

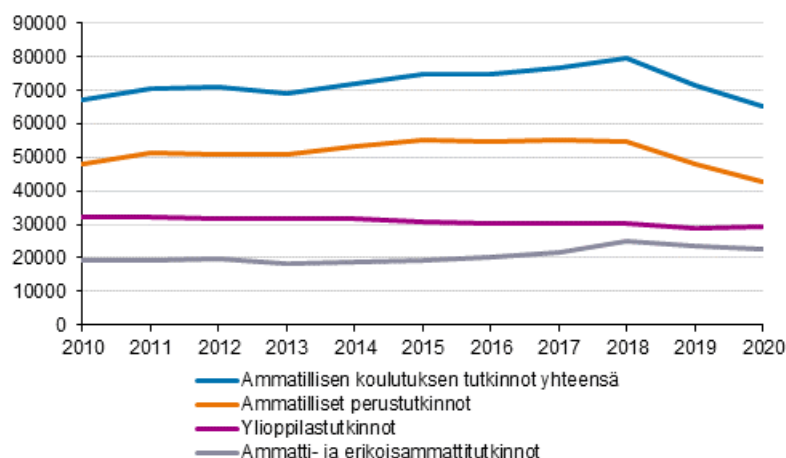
Opiskelijat ja tutkinnot 2020

Lukio- ja ammatillinen koulutus

Ammatillisten tutkinnon suorittaneiden määrä väheni edelleen, uusien ylioppilaiden määrä ennallaan

Tilastokeskuksen koulutustilastojen mukaan tutkintotavoitteisessa lukiokoulutuksessa oli vuonna 2020 yhteensä 107 000 opiskelijaa ja tutkintotavoitteisessa ammatillisessa koulutuksessa 314 000 opiskelijaa. Ylioppilastutkintoja suoritettiin 29 000, lähes 300 edellisvuotta enemmän. Ammatillisia tutkintoja suoritettiin 65 000, lähes 7 000 edellisvuotta vähemmän.

Ylioppilastutkinnon ja ammatillisen tutkinnon suorittaneet 2010–2020



Lukiokoulutuksen opiskelijoita 107 000

Tutkintotavoitteisen lukiokoulutuksen opiskelijoita oli 107 000 ja ylioppilastutkinnon suorittaneita oli 29 000. Sekä opiskelijoista että tutkinnon suorittaneista 58 prosenttia oli naisia. Uusia lukiokoulutuksen opiskelijoita oli lähes 38 000. Uusien opiskelijoiden määrä pysyi samana kuin vuotta aikaisemmin.

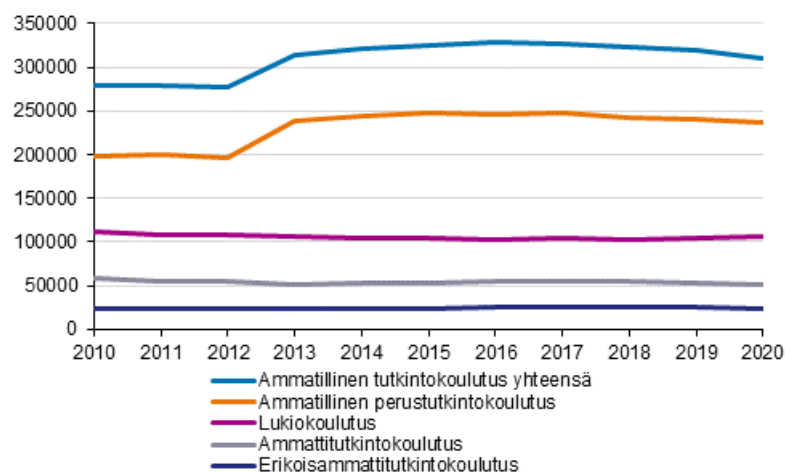
Lukiokoulutusta annettiin 382 oppilaitoksessa, joista lukioita oli 335. Ruotsinkielistä opetusta annettiin 36 lukiossa ja niissä opiskeli 6 prosenttia lukiokoulutuksen opiskelijoista. Opiskelijoista 2 064 opiskeli kansainvälisiin ylioppilastutkintoihin. Seitsemässätoista lukiossa suoritettiin 488 IB-tutkintoa, Helsingin eurooppalaisessa koulussa 12 EB-tutkintoa ja Helsingin saksalaisessa koulussa 35 DIA-tutkintoa. Lukion aikuisten oppimäärän mukaan opiskeli 8 prosenttia. Lukiolaisista alle 25-vuotiaita on 98 prosenttia.

Vuodesta 2011 vuoteen 2020 lukiokoulutusta antavien oppilaitosten määrä on pienentynyt 51 oppilaitoksella. Samalla ajanjaksolla lukiolaisten määrä on pienentynyt 2 prosenttia. Ylioppilastutkintojen määrä on laskenut kymmenessä vuodessa 9 prosenttia. Koko 2000-luvun yli puolet opiskelijoista ja ylioppilastutkinnon suorittaneista on ollut naisia.

Ammatillisen koulutuksen opiskelijoita 314 000, uusien opiskelijoiden määrä kasvoi

Ammatillisen koulutuksen opiskelijoita oli 314 000, joista 51 prosenttia oli naisia. Ammatillisen koulutuksen opiskelijoista 238 000 opiskeli ammatillisessa perustutkintokoulutuksessa, 52 000 ammattitutkintokoulutuksessa ja 24 000 erikoisammattitutkintokoulutuksessa.

Lukiokoulutuksen ja ammatillisen koulutuksen opiskelijat 2010–2020*



*Tiedot ovat kalenterivuodelta paitsi ammatillisen peruskoulutuksen tiedot, jotka ovat vuosina 2010–2012 tilanteesta 20.9.

Uusia ammatillisen koulutuksen opiskelijoita oli 128 000. Uusien opiskelijoiden määrä kasvoi 3 prosenttia. Uusista opiskelijoista 90 000 opiskeli ammatillisessa perustutkintokoulutuksessa, 27 000 ammattitutkintokoulutuksessa ja 11 000 erikoisammattitutkintokoulutuksessa. Uusia opiskelijoita aloitti ammatillisessa perustutkintokoulutuksessa lähes 3 000 opiskelijaa enemmän kuin vuotta aiemmin. Ammattitutkintokoulutuksessa aloitti 60 opiskelijaa vähemmän kun taas erikoisammattitutkintokoulutuksessa aloitti 700 opiskelijaa enemmän kuin vuotta aiemmin.

Syksyn poikkileikkausajankohtana 20.9. tutkintoon johtavassa ammatillisessa perustutkintokoulutuksessa oli kaikkiaan 168 000 opiskelijaa. Poikkileikkausopiskelijamäärä on vertailukelpoinen vuodesta 2019 lähtien. Vuodesta 2019 eteenpäin tieto 20.9. poikkileikkausajankohdalta sisältää kaikki perustutkinto-opiskelijat koulutuksen suoritustavasta riippumatta.

Ammatillisessa koulutuksessa miesten ja naisten osuukien vaihtelu koulutusaloittain tarkasteltuna oli suurta. Kaikista opiskelijoista terveys- ja hyvinvointialoilla naisten osuus oli 85 prosenttia, tietojenkäsittelyn ja tietoliikenteen alalla 13 prosenttia. Tasaisimmin sukupuolten mukaan jakautunut koulutusala oli palvelualat, missä naisia oli 53 prosenttia.

Uusista opiskelijoista 25 prosenttia opiskeli tekniikan aloilla ja 22 prosenttia palvelualoilla. Sekä kaupan ja hallinnon aloilla, että terveys- ja hyvinvointialoilla opiskeli kummassakin 19 prosenttia uusista opiskelijoista.

Ammatillisen tutkinnon suoritti 65 000 opiskelijaa vuonna 2020. Ammatillisia perustutkintoja suoritettiin 43 000, ammattitutkintoja 15 000 ja erikoisammattitutkintoja

7 000. Tutkinnon suorittaneita oli 9 prosenttia vähemmän kuin edellisenä vuonna. Ammatillisia perustutkintoja suoritettiin 5 000 edellisvuotta vähemmän. Ammattitutkintoja suoritettiin 600 ja erikoisammattitutkintoja 700 edellisvuotta vähemmän. Kaikista tutkinnon suorittaneista 55 prosenttia oli naisia. Eniten tutkintoja, 24 prosenttia, suoritettiin tekniikan koulutusaloilla. Kaupan ja hallinnon koulutusaloilla suoritettiin 23 prosenttia ja terveys- ja hyvinvointialoilla 20 prosenttia tutkinnoista.

Ammatillisen koulutuksen opiskelijoista 90 prosenttia opiskeli ammatillisen koulutuksen reformin (Laki ammatillisesta koulutuksesta 531/2017) mukaisessa koulutuksessa (katso liitetaulukko 2.). Jos tutkinnon suorittaminen on aloitettu ennen uusien perusteiden voimaantuloa (1.8.2018), tutkinnon voi suorittaa vanhojen perusteiden mukaisesti 31.12.2021 saakka.

Kaikista opiskelijoista oli 17 prosenttia suorittanut oppisopimusjaksoja ja 13 prosenttia koulutussopimusjaksoja. Sekä koulutussopimus- että oppisopimusjaksoja oli suorittanut 1 prosentti opiskelijoista.

Ammatillisen tutkinnon suorittaneista 26 prosentilla oli oppisopimusjaksoja. Koulutussopimusjaksoja oli 16 prosentilla tutkinnon suorittaneista. Sekä oppisopimus- että koulutussopimusjaksoja oli 1 prosentilla.

Toisen asteen koulutukseen valmistavissa ja valmistavissa koulutuksissa lähes 13 000 opiskelijaa

Lukiokoulutukseen valmistavaan (LUVA) koulutukseen osallistui 400 opiskelijaa, ja koulutuksen suoritti reilu 100.

Ammatilliseen koulutukseen valmistavaan (VALMA) koulutukseen osallistui 11 000 opiskelijaa ja koulutuksen suoritti 3 000. Työhön ja itsenäiseen elämään valmistavaan (TELMA) koulutukseen osallistui 1 700 opiskelijaa ja koulutuksen suoritti 400.

Tarkempia tietoja lukiokoulutuksen, ammatillisen koulutuksen opiskelijoista ja tutkinnon suorittaneista ja valmistavien ja valmistavien koulutusten osallistujista mm. koulutusmaakunnan ja iän mukaan löytyy erikseen lukiokoulutuksen [tietokantataulukoista](#) ja ammatillisen koulutuksen [tietokantataulukoista](#). Tiedot perustuvat pääosin Opetushallituksen Koski-tietovarantoon.

Sisällys

Taulukot

Liitetaulukot

Liitetaulukko 1. Lukiokoulutuksen opiskelijat ja ylioppilastutkinnon suorittaneet 2001–2020.....	5
Liitetaulukko 2. Ammatillisen koulutuksen opiskelijat ja tutkinnon suorittaneet koulutuslajin ja suoritustavan mukaan 2020.....	5
Laatuseloste: Opiskelijat ja tutkinnot.....	6

Liitetaulukot

Liitetaulukko 1. Lukiokoulutuksen opiskelijat ja ylioppilastutkinnon suorittaneet 2001–2020

Vuosi	Lukiokoulutusta antavat oppilaitokset	Opiskelijat yhteensä	Opiskelijat, naiset	Ylioppilastutkinnot yhteensä	Ylioppilastutkinnot, naiset
2001	483	128 642	74 309	35 283	20 538
2002	484	124 644	71 778	36 224	21 338
2003	483	121 816	69 742	35 182	20 642
2004	479	120 531	68 714	34 652	20 386
2005	471	118 111	66 921	34 058	19 624
2006	461	117 260	66 726	32 786	18 871
2007	449	115 253	65 806	33 066	19 186
2008	449	114 240	65 305	32 592	18 628
2009	441	112 088	63 939	32 643	18 835
2010	439	111 778	63 333	32 324	18 752
2011	433	109 046	61 701	32 413	18 571
2012	428	107 412	60 864	31 595	18 244
2013	421	105 898	60 008	31 693	18 181
2014	414	103 914	59 201	31 620	18 074
2015	397	104 060	59 561	30 617	17 589
2016	389	103 550	59 170	30 531	17 834
2017	388	103 753	59 672	30 189	17 518
2018	384	103 440	59 820	30 365	17 754
2019	383	105 248	61 227	29 078	16 848
2020	382	106 759	62 203	29 370	17 181

Liitetaulukko 2. Ammatillisen koulutuksen opiskelijat ja tutkinnon suorittaneet koulutuslajin ja suoritustavan mukaan 2020

		Opiskelijat			Tutkinnon suorittaneet		
		joista naisia	%		joista naisia	%	
Koulutukset yhteensä ¹⁾		313 701	161 130	51,4	65 073	35 702	54,9
Ammatillinen peruskoulutus	Yhteensä	238 060	116 999	49,1	42 609	22 099	51,9
	Reformin mukainen	209 589	105 741	50,5	23 677	14 812	62,6
	Ammatillinen perustutkinto	26 121	9 858	37,7	17 995	6 747	37,5
	Näyttötutkinto	2 350	1 400	59,6	937	540	57,6
Ammattitutkintokoulutus	Yhteensä	51 746	29 855	57,7	15 496	9 489	61,2
	Reformin mukainen	50 290	29 070	57,8	14 963	9 183	61,4
	Näyttötutkinto	1 456	785	53,9	533	306	57,4
Erikoisammattitutkintokoulutus	Yhteensä	23 895	14 276	59,7	6 968	4 114	59,0
	Reformin mukainen	22 854	13 789	60,3	6 430	3 849	59,9
	Näyttötutkinto	1 041	487	46,8	538	265	49,3

1) Ammatillisen reformin mukaisten koulutusten perusteet voimassa 1.8.2018 alkaen. Siirtymäaika vanhojen perusteiden mukaisilla koulutuksilla on 31.12.2021 saakka.

Laatuseloste: Opiskelijat ja tutkinnot

1. Tilastotietojen relevanssi

Opiskelijat ja tutkinnot -tilastossa kuvataan esi- ja perusopetuksen sekä perusasteen jälkeisen tutkintotavoitteisen koulutuksen opiskelijoita ja tutkinnon suorittaneita. Tilastossa on tietoja opiskelijoiden ja tutkinnon suorittaneiden iästä, alueellisesta liikkuvuudesta, kansalaisuudesta ja äidinkielestä. Perusasteen jälkeisellä koulutuksella tarkoitetaan lukiokoulutusta, ammatillista koulutusta, ammattikorkeakoulu- ja yliopistokoulutusta. Tietoja käytetään mm. koulutuksen suunnittelussa, tutkimuksessa ja arvioinnissa sekä kansainvälisissä koulutustilastoissa.

Opiskelijoilla tarkoitetaan tutkintotavoitteisen koulutuksen opiskelijoita tilastovuoden 20.9. tilanteesta. Myös peruskoulun kirjoilla 20.9. olleet oppilaat lasketaan tutkintotavoitteisen koulutuksen opiskelijoiksi. Ammatillisen koulutuksen tiedot ovat kalenterivuodelta vuodesta 2013 alkaen, näyttötutkintoon valmistavan ja oppisopimuskoulutuksen tiedot jo vuodesta 2004 alkaen.

Tutkinnon suorittaneet ovat tilastovuonna 1.1.-31.12. ylioppilastutkinnon, ammatillisen tutkinnon, ammattikorkeakoulututkinnon tai yliopistotutkinnon suorittaneita. Myös peruskoulun päättäneet lasketaan tutkinnon suorittaneiksi.

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.

2. Tilastotutkimuksen menetelmäkuvaus

Opiskelijat ja tutkinnot -tilasto perustuu henkilöperusteisiin (esi- ja perusopetustietojen osalta tilastovuoteen 2019 saakka oppilaitoksittaisiin) opiskelija- ja tutkintotietoihin, jotka Tilastokeskus on kerännyt koulutuksen järjestäjien kautta oppilaitoksilta, suoraan oppilaitoksilta, KOSKI-tietovarannosta, Korkeakoulujen valtakunnallisesta tietovarannosta (VIRTA) ja ylioppilastutkintorekisteristä. Tilastovuodesta 2019 lähtien lukiokoulutuksen opiskelijatiedot ja ammatillisen koulutuksen opiskelija- ja tutkintotiedot ja tilastovuodesta 2020 lähtien esi- ja perusopetuksen tiedot perustuvat koulutuksen järjestäjien/oppilaitosten Opetushallituksen KOSKI-tietovarantoon ilmoittamiin tietoihin. Lisäksi on ollut käytössä KOSKI-tietovarantoa täydentäviä tiedonkeruita. Aineistot ovat kokonaisaineistoja.

Tilaston yhteydessä on tilastovuoteen 2012 saakka julkaistu myös ennakkolliset opiskelijamäärät koulutussektoreittain. Tilastovuodesta 2013 alkaen ennakkotiedot opiskelijamäärästä on julkaistu Koulutuksen järjestäjät ja oppilaitokset -tilaston yhteydessä.

3. Tietojen oikeellisuus ja tarkkuus

Tietojen käsittelyprosessin aikana tilaston perustana olevien opiskelija- ja tutkintotietojen korkea laatu varmistetaan useiden erilaisten listaus- ja tilastollisten tarkistusohjelmien avulla sekä puhelintiedusteluilla ja vertailuilla aiempiin vastaaviin tilastoihin ja muihin tietolähteisiin.

4. Julkaistujen tietojen ajantasaisuus ja oikea-aikaisuus

Tiedot vuodelta 2020 ovat lopullisia. Esi- ja perusopetuksen tiedot julkistetaan seitsemän kuukauden viiveellä. Lukio- ja ammatillisen koulutuksen tiedot julkistetaan 6 kuukauden viiveellä. Ammattikorkeakoulutuksen tiedot julkistetaan 4 kuukauden viiveellä. Yliopistokoulutuksen tiedot julkistetaan 5 kuukauden viiveellä. Kaikkia koulutussektoreita koskevat tiedot ilmestyvät 10 kuukauden viiveellä. Tilasto ilmestyy vuosittain.

5. Tietojen saatavuus ja läpinäkyvyys/selkeys

Tilastosta julkaistaan tietoja Tilastokeskuksen verkkosivuilla. Tarkempia tietoja voi kysellä myös suoraan Ajankäyttö, koulutus ja kulttuuri –ryhmästä, jossa tilasto laaditaan. Aineistosta on mahdollista tehdä tilauksesta erityisselvityksiä.

Lisää tietoa tilastossa käytetyistä käsitteistä löytyy tilaston [verkkosivuilta](#) ja Tilastokeskuksen [käsitteetietokannasta](#).

Tilastoissa käytetyt luokitukset löytyvät Tilastokeskuksen [verkkosivuilta](#). 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.

6. Tilastojen vertailukelpoisuus

Opiskelijatietoja on tuotettu vaihtelevasti koulutussektorista riippuen. Kaikki perusasteen jälkeiset koulutussektorit kattava henkilöperustainen opiskelijatiedonkeruu aloitettiin vuonna 1999. Tutkintotietoja on saatavissa tutkintorekisteristä vuodesta 1971 lähtien. Peruskouluista aikasarjatietoa on saatavissa 1980-luvulta lähtien. Eri vuosien vertailtavuuteen vaikuttavat tilastoinnissa ja koulutusjärjestelmässä tapahtuneet muutokset.

Esi- ja perusopetus

Peruskouluista aikasarjatietoa on saatavissa 1980-luvulta lähtien. Peruskoulutiedot ovat koulukohtaisia vuodesta 1998 lähtien vuoteen 2019 saakka. Vuodesta 2020 alkaen tilaston tiedot tuotetaan henkilöperustaisina KOSKI-tietovarannosta.

Lukiokoulutus

Lukiokoulutuksen opiskelijoiden aikasarja on vertailukelpoinen vuodesta 2001 ja ylioppilastutkintojen aikasarja on vertailukelpoinen vuodesta 1910 alkaen. Tilaston tietokantataulukoista löytyy vertailukelpoisia aikasarjatietoja vuodesta 2002 alkaen. Vanhemmat tiedot löytyvät paperijulkaisuista.

Vuoden 2019 tiedot lukiokoulutuksen opiskelijoista eivät ole kaikilta osin vertailukelpoisia aiempien vuosien kanssa tietolähteen muutoksen vuoksi. Vuoden 2019 opiskelijatiedot perustuvat Opetushallinnon KOSKI-tietovarannon tietoihin. Aiemmin Tilastokeskus keräsi lukiokoulutuksen opiskelijatiedot omalla tiedonkeruullaan suoraan oppilaitoksista. Siirtymävaiheessa huomattiin, että osa oppilaitoksista ei ole aiemmin ilmoittanut kaikkia tiedonkeruussa pyydettyjä tietoja kattavasti. Joillakin oppilaitoksilla oli aiemmin jäänyt ilmoittamatta poissaolevien opiskelijoiden ja mahdollisesti samaan aikaan ammatillista tutkintoa opiskelevien opiskelijoiden opiskeluoikeudet.

Ammatillinen koulutus

Tietoja ammatillisesta koulutuksesta on kerätty Tilastokeskuksessa 1970-luvun alkupuolelta lähtien. Aikasarjatietoa on saatavissa kattavammin vuodesta 1999, josta lähtien tiedot ovat kauttaaltaan henkilöperustaisia. Vuodesta 2004 lähtien näyttötutkintoon valmistavan koulutuksen opiskelijatiedot saatiin koko kalenterivuodelta, kun ne aikaisemmin olivat vain poikkileikkausajankohdalta 20.9. Vuonna 2013 kerättiin opetussuunnitelmaperusteisen ammatillisen peruskoulutuksen tiedot koko kalenterivuodelta. Aikaisempina vuosina tiedot on kerätty 20.9. tilanteesta. Vuonna 2018 ammatillisten perustutkintojen oppisopimuskoulutus ei sisällynyt 20.9. opiskelijoiden määrään. Tieto poikkileikkausajankohdalta on kaikista muista opiskelijoista ja koulutustyypeistä (ammatillinen perustutkintokoulutus, ammattitutkintokoulutus ja erikoisammattitutkintokoulutus), sillä vuoden 2018 alusta voimaan tulleen lain (Laki ammatillisesta koulutuksesta 531/2017) mukaan koulutusta ei enää jaotella erikseen nuorille ja aikuisille (näyttötutkintoon valmistava koulutus) suunnattuun koulutukseen. Poikkileikkausopiskelijamäärä ei ole vertailukelpoinen edellisten vuosien opiskelijamäärien kanssa, sillä ennen vuotta 2018 tieto 20.9. poikkileikkausajankohdalta oli vain nuorille suunnatun opetussuunnitelmaperusteisen ammatillisen peruskoulutuksen opiskelijoista.

Vuodesta 2019 eteenpäin tieto poikkileikkausajankohdalta on kaikista perustutkinto-opiskelijoista osaamisen hankkimistavasta riippumatta. Osaamisen hankkimistapoja ovat oppilaitosmuotoinen koulutus, oppisopimus

ja koulutus sopimus. Vuonna 2019 tietoa koulutusmaakunnasta ei ollut kattavasti saatavilla, jonka johdosta aluetietona käytetään oppilaitoksen sijaintimaakuntaa.

Ammattikorkeakoulutus

Tilaston tietokantataulukoista löytyy vertailukelpoisia aikasarjatietoja vuodesta 2002 alkaen kansallisella koulutusluokituksella. Tätä vanhempia tietoja löytyy Oppilaitostilastot-julkaisusta vuodesta 1997 alkaen.

Yliopistokoulutus

Yliopistotietoja on kerätty summatasolla (yliopistoittain, tiedekunnittain ja tutkinnoittain) vuodesta 1938 alkaen. Henkilöpohjaisina 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 kyseenomaisen tutkinnon kyseenomaisessa yliopistossa ensimmäistä kertaa aloittavia. Aiemmin uudet opiskelijat olivat ensimmäistä kertaa kyseenomaiseen yliopistoon kirjoille tulleita. Myös muut tilastoinnissa tapahtuneet muutokset voivat vaikuttaa eri vuosien vertailtavuuteen.

Tilaston tietokantataulukoista löytyy vertailukelpoisia aikasarjatietoja vuodesta 2001 alkaen kansallisella koulutusluokituksella.

Koulustilastojen vanhoja paperijulkaisuja on digitoitu Kansallisarkiston [Doria-julkaisuarkistoon](#).

7. Selkeys ja eheys/yhtenäisyys

Tilastotiedot on laadittu samoja periaatteita noudattaen kuin Tilastokeskuksen vuoden 2020 lopussa lakkautuneet koulutussektoreittain ([esi- ja peruskouluopetus](#), [lukiokoulutus](#), [ammattillinen koulutus](#), [ammattikorkeakoulukoulutus](#) ja [yliopistokoulutus](#)) laaditut tilastot.

Lisätietoja

Helena Aaltonen 029 551 2697
Vastaava osastopäällikkö:
Hannele Orjala

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

Asiakaspalaute: www.tilastokeskus.fi/palaute