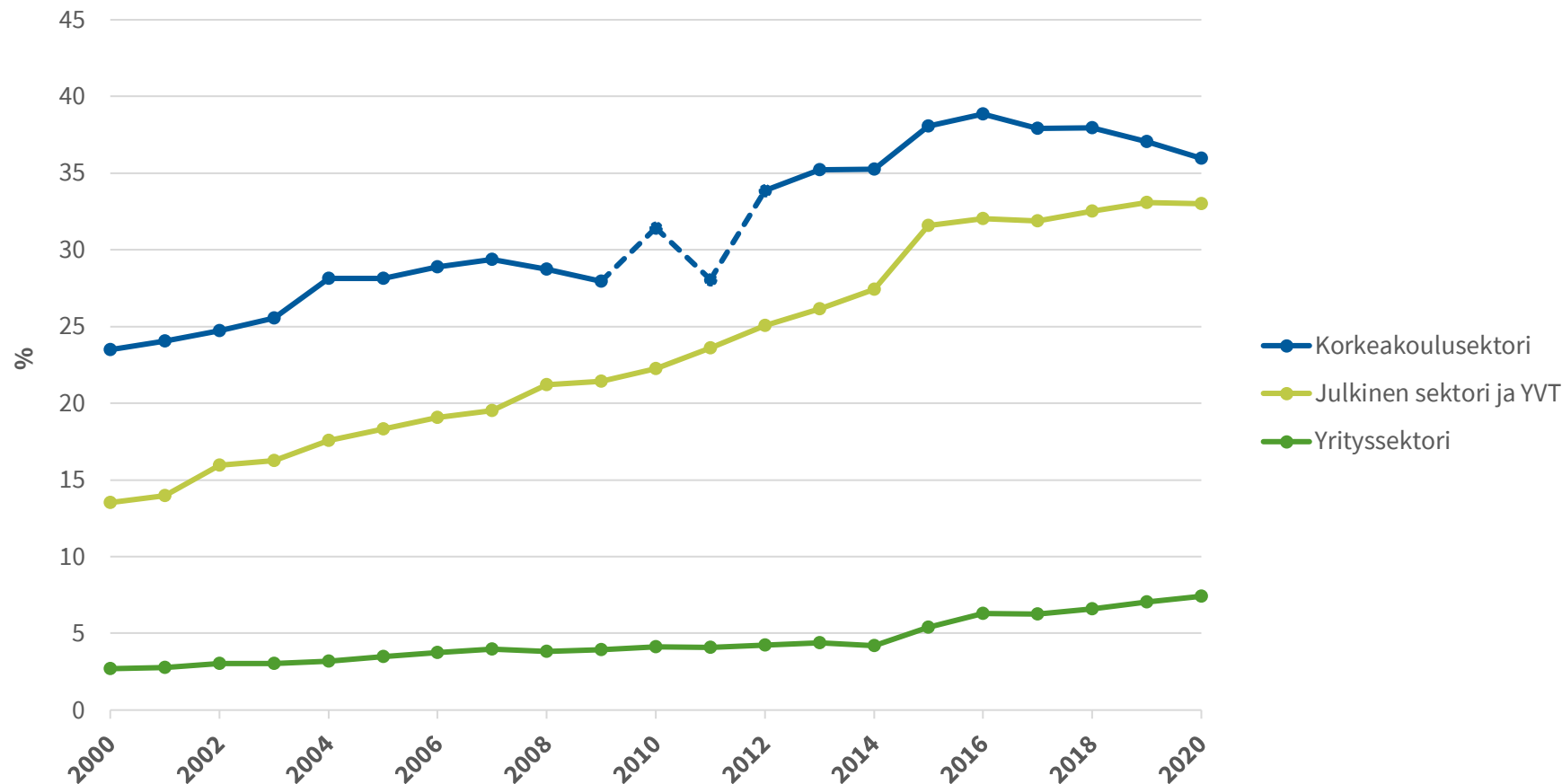
- Sektorit ovat Tilastokeskuksen tutkimus- ja kehittämistoiminnan tilastoissa käytetyt sektorit. Korkeakoulusektoriin kuuluvat yliopistot, yliopistolliset keskussairaalat, ammattikorkeakoulut sekä korkeakoulujen tutkimukseen kiinteästi integroituneita julkisia tai yksityisiä tutkimuslaitoksia. Opetus- ja kulttuuriministeriön alaisten korkeakoulujen lisäksi Maanpuolustuskorkeakoulu sisältyy korkeakoulusektoriin vuodesta 2016 alkaen, Poliisiammattikorkeakoulu ja Högskolan på Åland vuodesta 2013 alkaen. Aiemmin nämä korkeakoulut ovat sisältyneet julkiseen sektoriin. Julkinen sektori sisältää valtion hallinnon alat ja tutkimuslaitokset, kuntia (vuodesta 2007 alkaen) sekä muut julkiset laitokset. YVT tarkoittaa yksityistä voittoa tavoittelematonta toimintaa.
- Tilastokeskuksen tutkimus- ja kehittämistoiminnan tilaston laatuselosteen 2017 mukaan muutamien yliopistojen perusrahoituksen työvuositietoja on arvioitu vuonna 2010 aineistopuutteiden vuoksi.

Lähde: Tilastokeskus, Tutkimus- ja kehittämistoiminta.

Kuva 2.3b

Tohtoreiden tutkimustyövuosien osuus sektorin kaikista tutkimustyövuosista vuosina 2000–2020.

Sektorit ovat Tilastokeskuksen tutkimus- ja kehittämistoiminnan tilastoissa käytetyt sektorit.

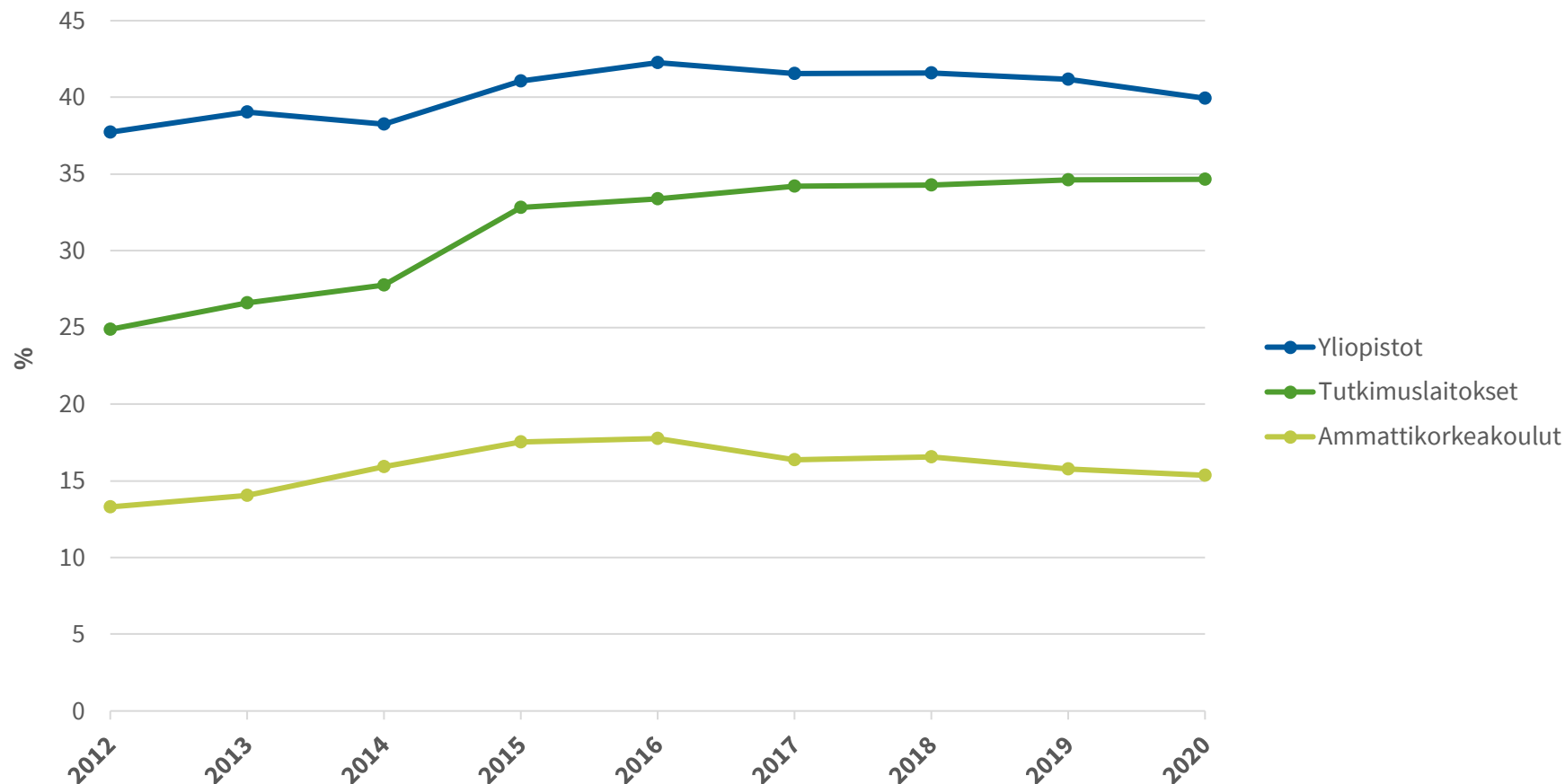


- Sektorit ovat Tilastokeskuksen tutkimus- ja kehittämistoiminnan tilastoissa käytetyt sektorit. Korkeakoulusektoriin kuuluvat yliopistot, yliopistolliset keskussairaalat, ammattikorkeakoulut sekä korkeakoulujen tutkimukseen kiinteästi integroituneita julkisia tai yksityisiä tutkimuslaitoksia. Opetus- ja kulttuuriministeriön alaisten korkeakoulujen lisäksi Maanpuolustuskorkeakoulu sisältyy korkeakoulusektoriin vuodesta 2016 alkaen, Poliisiammattikorkeakoulu ja Högskolan på Åland vuodesta 2013 alkaen. Aiemmin nämä korkeakoulut ovat sisältyneet julkiseen sektoriin. Julkinen sektori sisältää valtion hallinnon alat ja tutkimuslaitokset, kuntia (vuodesta 2007 alkaen) sekä muut julkiset laitokset. YVT tarkoittaa yksityistä voittoa tavoittelematonta toimintaa.
- Tilastokeskuksen tutkimus- ja kehittämistoiminnan tilaston laatuselosteen 2017 mukaan muutamien yliopistojen perusrahoituksen työvuositietoja on arvioitu vuonna 2010 aineistopuutteiden vuoksi.

Lähde: Tilastokeskus, Tutkimus- ja kehittämistoiminta.

Kuva 2.4

Tohtoreiden tutkimustyövuosien osuus kaikista tutkimustyövuosista yliopistoissa, ammattikorkeakouluissa ja valtion tutkimuslaitoksissa vuosina 2012–2020.



- Yliopistojen tutkimushenkilöstön ajankäyttökertoimet on päivitetty 2014 ja 2017. Päivitys nosti tutkimuksen osuutta työajasta, mikä osaltaan kasvattaa yliopistojen tutkimustyövuosien kokonaismäärää. Maanpuolustuskorkeakoulun tiedot sisältyvät yliopistojen tietoihin vuodesta 2016 alkaen.
- Tutkimuslaitosten tutkimustyövuosien tilastointi perustuu Tilastokeskuksen vuosittaiseen kyselyyn.

Lähde: Tilastokeskus, Tutkimus- ja kehittämistoiminta; Opetushallinnon tilastopalvelu Vipunen, Korkeakoulutus ja t&k-toiminta, Tutkimus- ja kehittämistoiminta (Tilastokeskuksen aineisto).

Taulukko 2.5

Tohtoreiden sijoittuminen työnantajasektoreittain (lkm.), muutos (%) ja sektorin osuus (%) kaikista työllisistä 25–64-vuotiaista tohtoreista vuosina 2012, 2015 ja 2018.

	Tohtoreiden lukumäärä			Muutos-%	Sektorin osuus kaikista työllisistä tohtoreista, %		
	2012	2015	2018		2012	2015	2018
Työnantajasektori							
Yliopisto	8 286	8 739	9 144	10 %	38 %	37 %	34 %
Yksityinen	4 485	5 454	6 888	54 %	20 %	23 %	26 %
Kunta	4 926	5 271	5 631	14 %	22 %	22 %	21 %
Julkisen sektorin tutkimuslaitos	1 881	1 764	1 851	-2 %	9 %	7 %	7 %
Yrittäjä	1 251	1 422	1 800	44 %	6 %	6 %	7 %
Valtio	1 050	1 176	1 305	24 %	5 %	5 %	5 %
Yhteensä	21 894	23 853	26 658	22 %	100 %	100 %	100 %

- Taulukon aineisto perustuu opetushallinnon ja Tilastokeskuksen tietopalvelusopimukseen ja se on tietosuojattu luvut pyöristämällä. Aineisto sisältää Suomessa työskentelevät 25–64-vuotiaat työlliset tohtorit. Yhteensä-sarake sisältää myös ne tohtorit, joiden työnantajasektori on muu tai tuntematon.

Lähde: Opetushallinnon tilastopalvelu Vipunen, korkeakoulutus ja t&k-toiminta, tieteen ja teknologian henkilövoimavarat.

Tohtoreiden tutkimustyövuosien kehitys (kuvat 2.3a, 2.3b ja 2.4)

- Tohtoreiden tutkimustyövuosien määrä on kasvanut kaikilla sektoreilla.
- Tohtoreiden tekemien tutkimustyövuosien osuus sektorin kaikista tutkimustyövuosista on merkittävin korkeakoulu- ja julkisella sektorilla.
 - Yrityssektorilla osuus on 7 %.
- Tohtoreiden tutkimustyövuosien osuus kaikista tutkimustyövuosista on kasvanut erityisesti tutkimuslaitoksissa. Osuuden nousu johtunee pääosin kaikkien tutkimustyövuosien määrän laskusta.

Tohtoreiden sijoittuminen työnantajasektoreittain (taulukko 2.5)

- Työllisiä tohtoreita oli vuonna 2018 noin 26 700. Eniten työllisiä tohtoreita, 34 %, työskenteli yliopistoissa.
- Neljäsosa tohtoreista työskenteli yksityisellä sektorilla.
- Yksityisellä sektorilla, yrittäjänä ja valtiolla työskentelevien tohtorien määrä on kasvanut suhteessa enemmän kuin kaikilla työnantajasektoreilla yhteensä (22 %) vuosina 2012–2018.

Yliopistojen opetus- ja tutkimushenkilöstö

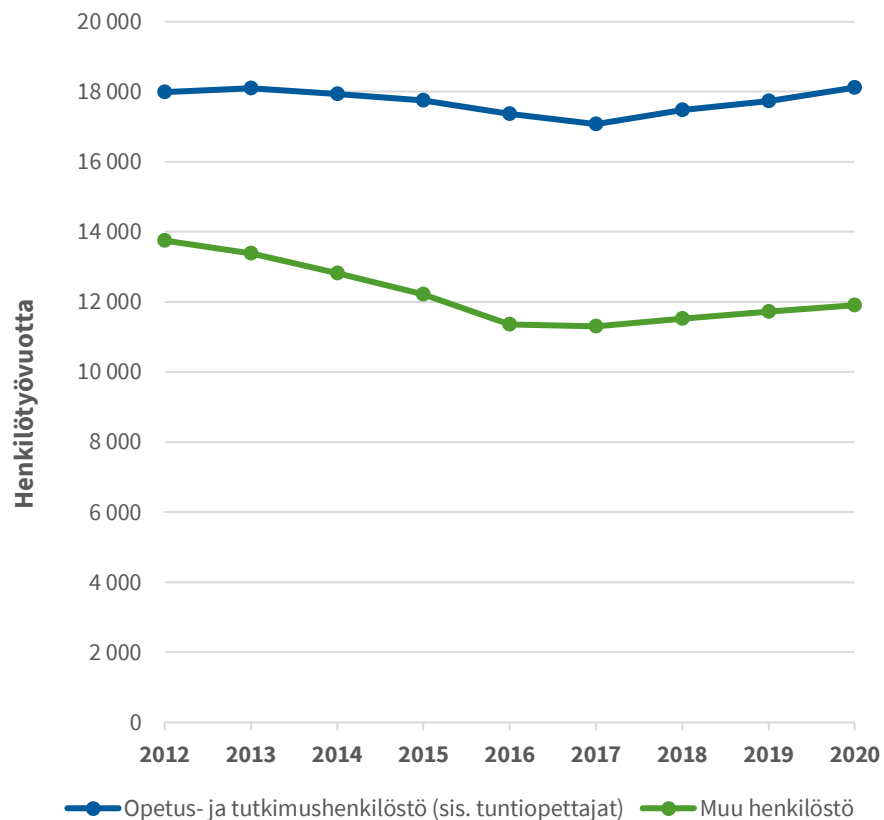


SUOMEN AKATEMIA

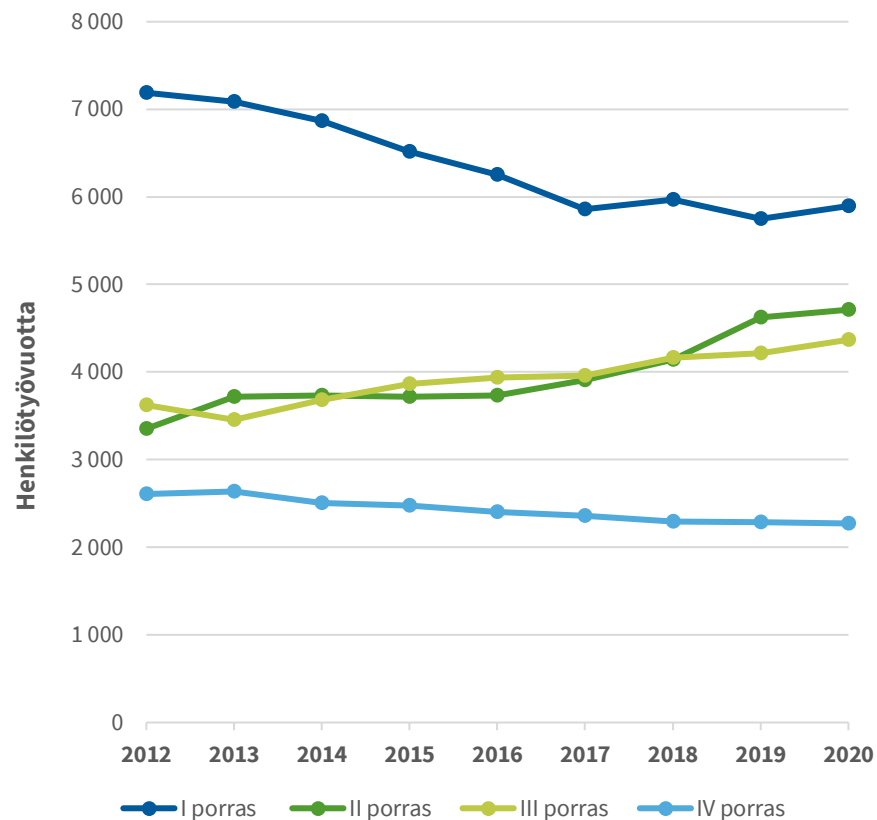
Kuva 2.6a ja b

Yliopistojen opetus- ja tutkimushenkilöstön ja muun henkilöstön henkilötyövuodet sekä opetus- ja tutkimushenkilöstön henkilötyövuodet uraportaittain vuosina 2012–2020.

Opetus- ja tutkimushenkilöstön sekä muun henkilöstön henkilötyövuodet



Opetus- ja tutkimushenkilöstön henkilötyövuodet uraportaittain



- Luokkaan Muu henkilöstö sisältyvät atk-henkilöstö, hallinto- ja huoltohenkilöstö, kirjasto- ja tutkimuksen tukihenkilöstö sekä muu.
- Yliopistojen opetus- ja tutkimushenkilöstön henkilötyövuosiluissa eivät ole mukana apurahalla työskentelevät. Yliopistoilla on myös erilaisia käytäntöjä tehtävien sijoittamisessa eri uraportaille.
- Helsingin yliopisto muutti tilastointikäytäntöään vuonna 2017. Muutoksen myötä noin 250 htv:tä siirtyi I uraportaalta muuhun henkilöstöön. Taideyliopiston henkilötyövuosia koskeva raportointikäytäntö muuttui vuonna 2019: lehtoreiden henkilötyövuodet tilastoitiin aiemmin III uraportaille, mutta vuodesta 2019 lähtien II uraportaille.

Lähde: Opetushallinnon tilastopalvelu Vipunen, Yliopistokoulutus, Henkilöstö.

Taulukko 2.7

Yliopistojen opetus- ja tutkimushenkilöstön henkilötyövuodet I–II ja III–IV uraportilla organisaatioittain sekä määräaikaisen ja pysyväisluontoisen henkilöstön henkilötyövuosien suhde vuosina 2014, 2017 ja 2020.

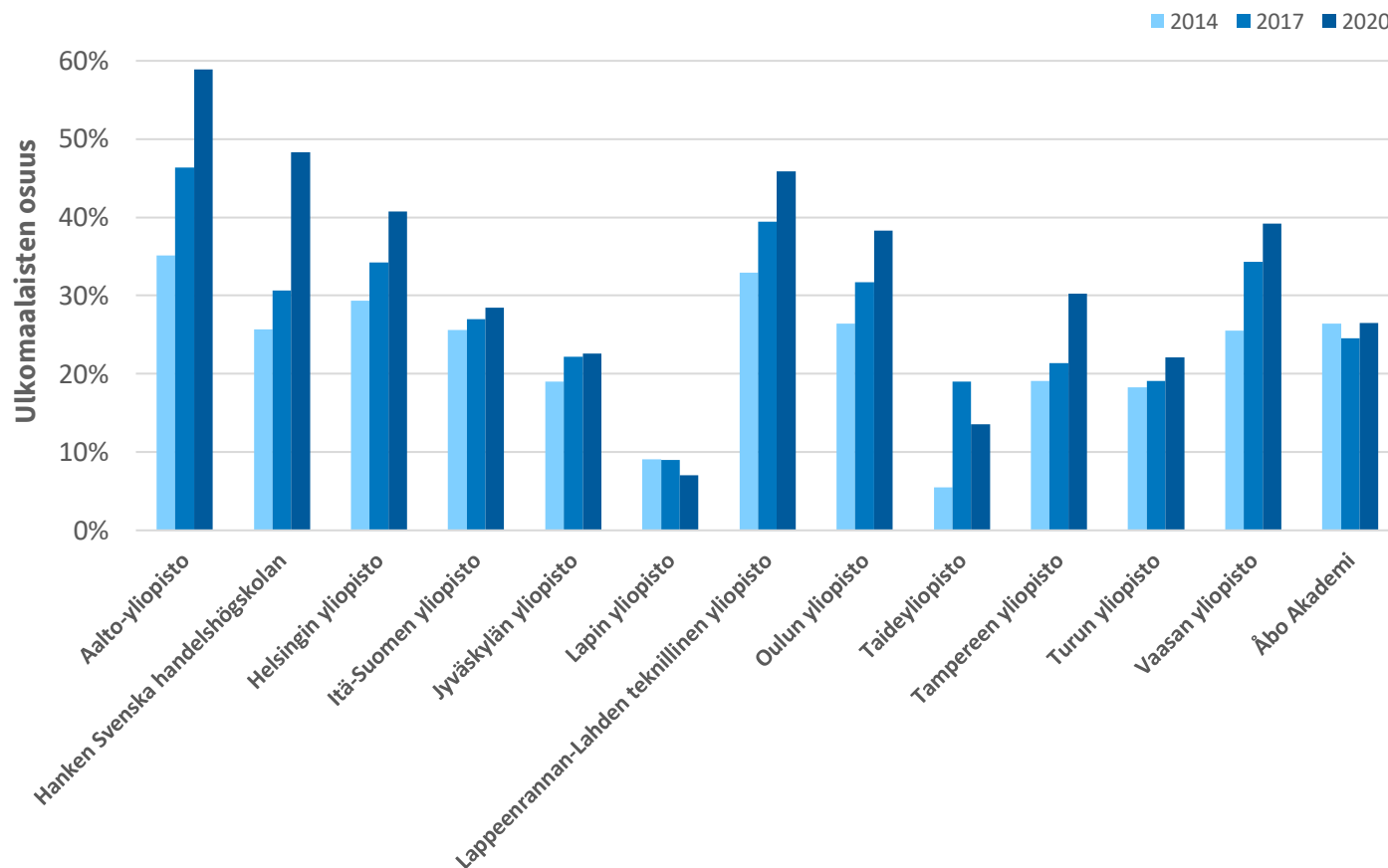
Yliopisto	I–II uraporttien henkilötyövuodet			III–IV uraporttien henkilötyövuodet			I–II ja III–IV uraporttien henkilötyövuosien suhde		
	2014	2017	2020	2014	2017	2020	2014	2017	2020
Aalto-yliopisto	1 811	1 396	1 591	643	679	745	2,8	2,1	2,1
Hanken Svenska handelshögskolan	56	68	88	59	66	64	1,0	1,0	1,4
Helsingin yliopisto	2 314	2 103	2 212	1 682	1 718	1 869	1,4	1,2	1,2
Itä-Suomen yliopisto	803	744	833	649	689	710	1,2	1,1	1,2
Jyväskylän yliopisto	858	867	950	559	577	571	1,5	1,5	1,7
Lapin yliopisto	194	214	185	86	84	92	2,3	2,5	2,0
Lappeenrannan-Lahden teknillinen yliopisto	364	351	381	188	158	172	1,9	2,2	2,2
Oulun yliopisto	1 059	1 065	1 169	505	479	569	2,1	2,2	2,1
Taideyliopisto	33	44	199	199	213	73	0,2	0,2	2,7
Tampereen yliopisto	1 334	1 285	1 347	724	709	720	1,8	1,8	1,9
Turun yliopisto	1 162	1 110	1 073	585	655	749	2,0	1,7	1,4
Vaasan yliopisto	159	140	171	105	102	114	1,5	1,4	1,5
Åbo Akademi	443	383	407	197	180	186	2,3	2,1	2,2
Yhteensä	10 591	9 770	10 606	6 180	6 310	6 634	1,7	1,5	1,6

- Suhdeluku (I–II)/(III–IV) tarkoittaa määräaikaisen (I–II uraporttiin) ja pysyväisluontoisen (III–IV uraporttiin) opetus- ja tutkimushenkilöstön henkilötyövuosien suhdetta.
- Yliopistojen opetus- ja tutkimushenkilöstön henkilötyövuosiluvuissa eivät ole mukana apurahalla työskentelevät. Yliopistoilla on myös erilaisia käytäntöjä tehtävien sijoittamisessa eri uraportteille.
- Helsingin yliopisto muutti tilastointikäytäntönsä vuonna 2017. Muutoksen myötä I uraportilta siirtyi noin 250 henkilötyövuotta muuhun henkilöstöön. Täten esitetty suhdeluku ei täysin kuvaa todellista tilannetta HY:ssä.
- Taideyliopiston henkilötyövuosia koskeva raportointikäytäntö muuttui vuonna 2019. Lehtoreiden henkilötyövuodet raportoitiin aiemmin III uraportille, mutta vuodesta 2019 lähtien ne raportoitiin II portalle. Taulukossa esiintyvä muutos ei siis kuvaa todellista muutosta Taideyliopistossa tai taiteiden ja kirjallisuuden tutkimuksen tieteenalaryhmässä.

Lähde: Opetushallinnon tilastopalvelu Vipunen, Yliopistokoulutus, Henkilöstö.

Kuva 2.8a

Ulkomaalaisen opetus- ja tutkimushenkilöstön osuus opetus- ja tutkimushenkilöstön kaikista henkilötyövuosista yliopistoittain uraportilla I–II vuosina 2014, 2017 ja 2020.



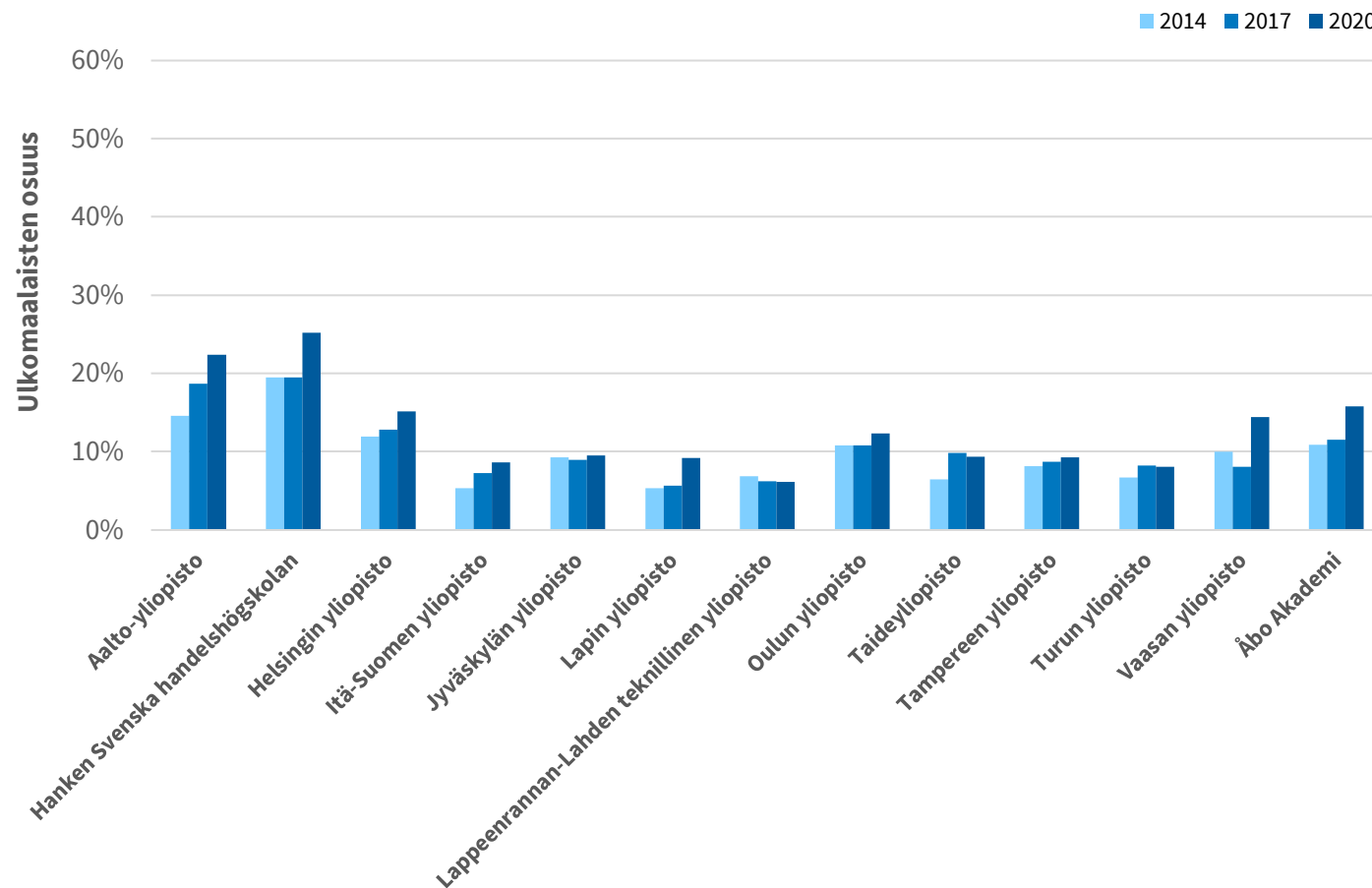
Uraporttien I–II kaikki htv:t 2020	Htv
Aalto-yliopisto	1 591
Hanken Svenska handelshögskolan	88
Helsingin yliopisto	2 212
Itä-Suomen yliopisto	833
Jyväskylän yliopisto	950
Lapin yliopisto	185
Lappeenranta-Lahden teknillinen yliopisto	381
Oulun yliopisto	1 169
Taideyliopisto	199
Tampereen yliopisto	1 347
Turun yliopisto	1 073
Vaasan yliopisto	171
Åbo Akademi	407

- Yliopistojen opetus- ja tutkimushenkilöstön henkilötyövuosiluissa eivät ole mukana apurahalla työskentelevät. Yliopistoilla on myös erilaisia käytäntöjä tehtävien sijoittamisessa eri uraportille.
- Helsingin yliopisto muutti tilastointikäytäntään vuonna 2017. Muutoksen myötä I uraportaalta siirtyi noin 250 henkilötyövuotta muuhun henkilöstöön. Täten luku vuodelta 2014 ei täysin kuvaa todellista tilannetta HY:ssä.
- Taideyliopiston henkilötyövuosia koskeva raportointikäytäntö muuttui vuonna 2019. Lehtoreiden henkilötyövuodet raportoitiin aiemmin III uraportaalille, mutta vuodesta 2019 lähtien ne raportoitiin II portaalille. Kuvassa esiintyvä muutos henkilötyövuosissa ei siis kuvaa todellista muutosta Taideyliopistossa tai taiteiden ja kirjallisuuden tutkimuksen tieteenalaryhmässä.

Lähde: Opetushallinnon tilastopalvelu Vipunen, Yliopistokoulutus, Henkilöstö.

Kuva 2.8b

Ulkomaalaisen opetus- ja tutkimushenkilöstön osuus opetus- ja tutkimushenkilöstön kaikista henkilötyövuosista yliopistoittain uraportilla III–IV vuosina 2014, 2017 ja 2020.



Uraporttien I–II kaikki htv:t 2020	Htv
Aalto-yliopisto	745
Hanken Svenska handelshögskolan	64
Helsingin yliopisto	1 869
Itä-Suomen yliopisto	710
Jyväskylän yliopisto	571
Lapin yliopisto	92
Lappeenrantaan-Lahden teknillinen yliopisto	172
Oulun yliopisto	569
Taideyliopisto	73
Tampereen yliopisto	720
Turun yliopisto	749
Vaasan yliopisto	114
Åbo Akademi	186

- Yliopistojen opetus- ja tutkimushenkilöstön henkilötyövuosiluvuissa eivät ole mukana apurahalla työskentelevät. Yliopistoilla on myös erilaisia käytäntöjä tehtävien sijoittamisessa eri uraportille.
- Taideyliopiston henkilötyövuosia koskeva raportointikäytäntö muuttui vuonna 2019. Lehtoreiden henkilötyövuodet raportoitiin aiemmin III uraportille, mutta vuodesta 2019 lähtien ne raportoitiin II portaalle. Kuvassa esiintyvä muutos henkilötyövuosissa ei siis kuvaa todellista muutosta Taideyliopistossa tai taiteiden ja kirjallisuuden tutkimuksen tieteenalaryhmässä.

Lähde: Opetushallinnon tilastopalvelu Vipunen, Yliopistokoulutus, Henkilöstö.

Yliopistojen henkilöstö uraportaittain 1/2 (kuvat 2.6a ja b)

- Opetus- ja tutkimushenkilöstö tekee noin 60 % yliopistojen henkilötyövuosista.
- Vuonna 2020 eniten, noin kolmannes, opetus- ja tutkimushenkilöstön henkilötyövuosista tehtiin I uraportaalla.
 - I uraportaan henkilötyövuodet laskivat vuosina 2012–2017, jonka jälkeen kehitys tasaantui.
- Uraportaiden II ja III henkilötyövuodet ovat kasvaneet tarkastelujaksolla.
- IV uraportaan henkilötyövuodet ovat vähentyneet tasaisesti vuosina 2013–2020.

Yliopistojen henkilöstö uraportaittain 2/2 (taulukko 2.7 ja kuvat 2.8a ja b)

- Pysyväisluontoisen (III–IV uraportaiden) henkilöstön henkilötyövuosien osuus on kasvanut koko yliopistosektorilla hieman vuosina 2014–2020. Yliopistojen välillä on vaihtelua.
 - Muutos Taideyliopiston suhdeluvussa johtuu tilastointimuutoksesta.
- Ulkomaalainen henkilöstö tekee merkittävä osan I–II uraportaiden henkilötyövuosista. Vaihtelu yliopistojen välillä on suurta (osuudet vaihtelivat välillä 7–59 %).
- Ulkomaalaisen henkilöstön osuus on kasvanut nopeammin I–II uraportilla kuin III–IV uraportilla.
 - Uraportilla I–II henkilöstön vaihtuvuus on nopeampaa kuin III–IV portilla.

Taulukko 2.9

Yliopistojen opetus- ja tutkimushenkilöstön henkilötyövuodet (htv) tieteenalaryhmittäin ja uraportaittain sekä henkilötyövuosien muutos vuosina 2014–2020.

Tieteenalaryhmä	I–II htv			Muutos I–II 2014–2020	III–IV htv			Muutos III–IV 2014–2020
	2014	2017	2020		2014	2017	2020	
Matematiikka, tilastotiede	311	266	278	-11 %	195	181	193	-1 %
Fysiikka, geotieteet, avaruustieteet	844	695	786	-7 %	365	372	426	17 %
Kemia, teknillinen kemia	627	464	449	-28 %	212	200	199	-6 %
ICT ja sähkötekniikka	1 663	1 453	1 558	-6 %	489	495	581	19 %
Materiaalitiede ja -tekniikka	378	437	522	38 %	102	122	147	45 %
Tekniikan muut alat	810	678	714	-12 %	307	278	287	-7 %
Taloustieteet	712	675	688	-3 %	440	502	550	25 %
Ekologia, ympäristötiede, kasvibiologia	464	452	413	-11 %	259	301	289	12 %
Maatalous- ja metsätieteet	301	170	213	-29 %	213	165	193	-9 %
Biolääketieteet, biotieteet	1 226	1 279	1 298	6 %	509	549	609	20 %
Kliiniset lääketieteet	358	280	237	-34 %	468	430	481	3 %
Terveystieteet	187	224	279	49 %	204	213	222	9 %
Käyttätymistieteet	717	699	848	18 %	569	573	598	5 %
Yhteiskuntatieteiden muut alat	881	888	992	13 %	649	714	782	21 %
Kielitieteet	424	462	507	20 %	379	425	381	0 %
Taiteet ja kirjallisuuden tutkimus	255	239	410	61 %	456	431	296	-35 %
Humanististen tieteiden muut alat	397	373	379	-5 %	349	340	386	11 %
Kaikki tieteenalat	10 591	9 770	10 606	0 %	6 180	6 310	6 634	7 %

- Yliopistojen opetus- ja tutkimushenkilöstön henkilötyövuosiluvuissa eivät ole mukana apurahalla työskentelevät. Yliopistoilla on myös erilaisia käytäntöjä tehtävien sijoittamisessa eri uraportaille.
- Taideyliopiston henkilötyövuosia koskeva raportointikäytäntö muuttui vuonna 2019. Lehtoreiden henkilötyövuodet raportoitiin aiemmin III uraportaille, mutta vuodesta 2019 lähtien ne raportoitiin II portaalille. Taulukossa esiintyvä muutos henkilötyövuosissa ei siis kuvaa todellista muutosta Taideyliopistossa tai taiteiden ja kirjallisuuden tutkimuksen tieteenalaryhmässä.

Lähde: Opetushallinnon tilastopalvelu Vipunen, Yliopistokoulutus, Henkilöstö.

Taulukko 2.10

Yliopistojen opetus- ja tutkimushenkilöstön henkilötyövuodet (htv) sukupuolen ja uraportaan mukaan tieteenalaryhmittäin vuonna 2020.

Tieteenalaryhmä	I-II htv		III-IV htv	
	Naisten osuus, %	Kaikki htv:t	Naisten osuus, %	Kaikki htv:t
Matematiikka, tilastotiede	24 %	278	16 %	193
Fysiikka, geotieteet, avaruustieteet	27 %	786	19 %	426
Kemia, teknillinen kemia	40 %	449	29 %	199
ICT ja sähkötekniikka	25 %	1 558	15 %	581
Materiaalitiede ja -tekniikka	33 %	522	21 %	147
Tekniikan muut alat	31 %	714	27 %	287
Taloustieteet	50 %	688	35 %	550
Ekologia, ympäristötiede, kasvibiologia	57 %	413	41 %	289
Maatalous- ja metsätieteet	68 %	213	53 %	193
Biolääketieteet, biotieteet	58 %	1 298	47 %	609
Kliiniset lääketieteet	66 %	237	51 %	481
Terveystieteet	78 %	279	62 %	222
Käyttätymistieteet	75 %	848	65 %	598
Yhteiskuntatieteiden muut alat	62 %	992	53 %	782
Kielitieteet	78 %	507	65 %	381
Taiteet ja kirjallisuuden tutkimus	62 %	410	53 %	296
Humanististen tieteiden muut alat	56 %	379	45 %	386
Kaikki tieteenalat	49 %	10 606	43 %	6 634

- Kaikki tieteenalat -rivi sisältää myös tieteenalaryhmän muut luonnontieteet henkilötyövuodet, joita oli yhteensä 35 htv uraportilla I-II ja 15 htv uraportilla III-IV vuonna 2020.
- Yliopistojen opetus- ja tutkimushenkilöstön henkilötyövuosiluissa eivät ole mukana apurahalla työskentelevät. Yliopistoilla on myös erilaisia käytäntöjä tehtävien sijoittamisessa eri uraportille.

Lähde: Opetushallinnon tilastopalvelu Vipunen, Yliopistokoulutus, Henkilöstö.

Taulukko 2.11

Yliopistojen uraportaiden III–IV henkilötyövuodet (htv) sukupuolen mukaan tieteenalaryhmittäin vuosina 2014, 2017 ja 2020.

Tieteenalaryhmä	2014		2017		2020	
	Naisten osuus, %	Kaikki htv:t	Naisten osuus, %	Kaikki htv:t	Naisten osuus, %	Kaikki htv:t
Matematiikka, tilastotiede	12 %	195	16 %	181	16 %	193
Fysiikka, geotieteet, avaruustieteet	15 %	365	15 %	372	19 %	426
Kemia, teknillinen kemia	26 %	212	31 %	200	29 %	199
ICT ja sähkötekniikka	14 %	489	12 %	495	15 %	581
Materiaalitiede ja -tekniikka	15 %	102	21 %	122	21 %	147
Tekniikan muut alat	22 %	307	23 %	278	27 %	287
Taloustieteet	34 %	440	34 %	502	35 %	550
Ekologia, ympäristötiede, kasvibiologia	34 %	259	41 %	301	41 %	289
Maatalous- ja metsätieteet	48 %	213	49 %	165	53 %	193
Biolääketieteet, biotieteet	41 %	509	45 %	549	47 %	609
Kliiniset lääketieteet	46 %	468	47 %	430	51 %	481
Terveystieteet	58 %	204	60 %	213	62 %	222
Käyttätymistieteet	62 %	569	63 %	573	65 %	598
Yhteiskuntatieteiden muut alat	43 %	649	48 %	714	53 %	782
Kielitieteet	61 %	379	64 %	425	65 %	381
Taiteet ja kirjallisuuden tutkimus	47 %	456	49 %	431	53 %	296
Humanististen tieteiden muut alat	40 %	349	40 %	340	45 %	386
Kaikki tieteenalat	39 %	6 180	41 %	6 310	43 %	6 634

- Kaikki tieteenalat -rivi sisältää myös tieteenalaryhmän muut luonnontieteet henkilötyövuodet, joita oli yhteensä 13 htv vuonna 2014, 19 htv vuonna 2017 ja 15 htv vuonna 2020.
- Yliopistojen opetus- ja tutkimushenkilöstön henkilötyövuosiluissa eivät ole mukana apurahalla työskentelevät. Yliopistoilla on myös erilaisia käytäntöjä tehtävien sijoittamisessa eri uraportaille.
- Taideyliopiston henkilötyövuosia koskeva raportointikäytäntö muuttui vuonna 2019. Lehtoreiden henkilötyövuodet raportoitiin aiemmin III uraportaalille, mutta vuodesta 2019 lähtien ne raportoitiin II portaalle.

Lähde: Opetushallinnon tilastopalvelu Vipunen, Yliopistokoulutus, Henkilöstö.

Yliopistojen henkilöstö tieteenalaryhmittäin 1/2 (taulukko 2.9)

- Opetus- ja tutkimushenkilöstö teki kokonaisuudessaan 17 240 henkilötyövuotta (htv) vuonna 2020.
- Eniten htv:a I–II uraportilla tehtiin tieteenalaryhmissä ICT ja sähkötekniikka sekä biolääketieteet ja biotieteet ja III–IV uraportilla ryhmissä käyttäytymistieteet ja yhteiskuntatieteiden muut alat.
- Kaikilla tieteenaloilla yhteensä III–IV uraportaiden osuus kaikista opetus- ja tutkimushenkilöstön htv:sta oli 38 prosenttia.
 - Osuudet olivat suurimmat kliinisessä lääketieteessä (67 %) ja humanististen tieteiden muilla aloilla (50 %).
 - Materiaalitieteessä ja -tekniikassa osuus puolestaan oli pienin (22 %).

Yliopistojen henkilöstö tieteenalaryhmittäin 2/2 (taulukko 2.9)

- Kokonaisuutena I–II uraportaiden henkilöstön htv:t ovat pysyneet ennallaan ja III–IV uraportaiden henkilöstön htv:t lisääntyneet 7 % välillä 2014–2020.
- Tieteenalaryhmien välillä on eroja htv:en muutoksessa. Kasvua näkyy 7 tieteenalaryhmässä I–II uraportaalla ja 11 tieteenalaryhmässä III–IV uraportaalla. Yhteensä tarkastelu sisältää 17 tieteenalaryhmää.
- Taiteiden ja kirjallisuuden tutkimuksen luvut eivät heijasta aitoja muutoksia, vaan johtuvat Taideyliopiston uraporrasluokituksen muutoksesta.

Yliopistojen henkilöstön sukupuolijakauma tieteenalaryhmittäin (taulukko 2.10)

- Naisten tekemien henkilötyövuosien osuus koko sektorilla oli vuonna 2020 I–II uraportilla 49 % ja III–IV uraportilla 43 %.
- Naisten osuus henkilötyövuosista vaihtelee erittäin paljon tieteenalaryhmittäin sekä I–II uraportaiden että III–IV uraportaiden opetus- ja tutkimushenkilöstössä.
 - I–II uraportilla 24 prosentista 78 prosenttiin tieteenalaryhmittäin.
 - III–IV uraportilla 15 prosentista 65 prosenttiin tieteenalaryhmittäin.

Yliopistojen henkilöstön sukupuolijakauma III–IV uraportilla (taulukko 2.11)

- Naisten tekemien henkilötyövuosien osuus yliopistosektorilla on kasvanut III–IV uraportilla 43 prosenttiin. Kasvua on tapahtunut kaikissa tieteenalaryhmissä.
- Eniten naisia työskenteli kieli-, käyttäytymis- ja terveystieteissä, joissa naisten tekemien henkilötyövuosien osuus oli 62–65 % vuonna 2020.
- Miesvaltaisimpia aloja puolestaan ovat ICT ja sähkötekniikka, matematiikka ja tilastotiede sekä fysiikka, geotieteet ja avaruustieteet, joissa naisten tekemien henkilötyövuosien osuus oli vain 15–19 %.

Ammattikorkeakoulujen opetus- ja tki-henkilöstö

Taulukko 2.12

Ammattikorkeakoulujen henkilöstön tutkimustyövuodet (ttv) suhteessa henkilötyövuosiin vuosina 2018–2020.

Ammattikorkeakoulu	Tutkimustyövuodet			Tutkimustyövuosien muutos	Tutkimustyövuosien osuus henkilötyövuosista		
	2018	2019	2020		2018	2019	2020
Centria-ammattikorkeakoulu	123	123	126	3	45 %	46 %	43 %
Diakonia-ammattikorkeakoulu	63	57	57	-6	28 %	25 %	24 %
Haaga-Helia ammattikorkeakoulu	66	63	69	3	12 %	12 %	11 %
Humanistinen ammattikorkeakoulu	27	27	24	-3	23 %	23 %	18 %
Hämeen ammattikorkeakoulu	123	147	141	18	22 %	25 %	24 %
Jyväskylän ammattikorkeakoulu	138	147	159	21	23 %	23 %	24 %
Kaakkois-Suomen ammattikorkeakoulu	237	267	273	36	32 %	35 %	34 %
Kajaanin ammattikorkeakoulu	69	69	84	15	34 %	36 %	39 %
Karelia-ammattikorkeakoulu	72	60	51	-21	26 %	23 %	20 %
LAB-ammattikorkeakoulu	144	138	168	24	27 %	27 %	35 %
Lapin ammattikorkeakoulu	120	132	156	36	28 %	33 %	37 %
Laurea-ammattikorkeakoulu	57	72	78	21	11 %	14 %	14 %
Metropolia ammattikorkeakoulu	90	111	132	42	10 %	13 %	15 %
Oulun ammattikorkeakoulu	81	102	96	15	15 %	20 %	23 %
Satakunnan ammattikorkeakoulu	69	78	78	9	20 %	22 %	21 %
Savonia-ammattikorkeakoulu	123	141	162	39	28 %	30 %	33 %
Seinäjoen ammattikorkeakoulu	69	84	81	12	22 %	26 %	25 %
Tampereen ammattikorkeakoulu	66	93	117	51	10 %	14 %	16 %
Turun ammattikorkeakoulu	141	129	153	12	21 %	19 %	22 %
Vaasan ammattikorkeakoulu	18	21	21	3	11 %	14 %	14 %
Yrkeshögskolan Arcada	24	27	21	-3	15 %	16 %	13 %
Yrkeshögskolan Novia	69	66	63	-6	27 %	25 %	24 %
Yhteensä	1 998	2 154	2 307	309	21 %	23 %	24 %

Lähde: Opetushallinnon tilastopalvelu Vipunen, Korkeakoulutus ja t&k-toiminta, Ammattikorkeakoulutus ja Henkilöstö.

- Vipusen raportille ammattikorkeakoulujen tutkimushenkilökunnan tutkimustyövuosista on tehty tietosuojaus. Henkilöitä koskevat lukumäärät 1-4 näytetään arvona "1-4" ja neljää suuremmat lukumäärät pyöristetään lähimpään kolmella jaolliseen lukuun. Mahdolliset prosenttiosuudet lasketaan suojatuilla lukumääriä. Suojauksen tuottamat prosentuaaliset muutokset ovat suurempien arvojen osalta marginaalisia. Esimerkiksi sadan (100) tapauksen osalta virhe on korkeintaan 1 %, ja tuhannen (1000) tapauksen osalta korkeintaan 0,1 %.
- Tutkimustyövuosia koskevat tiedot ovat Vipusen Korkeakoulutus ja t&k-toiminta, Ammattikorkeakoulutus maakunta/tutkintotaso -raportilta, jotta mukana ovat tutkijoiden lisäksi myös muu tki-henkilöstö.
- Tarkasteluissa on mukana vain OKM:n hallinnonalan korkeakoulut. Tästä syystä mukana ei ole Poliisiammattikorkeakoulua eikä Högskolan på Ålandia.
- Lahden ammattikorkeakoulu ja Saimaan ammattikorkeakoulu yhdistyivät vuoden 2020 alussa LAB-ammattikorkeakouluksi.

Taulukko 2.13

Ulkomaalaisen tki-henkilöstön henkilötyövuosien (htv) osuus tki-henkilöstön kaikista henkilötyövuosista ammattikorkeakouluissa vuosina 2014, 2017 ja 2020.

	2014	2017	2020
Ulkomaalaisten osuus, %	1 %	2 %	3 %
Ulkomaalaiset, htv	14	24	38
Koko tki-henkilöstö, htv	1 033	1 070	1 525

- Kansalaisuus ei ole tiedonkeruussa ammattikorkeakouluille pakollinen tieto. Vuonna 2014 puuttuvia tietoja oli 9 htv, vuonna 2017 8 htv ja vuonna 2020 101 htv. Puuttuvien tietojen vuoksi osuuden laskemisessa on epävarmuutta.

Lähde: Opetushallinnon tilastopalvelu Vipunen, Ammattikorkeakoulutus, Henkilöstö.

Taulukko 2.14

Ammattikorkeakoulujen opetus- ja tki-henkilökunnan henkilötyövuodet (htv) sukupuolen mukaan tieteenalaryhmittäin vuosina 2014, 2017 ja 2020.

Tieteenalaryhmä	2014		2017		2020	
	Naisten osuus, %	Kaikki htv:t	Naisten osuus, %	Kaikki htv:t	Naisten osuus, %	Kaikki htv:t
Matematiikka, tilastotiede	37 %	116	39 %	90	41 %	79
Fysiikka, geotieteet ja avaruustieteet	12 %	56	14 %	44	15 %	48
Kemia, teknillinen kemia	63 %	55	56 %	60	48 %	92
ICT ja sähkötekniikka	23 %	643	22 %	609	21 %	660
Materiaalitiede ja -tekniikka	32 %	34	27 %	28	33 %	17
Tekniikan muut alat	23 %	829	26 %	782	25 %	840
Taloustiede	60 %	944	60 %	938	62 %	1 320
Ekologia, ympäristötiede, kasvibiologia	54 %	8	27 %	9	45 %	7
Maatalous- ja metsätieteet	51 %	221	54 %	184	53 %	185
Biolääketieteet, biotieteet	98 %	21	100 %	14	100 %	11
Kliiniset lääketieteet	81 %	33	94 %	18	82 %	15
Terveystieteet	89 %	1 141	88 %	1 129	89 %	1 099
Käyttätymistieteet	76 %	255	77 %	231	77 %	275
Yhteiskuntatieteiden muut alat	68 %	699	68 %	657	69 %	605
Kielitieteet	87 %	420	86 %	363	87 %	351
Taiteet ja kirjallisuuden tutkimus	54 %	349	53 %	276	54 %	257
Humanististen tieteiden muut alat	68 %	214	73 %	148	79 %	149
Kaikki tieteenalat	59 %	6 050	59 %	5 594	59 %	6 018

- Kaikki tieteenalat -rivi sisältää tieteenalaryhmän "muut luonnontieteet" henkilötyövuodet, joita oli yhteensä 13 htv vuonna 2014, 16 htv vuonna 2017 ja 9 htv vuonna 2020.
- Taulukkoon eivät sisälly henkilötyövuodet, joiden osalta tieteenalaa koskeva tieto puuttuu. Näitä henkilötyövuosia oli 456 htv vuonna 2014, 454 htv vuonna 2017 ja 567 htv vuonna 2020.

Lähde: Opetushallinnon tilastopalvelu Vipunen, Ammattikorkeakoulutus, Henkilöstö.

Ammattikorkeakoulujen opetus- ja tki-henkilöstö: ttv:t ja kansainvälisyys (taulukot 2.12 ja 2.13)

- Ammattikorkeakouluissa tehtiin vuonna 2020 noin 2 300 tutkimustyövuotta (ttv).
- Tutkimustyövuosien määrä suhteessa henkilötyövuosiin on kasvanut sektorilla 21 prosentista 23 prosenttiin.
 - Vaihtelua on paljon ammattikorkeakouluittain.
- Tutkimustyövuosien määrä kasvoi tarkastelujaksolla 17 ammattikorkeakoulussa ja pieneni 5 ammattikorkeakoulussa.
- Ulkomaan kansalaisten osuus opetus- ja tki-henkilöstön henkilötyövuosista on pieni.

Ammattikorkeakoulujen opetus- ja tki-henkilöstö: sukupuolijakauma (taulukko 2.14)

- Naisten osuus henkilötyövuosista on pysynyt tasaisena koko sektorilla, mutta vaihtelee tieteenalaryhmittäin.
- Osuus on pysynyt lähes ennallaan tai kasvanut kaikissa tieteenalaryhmissä kemiaa ja teknillistä kemiaa sekä ekologiaa, ympäristötiedettä ja kasvibiologiaa lukuun ottamatta.
- Eniten naisia työskenteli biolääke- ja biotieteissä, kliinisissä lääketieteissä sekä terveystieteissä, joissa naisten osuus oli vähintään 82 %.
- Miesvaltaisimpia aloja puolestaan ovat ICT ja sähkötekniikka sekä fysiikka, geotieteet ja avaruustieteet, joissa naisten osuudet olivat 21 % ja 15 %.

Valtion tutkimuslaitosten t&k-henkilöstö

Taulukko 2.15

Valtion tutkimuslaitosten tutkimustyövuodet vuosina 2018–2020.

Tutkimuslaitos	Tutkimustyövuodet, ttv			Tutkimustyövuosien muutos, ttv	Henkilötyövuodet
	2018	2019	2020	2018–2020	2020
Geologian tutkimuskeskus	114	117	93	-21	401
Ilmatieteen laitos	246	303	339	93	690
Luonnonvarakeskus	642	606	753	111	1 249
Maanmittauslaitos	123	126	111	-12	1 606
Ruokavirasto	21	21	18	-3	953
Suomen ympäristökeskus	219	231	294	75	599
Säteilyturvakeskus	1–4	12	15		347
Teknologian tutkimuskeskus VTT	1 638	1 662	1 620	-18	1 962
Terveiden ja hyvinvoinnin laitos	288	285	264	-24	1 046
Työterveyslaitos	141	99	93	-48	427
Ulkopoliittinen instituutti	21	21	33	12	49
Valtion taloudellinen tutkimuskeskus	36	39	36	0	51
Yhteensä	3 492	3 519	3 669	177	9 386

- T&k-toiminnan osuus vaihtelee suuresti tutkimuslaitoksittain, joten taulukossa on esitetty taustatiedoksi tutkimuslaitosten kaikki henkilötyövuodet vuoden 2020 toimintakertomuksista kerättyjen tietojen perusteella.
- Pohjana käytetylle raportille on tehty tietosuojaus. Suojatulla raportilla henkilöitä koskevat lukumäärät 1–4 näytetään arvona "1–4" ja neljää suuremmat lukumäärät pyöristetään lähimpään kolmella jaolliseen lukuun.
- Ruokavirasto aloitti toimintansa 1.1.2019, kun Elintarviketurvallisuusvirasto, Maaseutuvirasto sekä osa Maanmittauslaitoksen tietotekniikan palvelukeskusta yhdistettiin uudeksi virastoksi.

Lähde: Opetushallinnon tilastopalvelu Vipunen, Korkeakoulutus ja t&k-toiminta, tutkimuslaitosten vuoden 2020 toimintakertomukset.

Tutkimuslaitosten tutkimustyövuodet (taulukko 2.15)

- Tutkimuslaitoksissa tehtiin noin 3 700 tutkimustyövuotta vuonna 2020.
 - Tutkimustyövuosien määrä on kasvanut noin 5 prosenttia vuodesta 2018.
- Tutkimustyövuosien kehitys ja määrä suhteessa henkilötövuosiin vaihtelee tutkimuslaitoksittain.
 - Valtion tutkimuslaitoksilla on tutkimuksen lisäksi vaihteleva määrä asiantuntija- ja viranomaistehtäviä.
 - Eniten tutkimustyövuosia suhteessa henkilötövuosiin tehtiin vuonna 2020 VTT:ssä (83 %), VATT:ssä ja UPI:ssä (noin 70 %) ja Lukessa (60 %).