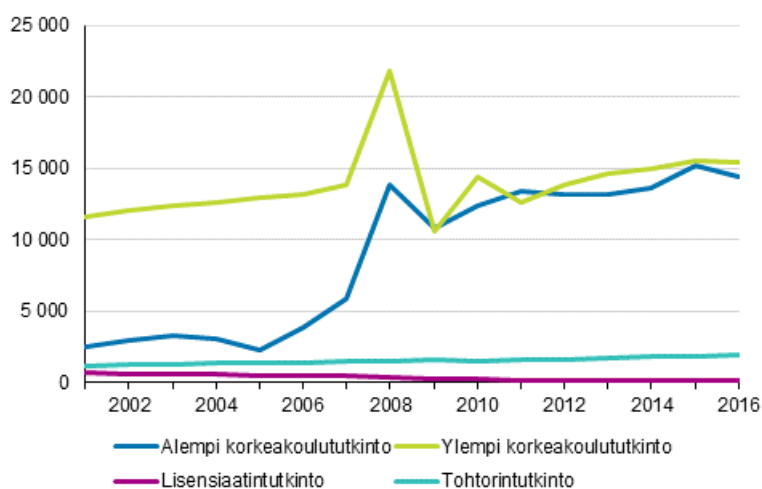


Yliopistokoulutus 2016

Yliopistotutkintojen määrä väheni kolme prosenttia edellisvuodesta

Tilastokeskuksen koulustilastojen mukaan vuonna 2016 tutkintoja suoritettiin kaikkiaan 31 900, joka on 800 tutkintoa vähemmän kuin edellisenä vuonna. Eniten väheni alempien korkeakoulututkintojen määrä, viisi prosenttia edellisestä vuodesta. Ylempien korkeakoulututkintojen määrä väheni vain hieman, alle yhden prosentin. Tohtorintutkintoja ja lisensiaatintutkintoja suoritettiin saman verran kuin edellisenä vuonna.

Yliopistoissa suoritettut tutkinnot 2001–2016



Yliopistotutkinnot

Alempia korkeakoulututkintoja suoritettiin yhteensä 14 400, ylempiä korkeakoulututkintoja 15 400, lisensiaatintutkintoja 120 ja tohtorintutkintoja 1 900. Vuonna 2016 kaikista tutkinnon suorittajista 57 prosenttia oli naisia. Ulkomaalaisten suorittamia tutkintoja oli lähes 7 prosenttia, ylempistä korkeakoulututkinnoista reilu 10 prosenttia ja tohtorintutkinnoista 23 prosenttia.

Uuden kansallisen koulutusluokituksen (2016) mukaan vuonna 2016 eniten tutkintoja suoritettiin humanistisella ja taidealalla, 17 prosenttia kaikista tutkinnoista. Lähes yhtä paljon, 16 prosenttia, suoritettiin sekä kaupan, hallinnon ja oikeustieteiden alalla että tekniikan alalla. Tohtoreita valmistui eniten terveys-

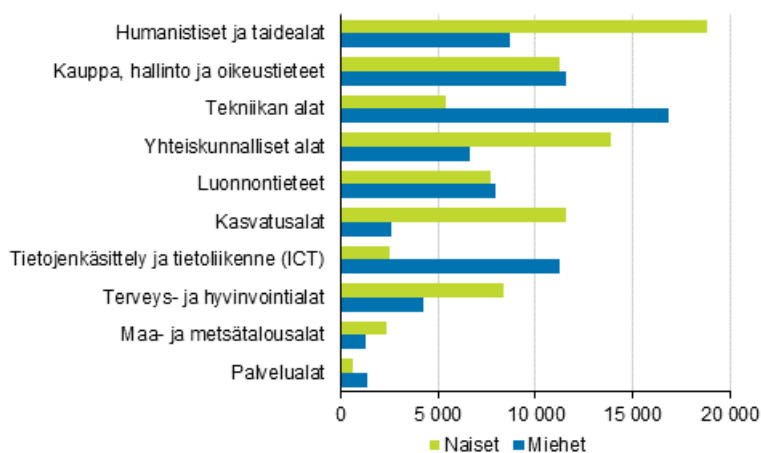
ja hyvinvointialalta, luonnontieteiden alalta ja tekniikan alalta, yhteensä noin 1 050, joista kultakin alalta valmistui noin 350 tohtoria.

Yliopistoittain eniten tutkintoja suoritettiin Helsingin yliopistossa, 6 000 tutkintoa. Seuraavaksi eniten tutkintoja suoritettiin Aalto-yliopistossa 4 200 tutkintoa ja Turun yliopistossa 3 500 tutkintoa.

Yliopisto-opiskelijat

Vuonna 2016 uusia opiskelijoita aloitti 25 600, mikä on 300 vähemmän kuin vuotta aiemmin. Ylemmän korkeakoulututkinnon uusien opiskelijoiden määrä lisääntyi seitsemän prosenttia. Alemman korkeakoulututkinnon uusien opiskelijoiden määrä väheni neljä prosenttia ja tohtorikoulutuksen uusien opiskelijoiden määrä kolme prosenttia vuonna 2016. Alemman korkeakoulututkinnon aloitti 16 600 ja ylemmän korkeakoulututkinnon 7 300 opiskelijaa. Tohtorintutkinnon aloitti vajaa 1 700 opiskelijaa.

Yliopisto-opiskelijat koulutusalan (kansallinen koulutusluokitus 2016) ja sukupuolen mukaan 2016



Yliopistoissa opiskeli vuonna 2016 yhteensä 154 700 opiskelijaa, joka on kaksi prosenttia vähemmän kuin edellisvuonna. Aempaa korkeakoulututkintoa opiskeli 81 300 ja ylempää korkeakoulututkintoa 54 400 opiskelijaa. Jatkotutkinto-opiskelijoita oli 18 900, joista liseniaattikoulutuksessa noin 1 050 opiskelijaa ja tohtorikoulutuksessa vajaa 17 800 opiskelijaa.

Vuonna 2016 eniten opiskelijoita oli humanistisella ja taidealalla, 18 prosenttia. Seuraavaksi eniten opiskelijoita oli kaupan, hallinnon ja oikeustieteiden alalla, 15 prosenttia. Lähes yhtä suuri osuus, 14 prosenttia, opiskelijoista opiskeli tekniikan alalla. Naisten osuus kaikista tutkintoon johtavan koulutuksen opiskelijoista oli 53 prosenttia, mutta koulutusaloittain tarkasteltuna vaihtelu oli suurta. Kasvatusalalla opiskelijoista runsas neljä viidestä oli naisia, humanistisella ja taidealalla sekä yhteiskunnallisella alalla opiskelijoista naisia oli runsas kaksi kolmasosaa. Myös terveys- ja hyvinvointialat sekä maa- ja metsätalousalat olivat naisvaltaisia: naisia opiskelijoista oli noin kaksi kolmasosaa. Naisten osuus opiskelijoista oli pienin tietojenkäsittelyn ja tietoliikenteen alalla (ICT), vajaa viidesosa opiskelijoista.

Eniten opiskelijoita oli Helsingin yliopistossa, 32 000 opiskelijaa. Seuraavaksi eniten opiskelijoita oli Aalto-yliopistossa, 17 600 opiskelijaa, ja Turun yliopistossa, 16 100 opiskelijaa. Tarkempia aikasarjatietoja yliopisto-opiskelijoista ja tutkinnoista koulutuksen ja yliopiston mukaan on saatavissa [tietokantataulukoista](#).

Sisällys

Taulukot

Liitetaulukot

Liitetaulukko 1. Yliopistojen opiskelijat ja tutkinnon suorittaneet koulutusasteen ja -alan (kansallinen koulutusluokitus 2016) ja sukupuolen mukaan 2016.....	4
Liitetaulukko 2. Ulkomaalaiset yliopistojen opiskelijat ja tutkinnon suorittaneet koulutusasteen ja -alan (kansallinen koulutusluokitus 2016) ja sukupuolen mukaan 2016.....	6
Laatuseloste: Yliopistokoulutus.....	8

Liitetaulukot

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

Koulutusaste/koulutusala		Uudet opiskelijat			Opiskelijat			Tutkinnon suorittaneet		
		Yhteensä	joista naisia	%	Yhteensä	joista naisia	%	Yhteensä	joista naisia	%
Koulutusasteet yhteensä	Koulutusalat yhteensä	25 614	14 136	55,2	154 736	82 405	53,3	31 881	18 020	56,5
	Kasvatusalat	2 769	2 300	83,1	14 146	11 610	82,1	3 550	2 946	83,0
	Humanistiset ja taidealat	4 075	2 843	69,8	27 538	18 855	68,5	5 452	3 878	71,1
	Yhteiskunnalliset alat	3 067	2 173	70,9	20 467	13 855	67,7	4 136	2 926	70,7
	Kauppa, hallinto ja oikeustieteet	4 071	2 103	51,7	22 828	11 258	49,3	5 182	2 827	54,6
	Luonnontieteet	2 600	1 336	51,4	15 651	7 684	49,1	2 798	1 508	53,9
	Tietojenkäsittely ja tietoliikenne (ICT)	2 242	499	22,3	13 795	2 534	18,4	2 284	458	20,1
	Tekniikan alat	3 568	925	25,9	22 191	5 374	24,2	5 067	1 249	24,6
	Maa- ja metsätalousalat	514	335	65,2	3 578	2 306	64,4	748	502	67,1
	Terveys- ja hyvinvointialat, yleiset koulutusohjelmat	2 203	1 491	67,7	12 564	8 330	66,3	2 163	1 584	73,2
	Palvelualat	505	131	25,9	1 978	599	30,3	501	142	28,3
Alempi korkeakoulututkinto	Koulutusalat yhteensä	16 610	9 309	56,0	81 265	41 758	51,4	14 426	8 065	55,9
	Kasvatusalat	2 174	1 818	83,6	8 972	7 307	81,4	1 843	1 550	84,1
	Humanistiset ja taidealat	2 950	2 056	69,7	14 838	10 082	67,9	2 585	1 821	70,4
	Yhteiskunnalliset alat	1 966	1 435	73,0	10 397	6 913	66,5	1 893	1 311	69,3
	Kauppa, hallinto ja oikeustieteet	2 722	1 293	47,5	13 073	5 870	44,9	2 428	1 258	51,8
	Luonnontieteet	1 971	1 012	51,3	9 814	4 638	47,3	1 247	645	51,7
	Tietojenkäsittely ja tietoliikenne (ICT)	1 279	249	19,5	7 543	1 191	15,8	1 014	187	18,4
	Tekniikan alat	2 182	545	25,0	11 230	2 298	20,5	2 300	547	23,8
	Maa- ja metsätalousalat	359	240	66,9	1 828	1 125	61,5	331	219	66,2
	Terveys- ja hyvinvointialat, yleiset koulutusohjelmat	716	581	81,1	2 561	2 034	79,4	552	470	85,1
	Palvelualat	291	80	27,5	1 009	300	29,7	233	57	24,5
Ylempi korkeakoulututkinto	Koulutusalat yhteensä	7 301	3 900	53,4	54 446	30 487	56,0	15 425	8 901	57,7
	Kasvatusalat	508	418	82,3	4 012	3 422	85,3	1 589	1 308	82,3
	Humanistiset ja taidealat	875	627	71,7	9 625	6 856	71,2	2 645	1 927	72,9
	Yhteiskunnalliset alat	892	615	68,9	7 570	5 337	70,5	2 023	1 465	72,4
	Kauppa, hallinto ja oikeustieteet	1 189	721	60,6	8 231	4 596	55,8	2 626	1 501	57,2
	Luonnontieteet	444	228	51,4	3 721	2 014	54,1	1 187	685	57,7
	Tietojenkäsittely ja tietoliikenne (ICT)	827	216	26,1	4 802	1 035	21,6	1 114	243	21,8
	Tekniikan alat	1 132	307	27,1	7 468	1 970	26,4	2 416	590	24,4
	Maa- ja metsätalousalat	99	55	55,6	1 115	738	66,2	325	220	67,7
	Terveys- ja hyvinvointialat, yleiset koulutusohjelmat	1 131	664	58,7	7 091	4 271	60,2	1 249	885	70,9
	Palvelualat	204	49	24,0	811	248	30,6	251	77	30,7

Koulutusaste/koulutusala		Uudet opiskelijat			Opiskelijat			Tutkinnon suorittaneet		
		Yhteensä	joista naisia	%	Yhteensä	joista naisia	%	Yhteensä	joista naisia	%
Lääkärien erikoistumiskoulutus ¹⁾	Koulutusalat yhteensä	21	19	90,5	155	147	94,8	18	16	88,9
	Maa- ja metsätalousalat	21	19	90,5	155	147	94,8	18	16	88,9
Lisensiaatintutkinto	Koulutusalat yhteensä	13	7	53,8	1 046	519	49,6	122	86	70,5
	Kasvatusalat	0	0	-	40	29	72,5	6	6	100,0
	Humanistiset ja taidealat	3	2	66,7	61	26	42,6	11	3	27,3
	Yhteiskunnalliset alat	0	0	-	304	262	86,2	65	55	84,6
	Kauppa, hallinto ja oikeustieteet	7	2	28,6	102	55	53,9	7	6	85,7
	Luonnontieteet	3	3	100,0	50	23	46,0	16	9	56,3
	Tietojenkäsittely ja tietoliikenne (ICT)	0	0	-	123	18	14,6	7	1	14,3
	Tekniikan alat	0	0	-	344	88	25,6	6	3	50,0
	Maa- ja metsätalousalat	0	0	-	2	0	0,0	2	1	50,0
	Terveys- ja hyvinvointialat, yleiset koulutusohjelmat	0	0	-	20	18	90,0	2	2	100,0
	Tohtorintutkinto	Koulutusalat yhteensä	1 669	901	54,0	17 824	9 494	53,3	1 890	952
Kasvatusalat		87	64	73,6	1 122	852	75,9	112	82	73,2
Humanistiset ja taidealat		247	158	64,0	3 014	1 891	62,7	211	127	60,2
Yhteiskunnalliset alat		209	123	58,9	2 196	1 343	61,2	155	95	61,3
Kauppa, hallinto ja oikeustieteet		153	87	56,9	1 422	737	51,8	121	62	51,2
Luonnontieteet		182	93	51,1	2 066	1 009	48,8	348	169	48,6
Tietojenkäsittely ja tietoliikenne (ICT)		136	34	25,0	1 327	290	21,9	149	27	18,1
Tekniikan alat		254	73	28,7	3 149	1 018	32,3	345	109	31,6
Maa- ja metsätalousalat		35	21	60,0	478	296	61,9	72	46	63,9
Terveys- ja hyvinvointialat, yleiset koulutusohjelmat		356	246	69,1	2 892	2 007	69,4	360	227	63,1
Palvelualat		10	2	20,0	158	51	32,3	17	8	47,1

1) Vuodesta 2015 alkaen muiden lääkäreiden kuin eläinlääkäreiden erikoistumiskoulutusta ei lasketa enää tutkintoon johtavaksi koulutukseksi.

Liitetaulukko 2. Ulkomaalaiset yliopistojen opiskelijat ja tutkinnon suorittaneet koulutusasteen ja -alan (kansallinen koulutusluokitus 2016) ja sukupuolen mukaan 2016¹⁾

Koulutusaste/koulutusala		Uudet opiskelijat			Opiskelijat			Tutkinnon suorittaneet		
		Yhteensä	joista naisia	%	Yhteensä	joista naisia	%	Yhteensä	joista naisia	%
Koulutusasteet yhteensä	Koulutusalat yhteensä	3 005	1 353	45,0	11 194	4 860	43,4	2 155	933	43,3
	Kasvatusalat	171	120	70,2	513	343	66,9	110	74	67,3
	Humanistiset ja taidealat	449	308	68,6	1 693	1 032	61,0	282	184	65,2
	Yhteiskunnalliset alat	225	119	52,9	981	553	56,4	173	101	58,4
	Kauppa, hallinto ja oikeustieteet	442	242	54,8	1 482	754	50,9	284	150	52,8
	Luonnontieteet	313	132	42,2	1 417	577	40,7	280	126	45,0
	Tietojenkäsittely ja tietoliikenne (ICT)	559	133	23,8	1 912	451	23,6	438	102	23,3
	Tekniikan alat	686	208	30,3	2 188	622	28,4	419	121	28,9
	Maa- ja metsätalousalat	37	22	59,5	285	145	50,9	65	29	44,6
	Terveys- ja hyvinvointialat, yleiset koulutusohjelmat	92	52	56,5	611	331	54,2	79	39	49,4
	Palvelualat	31	17	54,8	112	52	46,4	25	7	28,0
Alempi korkeakoulututkinto	Koulutusalat yhteensä	177	97	54,8	651	331	50,8	108	51	47,2
	Kasvatusalat	11	10	90,9	42	33	78,6	8	5	62,5
	Humanistiset ja taidealat	67	48	71,6	253	163	64,4	33	18	54,5
	Yhteiskunnalliset alat	7	3	42,9	38	17	44,7	6	0	0,0
	Kauppa, hallinto ja oikeustieteet	29	11	37,9	111	50	45,0	38	15	39,5
	Luonnontieteet	17	9	52,9	68	31	45,6	6	4	66,7
	Tietojenkäsittely ja tietoliikenne (ICT)	6	1	16,7	45	10	22,2	8	3	37,5
	Tekniikan alat	33	9	27,3	76	15	19,7	6	3	50,0
	Maa- ja metsätalousalat	0	0	-	4	1	25,0	1	1	100,0
	Terveys- ja hyvinvointialat, yleiset koulutusohjelmat	7	6	85,7	14	11	78,6	2	2	100,0
Ylempi korkeakoulututkinto	Koulutusalat yhteensä	2 382	1 079	45,3	6 873	2 985	43,4	1 613	734	45,5
	Kasvatusalat	151	104	68,9	332	223	67,2	90	62	68,9
	Humanistiset ja taidealat	333	234	70,3	1 025	650	63,4	217	152	70,0
	Yhteiskunnalliset alat	184	99	53,8	597	355	59,5	140	89	63,6
	Kauppa, hallinto ja oikeustieteet	375	211	56,3	1 089	578	53,1	217	125	57,6
	Luonnontieteet	233	98	42,1	735	286	38,9	184	93	50,5
	Tietojenkäsittely ja tietoliikenne (ICT)	473	112	23,7	1 409	333	23,6	362	90	24,9
	Tekniikan alat	546	172	31,5	1 339	379	28,3	320	91	28,4
	Maa- ja metsätalousalat	29	17	58,6	150	83	55,3	43	15	34,9
	Terveys- ja hyvinvointialat, yleiset koulutusohjelmat	27	15	55,6	114	61	53,5	18	10	55,6
	Palvelualat	31	17	54,8	83	37	44,6	22	7	31,8
Lääkärien erikoistumiskoulutus²⁾	Koulutusalat yhteensä	0	0	-	0	0	-	1	1	100,0
	Maa- ja metsätalousalat	0	0	-	0	0	-	1	1	100,0

Koulutusaste/koulutusala		Uudet opiskelijat			Opiskelijat			Tutkinon suorittaneet		
		Yhteensä	joista naisia	%	Yhteensä	joista naisia	%	Yhteensä	joista naisia	%
Lisensiaatintutkinto	Koulutusalat yhteensä	1	1	100,0	20	9	45,0	1	0	0,0
	Humanistiset ja taidealat	1	1	100,0	5	3	60,0	0	0	-
	Yhteiskunnalliset alat	0	0	-	1	0	-	0	0	-
	Kauppa, hallinto ja oikeustieteet	0	0	-	2	1	50,0	0	0	-
	Luonnontieteet	0	0	-	0	0	-	1	0	0,0
	Tietojenkäsittely ja tietoliikenne (ICT)	0	0	-	2	1	50,0	0	0	-
	Tekniikan alat	0	0	-	10	4	40,0	0	0	-
Tohtorintutkinto	Koulutusalat yhteensä	445	176	39,6	3 650	1 535	42,1	432	147	34,0
	Kasvatusalat	9	6	66,7	139	87	62,6	12	7	58,3
	Humanistiset ja taidealat	48	25	52,1	410	216	52,7	32	14	43,8
	Yhteiskunnalliset alat	34	17	50,0	345	181	52,5	27	12	44,4
	Kauppa, hallinto ja oikeustieteet	38	20	52,6	280	125	44,6	29	10	34,5
	Luonnontieteet	63	25	39,7	614	260	42,3	89	29	32,6
	Tietojenkäsittely ja tietoliikenne (ICT)	80	20	25,0	456	107	23,5	68	9	13,2
	Tekniikan alat	107	27	25,2	763	224	29,4	93	27	29,0
	Maa- ja metsätalousalat	8	5	62,5	131	61	46,6	20	12	60,0
	Terveys- ja hyvinvointialat, yleiset koulutusohjelmat	58	31	53,4	483	259	53,6	59	27	45,8
	Palvelualat	0	0	-	29	15	51,7	3	0	0,0

1) Kansalaisuus muu kuin suomi.

2) Vuodesta 2015 alkaen muiden lääkäreiden kuin eläinlääkäreiden erikoistumiskoulutusta ei lasketa enää tutkintoon johtavaksi koulutukseksi.

Laatuseloste: Yliopistokoulutus

1. Tilastotietojen relevanssi

Tilastossa kuvataan yliopistojen 20.9. tilanteen mukaista opiskelijamäärää ja yliopistoissa kalenterivuoden aikana suoritettuja 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 laaditaan 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 Koulutustilastot-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 sekä painetuista luokituskäsikirjoista.

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. Tilastoinnissa tapahtuneet muutokset vaikuttavat 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

Tarja Seppänen 029 551 3220
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)