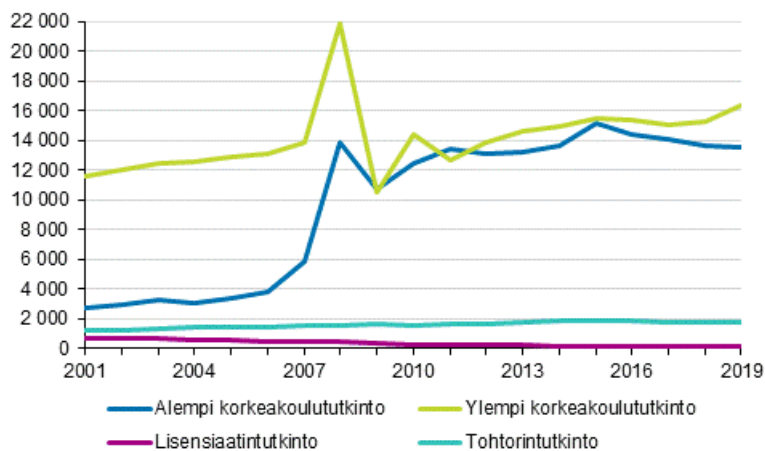


Yliopistokoulutus 2019

Yliopistotutkintojen määrä kääntyi kasvuun

Suoritettujen yliopistotutkintojen määrä kääntyi vuonna 2019 kasvuun kolmen peräkkäisen laskuvuoden jälkeen. Vuonna 2019 Suomessa suoritettiin kaikkiaan noin 31 700 yliopistotutkintoa, mikä on noin 900 enemmän kuin vuotta aikaisemmin. Tutkintojen määrän nousu keskittyi ylempiin korkeakoulututkintoihin, joiden määrä (reilut 16 000) nousi reilulla tuhannella. Tiedot käyvät ilmi Tilastokeskuksen koulutustilastoista.

Yliopistotutkintojen määrä 2001–2019



Tohtoriksi väitelleiden määrä laski

Suoritettujen alempien korkeakoulututkintojen määrä oli vuonna 2019 reilut 13 500, mikä on hivenen vähemmän kuin vuotta aikaisemmin. Tohtoriksi väitteli noin 1 700 opiskelijaa. Määrässä on laskua edelliseen vuoteen verrattuna noin 70 väitelleen verran, ja huippuvuoteen 2015 verrattuna vuonna 2019 väitelleiden määrä on laskenut noin 160 väitelleellä. Vuonna 2019 lisensiaatin tutkinnon suoritti 79 opiskelijaa, mikä on neljä enemmän kuin vuotta aikaisemmin.

Naiset suorittivat yliopistotutkinnoista valtaosan, lähes 60 prosenttia. Osuus oli samalla tasolla kuin vuotta aikaisemminkin.

Ulkomaalaiset suorittivat tutkinnoista noin 8 prosenttia vuonna 2019. Osuus on yhtä suuri kuin vuotta aikaisemminkin. Tohtorin tutkinnoista joka neljäs oli ulkomaan kansalaisen suorittama.

Eniten tutkintoja, reilut 6 100, suoritettiin Helsingin yliopistossa. Yli 3 500 tutkinnon päästiin myös Tampereen, Aalto- sekä Turun yliopistossa. Pienimmät yliopistot tutkintomäärien perusteella olivat Maanpuolustuskorkeakoulu (noin 350 tutkintoa) sekä Taideyliopisto (noin 550 tutkintoa).

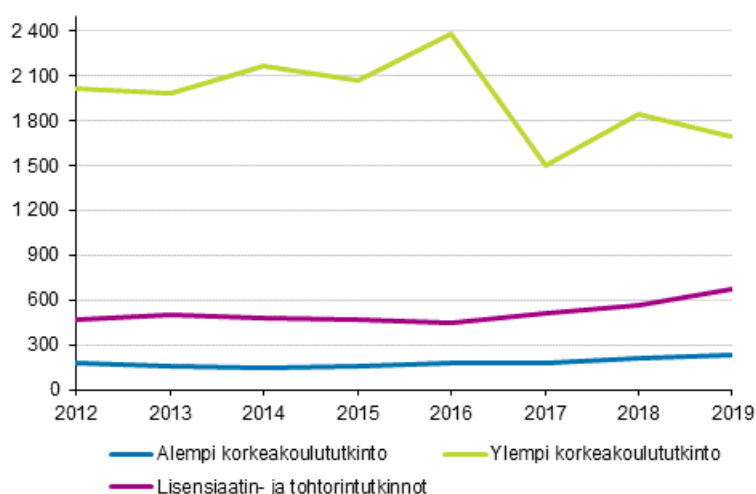
Yleisin sisältö suoritetuilla tutkinnoilla oli kauppa, hallinto ja oikeustieteet, miltä alalta valmistui noin 18 prosenttia opiskelijoista. Humanistiselta ja taidealalta suoritettuja tutkintoja oli 16 prosenttia kaikista tutkinnoista, ja tekniikan alalta 14 prosenttia. Tohtoriksi väitelleillä yleisimmät koulutuksen sisällöt olivat terveys- ja hyvinvointialat (joka neljännellä väitelleellä) sekä tekniikan alat (lähes joka viidennellä väitelleellä).

Uusien opiskelijoiden määrä kasvoi

Noin 27 000 uutta opiskelijaa aloitti yliopisto-opintonsa vuonna 2019. Määrä on lähes 800 opiskelijaa enemmän kuin vuotta aikaisemmin. Erityisesti tohtoriksi koulutettavien määrä nousi selvästi. Vuonna 2019 tohtorin opinnot aloitti reilut 2 100 opiskelijaa, mikä on noin 400 enemmän kuin vuonna 2018.

Uusien ulkomaalaisten opiskelijoiden määrä pysyi likimain samalla tasolla, noin 2 600 hengessä, verrattuna vuoteen 2018. Heillä ylempään korkeakoulututkintoon johtavan koulutuksen aloittaneiden määrä laski, mutta tohtoriksi koulutettavien määrä vastaavasti nousi.

Yliopistojen uudet ulkomaalaiset opiskelijat 2012–2019



Yliopistoissa opiskeli tutkintoon johtavassa koulutuksessa vuonna 2019 yhteensä vajaat 154 000 opiskelijaa, mikä on noin 350 enemmän kuin vuonna 2018. Alempaan korkeakoulututkintoon opiskelevia oli noin 77 000 ja ylempään korkeakoulututkintoon opiskelevia noin 58 000. Jatkotutkintoon tähtäävässä koulutuksessa opiskeli noin 18 500 opiskelijaa, joista lisensiaatin tutkintoon tähtäävässä koulutuksessa noin 700 ja tohtorin tutkintoon tähtäävässä noin 18 000 opiskelijaa. Naisten osuus kaikista opiskelijoista oli 54 prosenttia.

Eniten yliopistoissa opiskeltiin kaupan, hallinnon ja oikeustieteiden alaa sekä humanistista ja taidealaa, joita opiskeli noin 17 prosenttia yliopisto-opiskelijoista. Tekniikan alaa opiskeli heistä noin 15 prosenttia. Naiset opiskelivat selvästi miehiä useammin kasvatustieteiden alalla (kahdeksan kymmenestä naisista), humanistista ja taidealaa, terveys- ja hyvinvointialaa sekä yhteiskunnallista alaa (seitsemän kymmenestä naisista). Miehet puolestaan opiskelivat naisia useammin tietojen käsittelyä ja tietoliikennettä (kahdeksan kymmenestä miehiä), palvelualoja sekä tekniikan alaa (seitsemän kymmenestä miehiä).

Helsingin yliopistossa oli vuonna 2019 selvästi eniten opiskelijoita, noin 31 600. Opiskelijamäärältään seuraavaksi suurimmat yliopistot olivat Tampereen yliopisto (vajaat 21 000 opiskelijaa) ja Aalto-yliopisto (vajaat 18 000 opiskelijaa). Tarkempia aikasarjätietoja yliopisto-opiskelijoista ja tutkinnoista koulutuksen ja yliopiston mukaan on saatavissa [tietokantataulukoista](#).

Sisällys

Taulukot

Liitetaulukot

Liitetaulukko 1. Yliopistojen opiskelijat ja tutkinnon suorittaneet koulutusasteen, -alan (Kansallinen koulutusluokitus 2016) ja sukupuolen mukaan 2019.....	5
Liitetaulukko 2. Ulkomaalaiset yliopistojen opiskelijat ja tutkinnon suorittaneet koulutusasteen, -alan (Kansallinen koulutusluokitus 2016) ja sukupuolen mukaan 2019.....	8
Laatuseloste: Yliopistokoulutus.....	10

Liitetaulukot

Liitetaulukko 1. Yliopistojen opiskelijat ja tutkinnon suorittaneet koulutusasteen, -alan (Kansallinen koulutusluokitus 2016) ja sukupuolen mukaan 2019

Koulutusaste	Koulutusala	Uudet opiskelijat			Opiskelijat			Tutkinnon suorittaneet		
		Yhteensä	joista naisia	%	Yhteensä	joista naisia	%	Yhteensä	joista naisia	%
Koulutusasteet yhteensä	Koulutusalat yhteensä	27 021	15 806	58,5	153 767	83 636	54,4	31 707	18 309	57,7
	Kasvatusalat	3 162	2 704	85,5	15 043	12 372	82,2	3 808	3 200	84,0
	Humanistiset ja taidealat	3 780	2 702	71,5	25 615	17 648	68,9	5 111	3 602	70,5
	Yhteiskunnalliset alat	3 289	2 547	77,4	19 708	13 788	70,0	4 140	2 998	72,4
	Kauppa, hallinto ja oikeustieteet	4 223	2 194	52,0	22 441	11 206	49,9	5 586	2 999	53,7
	Luonnontieteet	2 773	1 648	59,4	15 042	7 861	52,3	2 640	1 423	53,9
	Tietojenkäsittely ja tietoliikenne (ICT)	2 573	716	27,8	15 298	3 348	21,9	2 278	515	22,6
	Tekniikan alat	4 005	1 225	30,6	22 467	5 867	26,1	4 362	1 183	27,1
	Maa- ja metsätalousalat	472	322	68,2	3 333	2 189	65,7	740	515	69,6
	Terveys- ja hyvinvointialat	2 253	1 616	71,7	12 877	8 755	68,0	2 415	1 704	70,6
	Palvelualat	491	132	26,9	1 943	602	31,0	627	170	27,1
Alempi korkeakoulututkinto	Koulutusalat yhteensä	17 579	10 314	58,7	76 795	40 246	52,4	13 563	7 972	58,8
	Kasvatusalat	2 496	2 126	85,2	9 046	7 365	81,4	1 924	1 621	84,3
	Humanistiset ja taidealat	2 695	1 949	72,3	12 968	8 835	68,1	2 308	1 638	71,0
	Yhteiskunnalliset alat	2 036	1 587	77,9	9 549	6 584	68,9	1 801	1 302	72,3
	Kauppa, hallinto ja oikeustieteet	2 885	1 360	47,1	11 972	5 389	45,0	2 555	1 296	50,7
	Luonnontieteet	2 037	1 221	59,9	9 061	4 653	51,4	1 182	664	56,2
	Tietojenkäsittely ja tietoliikenne (ICT)	1 641	443	27,0	8 260	1 631	19,7	923	179	19,4
	Tekniikan alat	2 547	800	31,4	11 177	2 722	24,4	1 682	460	27,3
	Maa- ja metsätalousalat	297	207	69,7	1 523	953	62,6	320	226	70,6
	Terveys- ja hyvinvointialat	648	539	83,2	2 216	1 806	81,5	623	526	84,4
	Palvelualat	297	82	27,6	1 023	308	30,1	245	60	24,5

Koulutusaste	Koulutusala	Uudet opiskelijat			Opiskelijat			Tutkinnon suorittaneet		
		Yhteensä	joista naisia	%	Yhteensä	joista naisia	%	Yhteensä	joista naisia	%
Ylempi korkeakoulututkinto	Koulutusalat yhteensä	7 262	4 246	58,5	58 373	33 432	57,3	16 328	9 376	57,4
	Kasvatusalat	506	447	88,3	4 809	4 116	85,6	1 803	1 512	83,9
	Humanistiset ja taidealat	785	562	71,6	9 646	6 946	72,0	2 619	1 859	71,0
	Yhteiskunnalliset alat	993	780	78,5	7 916	5 792	73,2	2 113	1 551	73,4
	Kauppa, hallinto ja oikeustieteet	1 127	713	63,3	8 972	5 014	55,9	2 919	1 651	56,6
	Luonnontieteet	424	261	61,6	3 920	2 241	57,2	1 194	627	52,5
	Tietojenkäsittely ja tietoliikenne (ICT)	792	241	30,4	5 625	1 398	24,9	1 231	305	24,8
	Tekniikan alat	1 186	340	28,7	8 068	2 145	26,6	2 351	618	26,3
	Maa- ja metsätalousalat	106	62	58,5	1 228	824	67,1	350	239	68,3
	Terveys- ja hyvinvointialat	1 173	799	68,1	7 450	4 719	63,3	1 375	908	66,0
	Palvelualat	170	41	24,1	739	237	32,1	373	106	28,4
Lääkärien erikoistumiskoulutus	Koulutusalat yhteensä	14	13	92,9	145	132	91,0	17	17	100,0
	Maa- ja metsätalousalat	14	13	92,9	145	132	91,0	17	17	100,0
Lisensiaatintutkinto	Koulutusalat yhteensä	46	28	60,9	706	306	43,3	79	65	82,3
	Kasvatusalat	0	0	0	22	16	72,7	2	2	100,0
	Humanistiset ja taidealat	0	0	0	44	17	38,6	5	2	40,0
	Yhteiskunnalliset alat	0	0	0	113	94	83,2	52	48	92,3
	Kauppa, hallinto ja oikeustieteet	42	27	64,3	123	69	56,1	5	4	80,0
	Luonnontieteet	3	1	33,3	43	18	41,9	5	5	100,0
	Tietojenkäsittely ja tietoliikenne (ICT)	0	0	0	88	10	11,4	0	0	0
	Tekniikan alat	1	0	0,0	253	65	25,7	10	4	40,0
	Maa- ja metsätalousalat	0	0	0	2	0	0	0	0	0
	Terveys- ja hyvinvointialat	0	0	0	18	17	94,4	0	0	0

Koulutusaste	Koulutusala	Uudet opiskelijat			Opiskelijat			Tutkinnon suorittaneet		
		Yhteensä	joista naisia	%	Yhteensä	joista naisia	%	Yhteensä	joista naisia	%
Tohtorintutkinto	Koulutusalat yhteensä	2 120	1 205	56,8	17 748	9 520	53,6	1 720	879	51,1
	Kasvatusalat	160	131	81,9	1 166	875	75,0	79	65	82,3
	Humanistiset ja taidealat	300	191	63,7	2 957	1 850	62,6	179	103	57,5
	Yhteiskunnalliset alat	260	180	69,2	2 130	1 318	61,9	174	97	55,7
	Kauppa, hallinto ja oikeustieteet	169	94	55,6	1 374	734	53,4	107	48	44,9
	Luonnontieteet	309	165	53,4	2 018	949	47,0	259	127	49,0
	Tietojenkäsittely ja tietoliikenne (ICT)	140	32	22,9	1 325	309	23,3	124	31	25,0
	Tekniikan alat	271	85	31,4	2 969	935	31,5	319	101	31,7
	Maa- ja metsätalousalat	55	40	72,7	435	280	64,4	53	33	62,3
	Terveys- ja hyvinvointialat	432	278	64,4	3 193	2 213	69,3	417	270	64,7
	Palvelualat	24	9	37,5	181	57	31,5	9	4	44,4

Liitetaulukko 2. Ulkomaalaiset yliopistojen opiskelijat ja tutkinnon suorittaneet koulutusasteen, -alan (Kansallinen koulutusluokitus 2016) ja sukupuolen mukaan 2019

Koulutusaste	Koulutusala	Uudet opiskelijat			Opiskelijat			Tutkinnon suorittaneet		
		Yhteensä	joista naisia	%	Yhteensä	joista naisia	%	Yhteensä	joista naisia	%
Koulutusasteet yhteensä	Koulutusalat yhteensä	2 604	1 224	47,0	10 544	4 655	44,1	2 626	1 160	44,2
	Kasvatusalat	140	104	74,3	518	364	70,3	164	111	67,7
	Humanistiset ja taidealat	363	255	70,2	1 622	1 029	63,4	389	243	62,5
	Yhteiskunnalliset alat	197	114	57,9	748	423	56,6	165	104	63,0
	Kauppa, hallinto ja oikeustieteet	292	145	49,7	1 147	598	52,1	327	161	49,2
	Luonnontieteet	349	181	51,9	1 253	567	45,3	307	139	45,3
	Tietojenkäsittely ja tietoliikenne (ICT)	481	131	27,2	2 115	552	26,1	498	156	31,3
	Tekniikan alat	591	192	32,5	2 193	624	28,5	595	160	26,9
	Maa- ja metsätalousalat	66	33	50,0	276	129	46,7	53	23	43,4
	Terveys- ja hyvinvointialat	110	59	53,6	610	334	54,8	97	45	46,4
	Palvelualat	15	10	66,7	62	35	56,5	31	18	58,1
	Alempi korkeakoulututkinto	Koulutusalat yhteensä	230	99	43,0	857	378	44,1	137	70
Kasvatusalat		24	17	70,8	72	49	68,1	25	15	60,0
Humanistiset ja taidealat		53	41	77,4	246	156	63,4	51	32	62,7
Yhteiskunnalliset alat		3		0,0	31	16	51,6	2	1	50,0
Kauppa, hallinto ja oikeustieteet		26	8	30,8	93	41	44,1	29	12	41,4
Luonnontieteet		18	5	27,8	61	21	34,4	7	2	28,6
Tietojenkäsittely ja tietoliikenne (ICT)		35	13	37,1	182	50	27,5	6	2	33,3
Tekniikan alat		66	13	19,7	158	37	23,4	14	4	28,6
Maa- ja metsätalousalat		1	1	100,0	3	2	66,7	0	0	0
Terveys- ja hyvinvointialat		4	1	25,0	11	6	54,5	3	2	66,7

Koulutusaste	Koulutusala	Uudet opiskelijat			Opiskelijat			Tutkinnon suorittaneet		
		Yhteensä	joista naisia	%	Yhteensä	joista naisia	%	Yhteensä	joista naisia	%
Ylempi korkeakoulututkinto	Koulutusalat yhteensä	1 695	812	47,9	5 662	2 555	45,1	2 042	908	44,5
	Kasvatusalat	89	66	74,2	282	208	73,8	118	81	68,6
	Humanistiset ja taidealat	226	163	72,1	920	616	67,0	308	193	62,7
	Yhteiskunnalliset alat	145	87	60,0	400	248	62,0	141	95	67,4
	Kauppa, hallinto ja oikeustieteet	213	113	53,1	756	419	55,4	270	140	51,9
	Luonnontieteet	211	110	52,1	556	251	45,1	202	94	46,5
	Tietojenkäsittely ja tietoliikenne (ICT)	360	101	28,1	1 361	360	26,5	445	142	31,9
	Tekniikan alat	368	130	35,3	1 133	326	28,8	465	120	25,8
	Maa- ja metsätalousalat	47	20	42,6	141	65	46,1	34	14	41,2
	Terveys- ja hyvinvointialat	25	14	56,0	78	41	52,6	32	14	43,8
	Palvelualat	11	8	72,7	35	21	60,0	27	15	55,6
Lääkärien erikoistumiskoulutus	Koulutusalat yhteensä	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	Maa- ja metsätalousalat	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Lisensiaatintutkinto	Koulutusalat yhteensä	0	0	0	13	5	38,5	4	1	25,0
	Humanistiset ja taidealat	0	0	0	3	1	33,3	2	0	0,0
	Yhteiskunnalliset alat	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	Luonnontieteet	0	0	0	0	0	0	1	1	100,0
	Tietojenkäsittely ja tietoliikenne (ICT)	0	0	0	2	1	50,0	0	0	0
	Tekniikan alat	0	0	0	8	3	37,5	0	0	0
Tohtorintutkinto	Koulutusalat yhteensä	679	313	46,1	4 011	1 717	42,8	443	181	40,9
	Kasvatusalat	27	21	77,8	164	107	65,2	21	15	71,4
	Humanistiset ja taidealat	84	51	60,7	453	256	56,5	28	18	64,3
	Yhteiskunnalliset alat	49	27	55,1	317	159	50,2	21	8	38,1
	Kauppa, hallinto ja oikeustieteet	53	24	45,3	298	138	46,3	28	9	32,1
	Luonnontieteet	120	66	55,0	636	295	46,4	97	42	43,3
	Tietojenkäsittely ja tietoliikenne (ICT)	86	17	19,8	570	141	24,7	47	12	25,5
	Tekniikan alat	157	49	31,2	894	258	28,9	116	36	31,0
	Maa- ja metsätalousalat	18	12	66,7	131	62	47,3	19	9	47,4
	Terveys- ja hyvinvointialat	81	44	54,3	521	287	55,1	62	29	46,8
	Palvelualat	4	2	50,0	27	14	51,9	4	3	75,0

Laatuseloste: Yliopistokoulutus

1. Tilastotietojen relevanssi

Tilastossa kuvataan yliopistojen 20.9. tilanteen mukaista opiskelijamäärää ja yliopistoissa kalenterivuoden aikana suoritetut tutkintoja. Tietoja käytetään mm. koulutuksen suunnittelussa, tutkimuksessa ja arvioinnissa.

Yliopistotilasto on laadittu henkilö pohjaisten opiskelija- ja tutkintotietojen perusteella.

Tilastolain (23.4.2004/280 muut. 361/2013) mukaan valtion tilastotoimen tehtävänä on huolehtia yhteiskuntaolojen ja niiden kehitystä kuvaavien tilastojen laatimisesta yleistä käyttöä varten. Laki Tilastokeskuksesta (24.1.1992/48) osoittaa tehtävän kuuluvan Tilastokeskukselle. Tilastokeskuksen työjärjestyksen mukaan Väestö- ja elinolotilastot -tulosityksikkö tuottaa kyseisiä tilastoja mm. koulutuksesta.

2. Tilastotutkimuksen menetelmäkuvaus

Tilastovuodesta 2014 alkaen yliopistotilaston opiskelija- ja tutkintotiedot on laadittu yliopistojen Korkeakoulujen valtakunnalliseen tietovarantoon (VIRTA) toimittamien henkilö pohjaisten tietojen perusteella. Aineisto on kokonaisaineisto.

3. Tietojen oikeellisuus ja tarkkuus

Tietojen käsittelyprosessin aikana opiskelija- ja tutkintotietojen korkea laatu varmistetaan useiden erilaisten tilastollisten tarkistusohjelmien avulla, yliopistoille tehdyillä lisäkyselyillä sekä vertailuilla aiempiin vastaaviin tilastoihin ja muihin tietolähteisiin.

4. Julkaistujen tietojen ajantasaisuus ja oikea-aikaisuus

Opiskelija- ja tutkintotiedot ilmestyvät kerran vuodessa. Tutkintotiedot koskevat edellistä kalenterivuotta ja opiskelijatiedot ovat 20.9. tilanteen mukaisia. Kukin yliopisto ilmoittaa opiskelijan ensisijaisen opiskeluoikeuden, mutta opiskelija voi sisältyä vuosiaineistoon useammin kuin kerran, jos hän opiskelee useammassa kuin yhdessä yliopistossa. Lopulliset aineistot valmistuvat noin puolen vuoden kuluttua viiteajankohdasta.

5. Tietojen saatavuus ja läpinäkyvyys/selkeys

Tilastosta julkaistaan tietoja Tilastokeskuksen Internet-sivuilla. Tarkempia tietoja voi kysyä myös suoraan Koulutus, kulttuuri ja ajankäyttö -vastuualueelta, jossa tilasto laaditaan. Aineistosta on mahdollista tehdä tilauksesta erityisselvityksiä.

Lisää tietoa tilastossa käytetyistä käsitteistä löytyy Tilastokeskuksen käsitetietokannasta. Tilastoissa käytetyt luokitukset löytyvät Tilastokeskuksen Internet-sivuilta.

6. Tilastojen vertailukelpoisuus

Yliopistotietoja on kerätty summatasolla (yliopistoittain, tiedekunnittain ja tutkinnoittain) vuodesta 1938 alkaen. Henkilö pohjaisina tietoja on kerätty vuodesta 1966 alkaen tilastovuoteen 2013 asti suoraan oppilaitoksista ja tilastovuodesta 2014 alkaen korkeakoulujen valtakunnallisesta tietovarannosta. Aikasarjoja sähköisessä muodossa voidaan toimittaa vuodesta 1984 alkaen.

Vuodesta 2010 alkaen yliopistotilastot sisältävät myös Maanpuolustuskorkeakoulun tiedot. Vuodesta 2012 alkaen uudet opiskelijat ovat ko. tutkinnon ko. yliopistossa ensimmäistä kertaa aloittavia. Aiemmin uudet opiskelijat olivat ensimmäistä kertaa ko. yliopistoon kirjoille tulleita. Myös muut tilastoinnissa tapahtuneet muutokset voivat vaikuttaa eri vuosien vertailtavuuteen.

Kansallinen koulutusluokitus on otettu käyttöön Tilastokeskuksen ja opetushallinnon sopimuksella vuoden 2016 tilastoista lähtien. Luokitus pohjautuu Unescon International Standard Classification of Education 2011 (ISCED 2011) -luokitukseen. Luokitus poikkeaa aiemmin käytössä olleista koulutuksen luokituksista (Tilastokeskuksen koulutusluokitus, Opetushallinnon koulutusluokitukset 1995 ja 2002). Tilaston tietokantataulukoista löytyy vertailukelpoisia aikasarjatietoja vuodesta 2001 alkaen kansallisella koulutusluokituksella.

7. Selkeys ja eheys/yhtenäisyys

Yliopistotilaston tiedot perustuvat samoihin tietolähteisiin ja ne on laadittu samoja periaatteita noudattaen kuin muutkin Tilastokeskuksen koulutusta kuvaavat tilastot. Näitä tilastoja voidaan hyvin käyttää rinnan, kunhan otetaan huomioon tilastojen erityispiirteet.

Lisätietoja

Timo Ruuskanen 029 551 3620
Vastaava tilastojohtaja:
Jari Tarkoma

koulutustilastot@tilastokeskus.fi
www.tilastokeskus.fi
Lähde: Koulutustilastot. Tilastokeskus

Asiakaspalaute: www.tilastokeskus.fi/palaute

Tietopalvelu ja viestintä, Tilastokeskus
puh. 029 551 2220
www.tilastokeskus.fi

Julkaisutilaukset, Edita Publishing Oy
puh. 020 450 05
asiakaspalvelu.publishing@edita.fi
www.editapublishing.fi

ISSN 1796-0479
= Suomen virallinen tilasto
ISSN 1799-0599 (pdf)