



# Ammatillisten oppilaitosten tutkinnot vuonna 1989

18.7.1990

## Tutkintojen määrän väheneminen jatkuu

Ammatillisissa oppilaitoksissa suoritettiin vuonna 1989 tutkintoja 57 600. Määrä on 1 400 eli 2 % vähemmän kuin edellisenä vuonna. Tutkinnoista 55 % oli naisten suorittamia.

Tutkintojen määrä väheni edellisvuodesta määrällisesti eniten metsätalouden, kone- ja metallitekniikan sekä kaupan ja hallinnon opintoaloilla. Eniten se kasvoi sähkötekniikan sekä ravitsemis- ja hotellipalvelujen opintoaloilla.

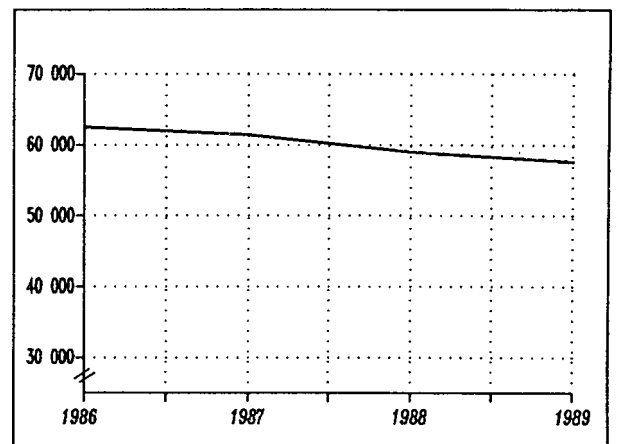
Suoritettujen tutkintojen määrän vähenemiseen on vaikuttanut keskiasteen koulunuudistuksen aiheuttama koulutusaikojen piteneminen ja ikäluokkien pieneneminen.

## Aikuiskoulutuslinjoilla suoritettujen tutkintojen määrä kasvussa

Koulutusammattiin tai tutkintoon johtavilla aikuiskoulutuslinjoilla suoritettiin vuonna 1989 yhteensä 6 300 tutkintoa, mikä on 300 enemmän kuin edellisvuonna. Tutkintoja suoritettiin edellisvuotta enemmän etenkin sosiaali- ja terveydenhuollon aikuiskoulutuslinjoilla. Kaikista aikuiskoulutuslinjoilla suoritetuista tutkinnoista 41 % suoritettiin terveydenhuollon opintoalalla.

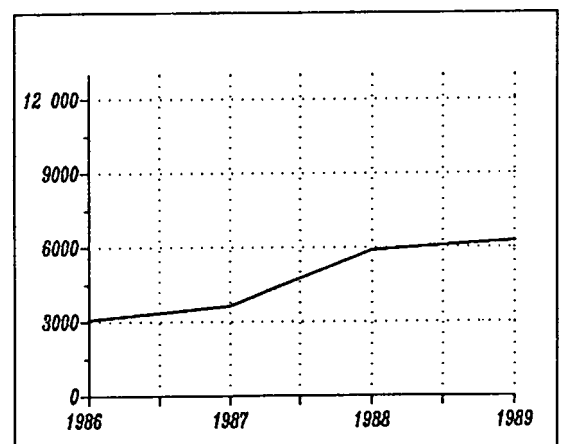
Aikuiskoulutuksen jatkolinjan suoritti 2 500 oppilasta vuonna 1989. Luku ei sisälly suoritettujen tutkintojen kokonaismäärään. Jatkolinjan suorittaneita oli 600 eli 29 % enemmän kuin edellisenä vuonna. Naisia jatkolinjan suorittaneista oli 52 %.

Kuvio 1. Suoritetut tutkinnot vuosina 1986 – 1989



Vuosi	Suoritetut tutkinnot
1986	62 517
1987	61 386
1988	58 949
1989	57 594

Kuvio 2. Aikuiskoulutuslinjoilla suoritettujen tutkintojen määrä vuosina 1986 – 1989



# Sisältö

	Sivu
1. Ammatillisissa oppilaitoksissa suoritettut tutkinnot . . . . .	3
2. Jatkolinjan suorittaneet . . . . .	8
3. Aineisto, käsitteet, luokitukset ja tietopalvelu . . . . .	10

## Liitetaulukot

1. Ammatillisissa oppilaitoksissa suoritettut tutkinnot opintoaloittain ja -asteittain 1989 . . .	11
2. Ammatillisissa oppilaitoksissa suoritettut tutkinnot koulutusammatin mukaan lääneittäin 1989 . . . . .	12

# 1. Ammatillisissa oppilaitoksissa suoritettut tutkinnot

## Tutkinnon suorittaneita 57 600

Ammatillisissa oppilaitoksissa suoritettiin 57 600 tutkintoa (ks. luku 3) vuonna 1989. Määrä on 1 400 eli 2 % vähemmän kuin edellisellä vuonna.

Eniten tutkintoja suoritettiin ammattioppilaitoksissa ja kauppaoppilaitoksissa. Tutkintoja suoritettiin edellisvuotta vähemmän etenkin metsä- ja puutalousoppilaitoksissa<sup>1)</sup> sekä terveydenhuolto-oppilaitoksissa. Sen sijaan mm. ammattioppilaitoksissa tutkintojen määrä kasvoi. Terveydenhuolto-oppilaitoksissa suoritettujen tutkintojen väheneminen ja ammattioppilaitoksissa suoritettujen tutkintojen määrän kasvu johtui pääasiassa pidentyneistä koulutusajoista.

Tutkinnoista 6 300 suoritettiin aikuiskoulutuslinjoilla vuonna 1989. Määrä on 300 eli 6 % suurempi kuin vuotta aikaisemmin.

Aikuiskoulutuslinjoilla suoritettujen tutkintojen (ks. luku 3) määrä oli suurin terveydenhuolto-oppilaitoksissa ja metsä- ja puutalousoppilaitoksissa. Edelliseen vuoteen verrattuna suoritettujen tutkintojen määrä kasvoi vuonna 1989 voimakkaammin terveydenhuolto-oppilaitosten aikuiskoulutuslinjoilla.

Taulukko 1. Ammatillisissa oppilaitoksissa suoritettut tutkinnot oppilaitostyypeittäin 1989

Oppilaitostyyppi	Oppilaitoksia <sup>2)</sup>	Suoritettut tutkinnot				
		Yhteensä			– joista aikuiskoulutuslinjoilla	
		1989	Muutos edellisestä vuodesta	%	1989	Muutos edellisestä vuodesta
Ammatilliset oppilaitokset . . . . .	541	56 976	- 1 102	- 1,9	6 254	+ 344
211 Maatalousalan oppilaitokset . . . . .	61	2 674	- 259	- 8,8	46	+ 14
213 Metsä- ja puutalousoppilaitokset . . . . .	29	2 462	- 722	- 22,8	1 545	- 567
221 Teknilliset oppilaitokset . . . . .	32	4 489	- 363	- 7,5	23	+ 8
223 Ammattioppilaitokset . . . . .	102	15 974	+ 1 508	+ 10,4	114	+ 57
225 Ammatilliset erikoisoppilaitokset . . . . .	27	585	- 87	- 12,9	507	+ 67
228 Ammatilliset erityisoppilaitokset . . . . .	16	777	- 9	- 1,1	–	–
231 Käsi- ja taideteollisuusoppilaitokset . . . . .	43	1 356	- 171	- 11,2	10	+ 10
232 Kuvataideoppilaitokset . . . . .	4	52	+ 5	+ 10,6	–	–
235 Kauppaoppilaitokset . . . . .	68	12 178	- 416	- 3,3	648	+ 82
238 Merenkulkuoppilaitokset . . . . .	5	238	- 33	- 12,2	5	+ 5
241 Terveydenhuolto-oppilaitokset . . . . .	46	7 933	- 554	- 6,5	2 743	+ 348
243 Sosiaalialan oppilaitokset . . . . .	27	1 797	+ 180	+ 11,1	180	+ 156
245 Lastentarhanopettajaopistot . . . . .	5	530	+ 92	+ 21,0	–	–
251 Koti- ja laitostalousoppilaitokset . . . . .	52	3 344	- 57	- 1,7	156	+ 148
253 Hotelli- ja ravintolaoppilaitokset . . . . .	13	1 515	+ 206	+ 15,7	18	+ 18
261 Palo-, poliisi- ja vartiointialojen oppil. . . . .	3	770	- 425	- 35,6	234	- 27
299 Muut ammatilliset oppilaitokset . . . . .	8	302	+ 3	+ 1,0	25	+ 25
Ammatillista koulutusta antavat yleissivistävät ja muut koululaitoksen oppilaitokset . . . . .	29	618	- 253	- 29,0	–	–
181 Musiikkioppilaitokset . . . . .	8	115	+ 22	+ 23,7	–	–
183 Urheiluopistot . . . . .	1	16	- 71	- 81,6	–	–
191 Kansanopistot . . . . .	19	448	- 194	- 30,2	–	–
999 Muut koululaitoksen oppilaitokset . . . . .	1	39	- 10	- 20,4	–	–
<b>Kaikki oppilaitokset yhteensä . . . . .</b>	<b>570</b>	<b>57 594</b>	<b>-1 355</b>	<b>- 2,3</b>	<b>6 254</b>	<b>+ 344</b>

1) Vuonna 1988 suoritettujen tutkintojen määrään ("Koulutus- ja tutkimus" -sarjan julkaisuissa 1989:9 ja 1990:1) on lisätty tässä julkaisussa 2 100 metsä- ja puutalousoppilaitoksissa suoritettua tutkintoa. Tutkinnot ovat aikuiskoulutuksena järjestettyjä pätevöittämisskoulutuksia (metsäyönjohtajasta metsäteknikoksi, metsäteknikosta metsäinsinööriksi, puutalouden linjat). Näitä pätevöittämisskoulutuksia suoritettiin 1 500 vuonna 1989 eli 600 edellisvuotta vähemmän.

2) Oppilaitokset, joissa on suoritettu tutkintoja vuonna 1989.

## Tutkintoja vähemmän etenkin metsätalouden opintoalalla

Tutkintoja suoritettiin vuonna 1989 edellisvuotta vähemmän etenkin metsätalouden<sup>1)</sup>, kone- ja metallitekniikan sekä kaupan ja hallinnon opintoaloilla. Sen sijaan mm. sähkötekniikan sekä ravitsemis- ja hotellipalveluiden opintoaloilla tutkintoja suoritettiin selvästi vuotta 1988 enemmän. Määrällisesti eniten tutkintoja suoritettiin kaupan ja hallinnon opintoalalla.

Aikuiskoulutuslinjoilla suoritettiin eniten tutkintoja terveydenhuollon ja metsätalouden opintoaloilla. Edellisvuotta

teen verrattuna aikuiskoulutuslinjoilla suoritettujen tutkintojen määrä kasvoi vuonna 1989 määrällisesti eniten sosiaali- ja terveydenhuollossa.

Kaikista tutkinnon suorittaneista 55 % oli naisia. Erityisen naisvaltaisia aloja olivat koti- ja laitostalous, vaatetusala, sosiaali- ja terveydenhuolto. LVI-tekniikka, auto- ja kuljetustekniikka, kone- ja metallitekniikka, metsätalous, merenkulku ja sähkötekniikka olivat aloja, joilla vähintään 95 % tutkinnoista oli miesten suorittamia. Aikuiskoulutuslinjoilla naisten suorittamien tutkintojen osuus oli 60 %.

Taulukko 2. Ammatillisissa oppilaitoksissa suoritettut tutkinnot opintoaloittain 1989

Koulunuudistuksen mukainen opintoala	Suoritettut tutkinnot						
	Yhteensä				– joista aikuiskoulutuslinjoilla		
	1989	Naisia %	Tutkintojen määrän muutos edellisestä vuodesta	%	1989	Naisia %	Tutkintojen määrän muutos edellisestä vuodesta
05 Maatilatalous .....	2 020	27,5	- 309	- 13,3	46	41,3	+ 14
06 Puutarhatalous .....	523	73,6	+ 17	+ 3,4	–	–	–
07 Meijeritalous .....	59	59,3	- 14	- 19,2	–	–	–
08 Kalatalous .....	60	11,7	- 13	- 17,8	–	–	–
10 Metsätalous .....	2 478	4,6	- 716	- 22,4	1 545	2,3	- 567
12 Käsi- ja taideteollisuus ..	1 385	73,4	- 214	- 13,4	10	100,0	+ 10
15 Vaatetusala .....	1 087	98,7	- 70	- 6,1	22	100,0	+ 22
16 Tekstiilitekniikka .....	52	75,0	+ 29	+126,1	–	–	–
17 Graafinen tekniikka .....	295	39,7	- 2	- 0,7	–	–	–
18 LVI-tekniikka .....	773	1,0	+ 102	+ 15,2	28	10,7	+ 28
19 Kone- ja metallitekniikka ..	3 601	3,5	- 493	- 12,0	193	7,3	+ 31
20 Auto- ja kuljetustekniikka ..	2 643	3,3	+ 269	+ 11,3	79	7,6	+ 20
24 Sähkötekniikka .....	4 185	5,0	+ 461	+ 12,4	34	8,8	- 25
25 Maanmittaustekniikka ...	256	41,4	+ 22	+ 9,4	–	–	–
26 Rakennustekniikka .....	2 780	12,7	- 34	- 1,2	26	65,4	+ 26
27 Puutekniikka .....	668	7,0	- 129	- 16,2	–	–	- 7
28 Pintakäsittelytekniikka ...	231	20,8	+ 43	+ 22,9	–	–	–
29 Prosessi- ja laboratoriotekn.	858	48,0	+ 125	+ 17,1	24	41,7	+ 13
30 Elintarviketeollisuus .....	597	61,6	- 43	- 6,7	–	–	–
31 Ravitsemis- ja hotellipalv.	3 520	74,5	+ 414	+ 13,3	94	68,1	- 1
32 Koti- ja laitostalous .....	3 505	99,2	- 255	- 6,8	51	98,0	+ 43
37 Merenkulku .....	153	4,6	+ 37	+ 31,9	18	5,6	+ 18
40 Kauppa ja hallinto .....	12 705	71,0	- 432	- 3,3	748	71,5	+ 89
42 Terveystieteiden huolto .....	7 778	92,1	- 201	- 2,5	2 585	95,5	+ 264
43 Sosiaali- ja terveydenhuolto ..	2 160	97,0	- 18	- 0,8	443	98,6	+ 345
Muu ammatillinen koulutus ..	3 222	62,6	+ 69	+ 2,2	308	9,7	+ 21
<b>Kaikki opintoalat yhteensä</b>	<b>57 594</b>	<b>54,7</b>	<b>- 1 355</b>	<b>- 2,3</b>	<b>6 254</b>	<b>59,6</b>	<b>+ 344</b>

1) Vuonna 1988 suoritettujen tutkintojen määrään ("Koulutus- ja tutkimus" -sarjan julkaisuissa 1989:9 ja 1990:1) on lisätty tässä julkaisussa 2 100 metsä- ja puutalouden oppilaitoksissa suoritettua tutkintoa. Tutkinnot ovat aikuiskoulutuksena järjestettyjä pätevyittämissä koulutuksia (metsätalouden johtajasta metsäteknikoksi, metsäteknikosta metsäinsinööriksi, puutalouden linjat). Näitä pätevyittämissä koulutuksia suoritettiin 1 500 vuonna 1989 eli 600 edellisvuotta vähemmän.

## Opistoasteisia tutkintoja edellisvuotis- ta vähemmän

Vuonna 1989 kaikista tutkinnoista 58 % suoritettiin kouluasteella ja 42 % opistoasteilla. Tutkintojen määrä pieneni edellisvuodesta erityisesti opistoasteilla. Opistoasteisten tutkintojen määrä väheni eniten metsätalouden (610), terveydenhuollon (350) ja sähkötekniikan (290) opintoaloilla.

Kouluasteella suoritettiin vuonna 1989 kaikkiaan suunnilleen saman verran tutkintoja kuin vuotta aiemmin. Tosin tutkintojen määrän kehitys eri opintoaloilla vaihteli paljon. Koulu-

asteisten tutkintojen määrä väheni selvästi kone- ja metallitekniikan (420), maatilatalouden (340) sekä koti- ja laitostalouden (330) opintoaloilla, mutta kasvoi etenkin sähkötekniikan (750) sekä ravitsemis- ja hotellipalveluiden (420) opintoaloilla.

Liitetaulukosta 1 ilmenevät tarkemmat opintoaloittaiset tiedot tutkinnon suorittaneista eri opintoasteilla.

Kouluasteisilla aikuiskoulutuslinjoilla suoritettujen tutkintojen määrä kasvoi 65 % vuodesta 1988. Opistoasteisilla aikuiskoulutuslinjoilla tutkintoja suoritettiin vuonna 1989 hie- man edellisvuotta vähemmän.

Taulukko 3. Ammatillisissa oppilaitoksissa suoritettut tutkinnot opintoasteittain 1989

Opintoaste	Suoritettut tutkinnot							
	Yhteensä				– joista aikuiskoulutuslinjoilla			
	1989	Naisia %	Tutkintojen määrän muutos edellisestä vuodesta	%	1989	Naisia %	Tutkintojen määrän muutos edellisestä vuodesta	%
Kouluaste .....	33 477	52,0	- 76	- 0,2	1 076	59,6	+ 422	+ 64,5
Opistoasteet <sup>1)</sup> .....	24 117	58,4	- 1 279	- 5,0	5 178	59,6	- 78	- 1,5
<b>Yhteensä .....</b>	<b>57 594</b>	<b>54,7</b>	<b>- 1 355</b>	<b>- 2,3</b>	<b>6 254</b>	<b>59,6</b>	<b>+ 344</b>	<b>+ 5,8</b>

## Hoitoalalla suoritettujen tutkintojen määrä väheni 1 %

Hoitoalojen koulutusosalalla suoritettiin 10 000 tutkintoa vuonna 1989. Määrä väheni edellisestä vuodesta yhden pro-

sentin. Kehitykseen on vaikuttanut koulutusaikojen piteneminen.

Päivähoitaja-, sairaanhoitaja- ja mielenterveydenhoitaja-koulutuksesta valmistuneiden määrä pieneni vuodesta 1988. Sen sijaan kodinhoitaja- ja lastenhoitajakoulutuksen suorittaneiden määrä kasvoi edellisvuodesta vuonna 1989.

Taulukko 4. Hoitoalojen koulutusosalta<sup>2)</sup> valmistuneet 1989

Koulutusammatti	Yhteensä	Naiset %	Muutos edellisestä vuodesta	%
Apuhoitaja, perushoitaja .....	1 577	98,1	- 6	- 0,4
Lastenhoitaja .....	342	99,7	+ 132	+ 62,9
Kodinhoitaja .....	860	99,9	+ 241	+ 38,9
Päivähoitaja .....	680	99,0	- 323	- 32,2
Sairaanhoitaja (2,5 v.) .....	2 082	93,1	- 185	- 8,2
Mielisairaanhoitaja, mielenterveydenhoitaja .....	185	77,3	- 99	- 34,9
Erikoissairaanhoitaja .....	1 717	96,1	+ 19	+ 1,1
Muu koulutus .....	2 588	85,3	+ 137	+ 5,6
<b>Yhteensä .....</b>	<b>10 031</b>	<b>93,3</b>	<b>- 84</b>	<b>- 0,8</b>

1) Opistoasteet, ammatillinen korkea-aste sekä opettajankoulutus  
2) Koulutusluokitus 31.12.1988

Vuonna 1989 merkanttikoulutuksessa suoritettiin 2 700 tutkintoa eli 5 % vähemmän kuin vuotta aiemmin. Merkonome-

ja valmistui 9 200 vuonna 1989. Määrä on prosentin edellisvuotta pienempi.

**Taulukko 5. Merkanti- ja merkonomikoulutuksesta<sup>1)</sup> valmistuneet 1989**

Koulutusammatti	Yhteensä	Naiset %	Muutos edellisestä vuodesta	%
Merkantti .....	2 697	70,1	- 144	- 5,1
Merkonomi .....	9 154	71,6	- 56	- 0,6
<b>Yhteensä .....</b>	<b>11 851</b>	<b>71,3</b>	<b>- 200</b>	<b>- 1,7</b>

## Valmistuneiden insinöörien määrä väheni

Teknillisten oppilaitosten koulutuksessa suoritettiin 2 900 tekniikko- ja 1 600 insinööritutkintoa vuonna 1989. Teknikkokoulutuksen suorittaneiden määrä pysyi lähes ennallaan, mutta valmistuneita insinöörejä oli 20 % vähemmän vuonna 1989 kuin vuotta aiemmin. Insinöörikoulutuksen suorittaneiden määrän vähenemiseen vaikutti etenkin koulutusaikojen piteneminen.

Varsinkin valmistuneiden tietotekniikan insinöörien määrä väheni. Tietotekniikan insinöörejä valmistui vuonna 1989 jopa 53 % vähemmän kuin vuotta aiemmin.

Metalli-, kone- ja autoalalla tutkinnon suorittaneiden määrä väheni kaikilla opintoasteilla. Edellisvuoteen verrattuna vuonna 1989 suoritettujen tutkintojen määrä pieneni metalli-, kone- ja autoalalla 2 % eli saman verran kuin kaikkien tutkintojen määrä keskimäärin.

**Taulukko 6. Teknillisten oppilaitosten tekniikko- ja insinöörikoulutuksesta valmistuneet 1989**

Koulutusammatti	Yhteensä	Naiset %	Muutos edellisestä vuodesta	%
Tekniikko .....	2 922	10,1	+ 32	+ 1,1
Insinööri .....	1 567	10,5	- 395	- 20,1
<b>Yhteensä .....</b>	<b>4 489</b>	<b>10,2</b>	<b>- 363</b>	<b>- 7,5</b>

**Taulukko 7. Tietotekniikan ja atk-alan koulutuksesta<sup>2)</sup> valmistuneet 1989**

Koulutusammatti	Yhteensä	Naiset %	Muutos edellisestä vuodesta	%
ATK-ala (esim. ohjelmoija, datanomi) .....	450	53,3	+ 8	+ 1,8
Tekniikko, tietot. ....	247	7,3	+ 28	+ 12,8
Insinööri, tietot. ....	156	8,3	- 176	- 53,0
<b>Yhteensä .....</b>	<b>853</b>	<b>31,8</b>	<b>- 140</b>	<b>- 14,1</b>

1) Koulutuskoodit 3311, 4311

2) Koulutuskoodit 3363, 4361, 5331, 4429, 5458, 5429

Taulukko 8. Metall-, kone- ja autoalan koulutuksesta<sup>1)</sup> valmistuneet 1989

Koulutusammatti	Yhteensä	Naiset %	Muutos edellisestä vuodesta	
				%
Kouluaste .....	5 084	3,0	- 89	- 1,7
Teknikko .....	1 053	2,4	- 11	- 1,0
Insinööri .....	674	2,4	- 59	- 8,0
<b>Yhteensä</b> .....	<b>6 811</b>	<b>2,8</b>	<b>- 159</b>	<b>- 2,3</b>

## Tutkintojen määrä pieneni etenkin Hämeen läänissä

Suoritettujen tutkintojen määrä pieneni vuonna 1989 edellisvuodesta määrällisesti eniten Hämeen läänissä ja suhteellisesti eniten Lapin läänissä. Myös Kymen ja Mikkelin lääneissä suoritettujen tutkintojen määrä väheni edellisvuodesta selvästi keskimääräistä enemmän.

Aikuiskoulutuslinjoilla tutkinnon suorittaneiden määrän kasvu näkyy selvimmin Turun ja Porin sekä Oulun lääneissä. Aikuiskoulutuslinjoilla suoritettuja tutkintoja oli vuonna 1989 edellisvuotta enemmän kaikissa muissa lääneissä paitsi Lapin, Vaasan ja Pohjois-Karjalan lääneissä. Aikuiskoulutuslinjoilla suoritettujen tutkintojen määrä oli suurin Uudenmaan läänissä.

Taulukko 9. Ammatillisissa oppilaitoksissa suoritettut tutkinnot lääneittäin vuonna 1989

Lääni	Suoritettut tutkinnot					
	Yhteensä			– joista aikuiskoulutuslinjoilla		
	1989	Muutos edellisestä vuodesta	%	1989	Muutos edellisestä vuodesta	%
Uudenmaan .....	11 634	- 169	- 1,4	1 465	+ 41	+ 2,9
- pääkaupunkiseutu <sup>2)</sup> .....	8 468	- 222	- 2,6	1 394	+ 69	+ 5,2
Turun ja Porin .....	7 524	- 34	- 0,4	587	+ 124	+ 26,8
Ahvenanmaa .....	337	+ 38	+ 12,7	–	–	–
Hämeen .....	8 435	- 617	- 6,8	916	+ 21	+ 2,3
Kymen .....	3 690	- 298	- 7,5	341	+ 96	+ 39,2
Mikkelin .....	2 498	- 136	- 5,2	193	+ 48	+ 33,1
Pohjois-Karjalan .....	2 372	- 66	- 2,7	439	- 56	- 11,3
Kuopion .....	3 561	+ 39	+ 1,1	406	+ 56	+ 16,0
Keski-Suomen .....	3 061	+ 92	+ 3,1	224	+ 65	+ 40,9
Vaasan .....	5 988	- 79	- 1,3	721	- 68	- 8,6
Oulun .....	5 612	+ 146	+ 2,7	539	+ 122	+ 29,3
Lapin .....	2 882	- 271	- 8,6	423	- 105	- 19,9
<b>Koko maa</b> .....	<b>57 594</b>	<b>- 1 355</b>	<b>- 2,3</b>	<b>6 254</b>	<b>+ 344</b>	<b>+ 5,8</b>

1) Koulutuskoodi 3411, 4441, 4411, 5441, 5411

2) Helsinki, Espoo, Vantaa, Kauniainen

## 2. Jatkolinjan suorittaneet

Jatkolinjan (ks. luku 3) suoritti 2 500 oppilasta vuonna 1989. Määrä on 600 eli 29 % enemmän kuin edellisenä vuonna. Naisia jatkolinjan suorittaneista oli 52 %.

Eniten vuonna 1989 jatkolinjan suorittaneita oli kauppaoppilaitoksissa ja ammatillisissa erikoisoppilaitoksissa. Edelliseen vuoteen verrattuna jatkolinjojen suorittaneiden määrä kasvoi eniten kauppaoppilaitoksissa, hotelli- ja ravintolaoppilaitoksissa sekä terveydenhuolto-oppilaitoksissa.

Alueellisesti tarkasteltuna jatkolinjoja suoritettiin vuonna 1989 eniten Uudenmaan läänissä. Edelliseen vuoteen verrattuna jatkolinjan suorittaneiden määrä kasvoi määrällisesti eniten Lapin läänissä.

Taulukko 10. 'Ammatillisissa oppilaitoksissa jatkolinjan suorittaneet oppilaitostyypeittäin 1989

Oppilaitostyyppi	Jatkolinjan suorittaneet		
	1989	Naiset %	Jatkolinjan suorittaneiden määrän muutos edell. vuodesta
Ammatilliset oppilaitokset .....	2 498	52,0	+ 564
211 Maatalousalan oppilaitokset .....	157	51,6	+ 81
213 Metsä- ja puutalousoppilaitokset .....	88	2,3	+ 88
221 Teknilliset oppilaitokset .....	84	9,5	- 65
223 Ammattioppilaitokset .....	169	72,8	- 5
225 Ammatilliset erikoisoppilaitokset .....	595	6,1	- 85
228 Ammatilliset erityisoppilaitokset .....	15	46,7	+ 11
231 Käsi- ja taideteollisuusoppilaitokset .....	97	67,0	+ 68
235 Kauppaoppilaitokset .....	799	66,3	+ 193
238 Merenkulkuoppilaitokset .....	9	66,7	+ 9
241 Terveydenhuolto-oppilaitokset .....	218	100,0	+ 104
243 Sosiaalialan oppilaitokset .....	130	100,0	+ 60
251 Koti- ja laitostalousoppilaitokset .....	8	100,0	- 4
253 Hotelli- ja ravintolaoppilaitokset .....	129	65,9	+ 109
Ammatillista koulutusta antavat yleissivistävät ja muut koululaitoksen oppilaitokset .....	2	100,0	+ 2
181 Musiikkioppilaitokset .....	2	100,0	+ 2
<b>Kaikki oppilaitokset yhteensä .....</b>	<b>2 500</b>	<b>52,0</b>	<b>+ 566</b>

Taulukko 11. Ammatillisissa oppilaitoksissa jatkolinjan suorittaneet lääneittäin 1989

Lääni	Jatkolinjan suorittaneet	
	Yhteensä 1989	Muutos edellisestä vuodesta
Uudenmaan .....	489	+ 33
- pääkaupunkiseutu <sup>1)</sup> .....	323	+ 28
Turun ja Porin .....	242	+ 26
Ahvenanmaa .....	-	-
Hämeen .....	367	+ 70
Kymen .....	164	- 12
Mikkelin .....	156	+ 44
Pohjois-Karjalan .....	72	+ 34
Kuopion .....	131	+ 78
Keski-Suomen .....	128	+ 65
Vaasan .....	317	+ 82
Oulun .....	244	+ 37
Lapin .....	190	+ 109
<b>Koko maa .....</b>	<b>2 500</b>	<b>+ 566</b>

1) Helsinki, Espoo, Vantaa, Kauniainen

### 3. Aineisto, käsitteet, luokitukset ja tietopalvelu

#### Aineisto ja käsitteet

Tilasto perustuu ammatillisten oppilaitosten Tilastokeskusselle antamiin tietoihin. Se sisältää ammatillisissa oppilaitoksissa, kansanopistoissa, musiikkioppilaitoksissa ja urheiluopistoissa annettavan pitkäkestoisen ammatillisen koulutuksen.

**Pitkäkestoisella ammatillisella koulutuksella** tarkoitetaan nuorisosaasteen ammatillisia, vähintään 400 tuntia kestäviä opintolinjoja, koulutusammattiin tai tutkintoon johtavia aikuiskoulutuksen opintolinjoja sekä jatkolinjoja. Nuorisosaasteen opintolinjat ja aikuiskoulutuslinjat luokiteltiin erikseen ensimmäisen kerran vuoden 1989 tilastoaineistossa.

Tilasto ei sisällä aikuiskoulutuksena järjestettävää kurssikoulutusta, työllisyyskoulutusta eikä oppisopimuskoulutusta. Myöskään sotilasalan koulutus, auskultointityyppinen opettajankoulutus sekä taiteen ja liikunnan harrastajakoulutus eivät sisälly tilastoon.

**Aikuiskoulutuslinjoiksi** ymmärretään tässä tilastossa vähintään 20-vuotiaille tarkoitettut koulutukset, jotka on järjestetty aikuisille ja edellyttävät useimmiten työkokemusta. Aikuiskoulutuslinjat voidaan jakaa koulutusammattiin tai tutkintoon johtaviin aikuiskoulutuksen opintolinjoihin ja jatkolinjoihin.

**Koulutusammattiin tai tutkintoon johtaviksi aikuiskoulutuksen opintolinjoiksi** lasketaan

- nuorisosaasteen koulutuksien kanssa samoihin tutkintoihin johtavat aikuiskoulutukset eli aikuisten ammatillisen peruskoulutuksen linjat (mm. iltalinjat, etäopetuksena järjestettävät linjat ja työkokemusta edellyttävät linjat), ammatillisten erikoisoppilaitosten (lähinnä teollisuuden ammattioppilaitosten) opintolinjat, joihin ei vaadita ammatillista pohjakoulutusta,
- tutkintoon johtavat koulutukset, jotka edellyttävät saman alan aikaisempaa tutkintoa (esim. vanhamuotoinen, yksivuotinen erikoissairaanhoidajakoulutus).

**Jatkolinjoilla** tarkoitetaan lukukauden — lukuvuoden mitausta oppilaitosmuotoista lisäkoulutusta, johon pääsemiseksi edellytetään vuodesta 1989 alkaen soveltuvaa ammatillista koulutusta ja kahden vuoden työkokemusta. Jatkolinjoiksi on luettu tässä tilastossa ammattikasvatushallituksen hyväksymät jatkolinjat ja erikoisluokat sekä ammatillisten erikoisoppilaitosten opintolinjat, jotka edellyttävät ammatillista pohjakoulutusta. Jatkolinjoiksi ei ole laskettu koulutuksia, joiden pääsyvaatimuksena on saman alan toisen erikoistumislinjan suoritus.

Tilastovuodesta 1989 alkaen Tilastokeskuksen ammatillisten oppilaitosten tutkintotilastoissa **tutkinnoiksi** on laskettu nuorisosaasteen opintolinjan suorittaneiden ohella koulutusammattiin tai tutkintoon johtavan aikuiskoulutuslinjan suorittaneet. Tiedot jatkolinjojen suorittaneista on esitetty tutkintoluviista erillään, sillä jatkolinjat on ymmärretty lisäkoulutukseksi, joka ei johda koulutusammattiin tai tutkintoon.

Tätä tilastojaulkaisua aikaisemmin ilmestyneissä ammatillisia oppilaitoksia käsittelevissä julkaisuissa jatkolinjoja ei ole eroteltu aloittaneiden, oppilasmäärän, keskeyttämisten tai suoritettujen tutkintojen kokonaismäärästä. Tästä syystä

aiemmin julkaistut tutkintoluviut eivät ole sellaisenaan vertailukelpoisia tässä julkaisussa esitettyjen tietojen kanssa.

Vuonna 1988 suoritettujen tutkintojen määrään ("Koulutus- ja tutkimus" -sarjan julkaisuissa 1989:9 ja 1990:1) on lisätty tässä julkaisussa 2 100 metsä- ja puutalousoppilaitoksissa suoritettua tutkintoa. Tutkinnot ovat aikuiskoulutuksena järjestettyjä pätevöittämiskoulutuksia (metsätyönjohtajasta metsäteknikoksi, metsäteknikosta metsäinsinööriksi, puutalouden linjat). Näitä pätevöittämiskoulutuksia suoritettiin 1 500 vuonna 1989 eli 600 edellisvuotta vähemmän.

#### Luokitukset

**Alueryhmittelyn** perustana on tässä tilastossa opintolinjan sijaintikunta.

Oppilaitokset on luokiteltu Tilastokeskuksen **oppilaitostyyppiluokituksen** ("Koulutus ja tutkimus" -sarja, 1990:12) mukaisesti.

Taulukoissa 4 – 8 sekä liitetaulukossa 2 opintolinjojen ryhmittelyyn on käytetty Tilastokeskuksen **koulutusluokitusta** (31.12.1988 Käsikirjoja nro 1) sekä sittemmin käyttöön otettuja koulutuskoodeja. Keskiasteen koulutuksen kehittämistä koskevassa laissa (474/78) keskiasteen koulutus ei ole sisällyttään sama kuin koulutusluokituksen keskiaste. Keskiasteen koulunuudistukseen kuuluvat ammatillisten oppilaitosten opintolinjat luokitellaan koulutusluokituksessa koulutuksen pituuden perusteella keskiasteen koulutukseen ja korkean asteen koulutukseen.

**Opintoala- ja opintoasteluokitus** perustuu koulunuudistuksen mukaisiin jaotteluihin (liite 2 Koulutusluokitukseen 31.12.1988 sekä tähän sittemmin tulleet tarkistukset). Tekstissä olevissa taulukoissa opistoasteeseen on luettu opistoasteet, ammatillinen korkea-aste sekä opettajankoulutus. Palokoulutus, poliisikoulutus, vankeinhoito, vapaa-aikatyö jne. ovat opintoaloja, joita koskevat tiedot on yhdistetty kohtaan muu ammatillinen koulutus.

#### Tietopalvelu ja erityisselvitykset

Lisää tietoja ammatillisissa oppilaitoksissa suoritetuista tutkinnoista saa Tilastokeskuksen koulustilastotoimistosta. Käytettävissä olevista aineistoista on myös mahdollista tehdä asiakkaan toivomusten mukaisia erityisselvityksiä.

## Liitetaulukko 1.

**Ammatillisissa oppilaitoksissa suoritettut tutkinnot opintoaloittain  
ja -asteittain 1989**

Koulunuudistuksen mukainen opintoala	Kouluaste			Opistoaste <sup>1)</sup>			Yhteensä		
	1989	Muutos edellisestä vuodesta	%	1989	Muutos edellisestä vuodesta	%	1989	Muutos edellisestä vuodesta	%
05 Maatilatalous .....	1 699	- 344	- 16,8	321	+ 35	+ 12,2	2 020	- 309	- 13,3
06 Puutarhatalous .....	474	± 0	± 0	49	+ 17	+ 53,1	523	+ 17	+ 3,4
07 Meijeritalous .....	45	- 15	- 25,0	14	+ 1	+ 7,7	59	- 14	- 19,2
08 Kalatalous .....	46	- 11	- 19,3	14	- 2	- 12,5	60	- 13	- 17,8
10 Metsätalous .....	510	- 106	- 17,2	1 968	- 610	- 23,7	2 478	- 716	- 22,4
12 Käsi- ja taideteollisuus .....	1 042	- 202	- 16,2	343	- 12	- 3,4	1 385	- 214	- 13,4
15 Vaatetusala .....	1 049	- 37	- 3,4	38	- 33	- 46,5	1 087	- 70	- 6,1
16 Tekstiilitekniikka .....	11	- 3	- 21,4	41	+ 32	+ 355,6	52	+ 29	+ 126,1
17 Graafinen tekniikka .....	266	- 4	- 1,5	29	+ 2	+ 7,4	295	- 2	- 0,7
18 LVI-tekniikka .....	637	+ 79	+ 14,2	136	+ 23	+ 20,4	773	+ 102	+ 15,2
19 Kone- ja metallitekniikka .....	2 357	- 420	- 15,1	1 244	- 73	- 5,5	3 601	- 493	- 12,0
20 Auto- ja kuljetustekniikka .....	2 296	+ 275	+ 13,6	347	- 6	- 1,7	2 643	+ 269	+ 11,3
24 Sähkötekniikka .....	2 968	+ 748	+ 33,7	1 217	- 287	- 19,1	4 185	+ 461	+ 12,4
25 Maanmittaustekniikka .....	180	- 1	- 0,6	76	+ 23	+ 43,4	256	+ 22	+ 9,4
26 Rakennustekniikka .....	1 793	+ 33	+ 1,9	987	- 67	- 6,4	2 780	- 34	- 1,2
27 Puutekniikka .....	586	- 123	- 17,3	82	- 6	- 6,8	668	- 129	- 16,2
28 Pintakäsittelytekniikka .....	213	+ 37	+ 21,0	18	+ 6	+ 50,0	231	+ 43	+ 22,9
29 Prosessi-, laboratoriotekn. ....	645	+ 114	+ 21,5	213	+ 11	+ 5,4	858	+ 125	+ 17,1
30 Elintarviketeollisuus .....	524	- 40	- 7,1	73	- 3	- 3,9	597	- 43	- 6,7
31 Ravitsemis- ja hotellipalv. ....	3 351	+ 418	+ 14,3	169	- 4	- 2,3	3 520	+ 414	+ 13,3
32 Koti- ja laitostalous .....	3 150	- 328	- 9,4	355	+ 73	+ 25,9	3 505	- 255	- 6,8
37 Merenkulku .....	81	+ 22	+ 37,3	72	+ 15	+ 26,3	153	+ 37	+ 31,9
40 Kauppa ja hallinto .....	2 943	- 251	- 7,9	9 762	- 181	- 1,8	12 705	- 432	- 3,3
42 Terveystenhoito .....	2 930	+ 148	+ 5,3	4 848	- 349	- 6,7	7 778	- 201	- 2,5
43 Sosiaaliala .....	1 776	- 211	- 10,6	384	+ 193	+ 101,0	2 160	- 18	- 0,8
Muu ammatillinen koulutus .....	1 905	+ 146	+ 8,3	1 317	- 77	- 5,5	3 222	+ 69	+ 2,2
<b>Kaikki opintoalat yhteensä ...</b>	<b>33 477</b>	<b>- 76</b>	<b>- 0,2</b>	<b>24 117</b>	<b>- 1 279</b>	<b>- 5,0</b>	<b>57 594</b>	<b>- 1 355</b>	<b>- 2,3</b>

1) Opistoasteet, ammatillinen korkea-aste sekä opettajankoulutus

KOULUTUSALA KOULUTUSASTE OPINTOSUUNTA	YHT.	UUDEN- MAAN	TURUN- PORIN	AHV.	HÄ- MEEN	KYMEN	MIK- KELIN	POHJ. KARJ.	KUO- PION	KESKI- SUOMEN	VAA- SAN	OU- LUN	LAPIN
<b>1 HUMANISTINEN JA ESTEETTINEN KOULUTUS</b>													
<b>3 ALEMPI KESKIASTE</b>													
3111 TAIDETEOLL.KOUL, ALLE 3V	25	3	-	-	15	-	-	-	-	-	7	-	-
<b>4 YLEMPI KESKIASTE</b>													
4111 ARTESAANI;KÄSI,TAIDE 3V	1026	96	162	-	107	102	102	52	85	40	99	130	51
4131 MUSIIKIN KOULUTUS 3V	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-
4141 KUVAAMATAITEEN KOUL. 3V	52	11	31	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>5 ALIN KORKEA-ASTE</b>													
5111 ARTENOMI;KÄSI,TAIDE 5-AS	243	10	11	-	107	11	-	-	85	-	-	-	19
5131 MUSIIKIKOULUTUS, 5-ASTE	16	-	-	-	12	-	-	-	-	-	4	-	-
5141 KUVAAMATAITEEN K. 5-ASTE	39	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5191 MUU HUM-ESTEETT.K.5-ASTE	21	5	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KOULUTUSALA 1 YHTEENSÄ	1433	164	220	-	251	113	102	52	170	40	110	141	70
<b>2 OPETTAJAKOULUTUS</b>													
<b>3 ALEMPI KESKIASTE</b>													
3211 NUORISONOHJ.KOUL(-1989)	45	-	-	-	-	-	45	-	-	-	-	-	-
3241 AUTOKOULUNOPETTAJA	31	-	-	-	31	-	-	-	-	-	-	-	-
3299 MUU OPETTAJANK. ALLE 3V	216	60	56	-	-	17	-	-	8	18	38	5	14
<b>4 YLEMPI KESKIASTE</b>													
4211 NUORISO-SOSTYÖN K(-1989)	134	72	-	-	9	-	47	-	2	-	-	15	-
4299 MUU OPETTAJANKOULUTUS 3V	32	8	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-
<b>5 ALIN KORKEA-ASTE</b>													
5241 AMMATTIKOULUN AMMATINOP.	28	-	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-	-
5249 KOTITAL.OP,PERUSK.POHJ.	34	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5252 NUOR,VAPAA-AIKAOHJ.5-AST	32	-	-	-	32	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>6 ALEMPI KAND.ASTE</b>													
6241 LASTENTARHANOP.K(1986--)	530	219	-	-	87	-	-	-	-	85	50	89	-

KOULUTUSALA KOULUTUSASTE OPINTOSUUNTA	YHT.	UUDEN- MAAN	TURUN- PORIN	AHV.	HÄ- MEEN	KYMEN	MIK- KELIN	POHJ. KARJ.	KUO- PION	KESKI- SUOMEN	VAA- SAN	OU- LUN	LAPIN
6243 MUSIIKIN OPETTAJA 6-ASTE	64	20	4	-	19	-	-	-	6	9	-	6	-
6246 SAIRAANHOIDON OPETTAJA	91	43	28	-	17	-	-	-	-	-	-	3	-
KOULUTUSALA 2 YHTEENSÄ	1237	456	88	-	195	17	92	-	16	153	88	118	14
<b>3 KAUPPA- JA TOIMISTOALAN KOULUTUS</b>													
<b>3 ALEMPI KESKIASTE</b>													
3311 MERKANTTI (KAUPPAKOULU)	2697	503	381	10	318	216	110	88	143	184	306	304	134
3321 KAUPALLINEN KOUL. ALLE 3V	46	35	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-
3361 TOIMISTOTYÖKOUL. ALLE 3V.	25	13	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3363 ATK-ALAN KOUL. ALLE 3V	25	-	-	16	9	-	-	-	-	-	-	-	-
3397 MUU KAUPPA, TSTOK. ALLE 3V	212	20	-	-	30	-	21	7	-	-	100	13	21
<b>4 YLEMPI KESKIASTE</b>													
4311 MERKONÖMI	9154	2223	1347	34	1124	594	452	307	509	362	991	726	485
4361 ATK-ALAN KOULUTUS 3V	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4367 TOIMISTOHENKILÖKOUL, 3V	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
<b>5 ALIN KORKEA-ASTE</b>													
5331 ATK-ALAN KOULUTUS 5-ASTE	418	204	30	-	33	16	15	17	17	18	19	34	15
5332 SIHTEERIKOULUTUS 5-ASTE	107	107	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5397 MUU KAUPAN, HALLINN, 5-AST	68	68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KOULUTUSALA 3 YHTEENSÄ	12767	3180	1758	72	1514	826	609	419	669	564	1416	1077	663
<b>4 TEKNIIKAN JA LUONNONTIETEIDEN KOULUTUS</b>													
<b>3 ALEMPI KESKIASTE</b>													
3411 METALLI, KONE, AUTO ALLE 3V	2973	481	578	22	553	179	82	105	141	171	270	316	75
3425 SÄHKÖALA ALLE 3V	99	39	13	11	16	-	-	4	-	-	-	16	-
3431 RAKENNUS, MAANMITT ALLE 3V	2006	336	251	12	245	105	95	81	136	105	265	238	137
3435 PUUTEOLLISUUS, ALLE 3V	543	85	82	-	85	30	52	26	31	15	73	42	22
3441 KEM, PAP, SELLUL, ALLE 3V	333	41	41	-	40	82	-	15	14	21	16	51	10
3443 KIRJAPAINOALA ALLE 3V	133	60	16	-	13	-	-	-	-	44	-	-	-
3451 TEKSTIILI, VAATET. ALLE 3V	298	36	56	-	20	21	9	4	19	5	66	54	8
3455 ELINTARVIKETEOLL. ALLE 3V	425	33	56	-	79	29	25	19	33	34	62	31	24
3491 MUU TEKN, LUONNONT, ALLE 3V	104	52	-	-	24	-	-	-	-	14	14	-	-

KOULUTUSALA KOULUTUSASTE OPINTOSUUNTA	YHT.	UUDEN- MAAN	TURUN- PORIN	AHV.	HÄ- MEEN	KYMEN	MIK- KELIN	POHJ. KARJ.	KUO- PION	KESKI- SUOMEN	VAA- SAN	OU- LUN	LAPIN
<b>4 YLEMPI KESKIASTE</b>													
4411 TEKN(-1988), KONETEKN.	14	-	-	11	3	138	-	-	-	-	-	-	-
4441 METALLI, KONE, AUTOALA 3V	2111	390	288	-	226	1	81	111	140	107	261	244	125
4455 SÄHKÖALA 3V	2906	510	403	8	397	243	136	110	195	146	284	325	149
4461 RAKENNUS, MAANMITTAUS 3V	143	27	31	-	23	-	11	22	-	11	-	18	-
4465 PUUTEOLLISUUS 3V	43	-	4	-	8	-	-	14	10	-	-	7	-
4468 KEMIA, PAPERI, SELLUL. 3V	360	60	38	-	74	27	12	27	13	20	29	41	19
4473 KIRJAPAINOALA 3V	133	73	14	-	-	-	-	-	-	46	-	-	-
4476 TEKSTIILI-VAATETUSALA 3V	844	122	134	-	163	54	37	35	41	58	85	79	36
4483 ELINTARVIKETEOLLISUUS 3V	96	9	15	-	33	-	-	-	11	12	4	12	-
<b>5 ALIN KORKEA-ASTE</b>													
5411 INS(-1989), KONETEKNIikka	674	146	104	-	97	48	50	25	29	69	51	55	-
5415 INS(-1989), SÄHKÖTEKN	248	69	33	-	28	1	-	19	19	25	73	47	-
5417 INS(-1989), RAKENNUSTEKN	352	-	33	-	94	51	-	26	51	-	50	-	-
5421 INS(-1989), PUUTEOLLISUUS	23	-	-	-	23	-	-	-	-	-	-	-	-
5422 INS(-1989), KEMIA, PAPERI	64	8	1	-	34	-	-	-	-	-	21	-	-
5425 INS(-1989), TEKST.VAATET	21	-	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-	-
5427 INS(-1989), ELINTARVIKE	29	-	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5429 INS(-1989), TIETOTEKN	156	48	32	-	1	2	-	-	14	1	-	58	-
5441 TEKN(1989-), KONETEKN	1039	98	163	-	226	87	72	18	60	73	113	91	38
5445 TEKN(1989-), SÄHKÖTEKN	566	121	50	-	59	48	25	26	44	26	50	81	36
5448 TEKN(1989-), RAK.MAANMITT	711	119	75	-	151	59	28	22	49	26	87	72	49
5451 TEKN(1989-), PUUTEOLL	115	-	-	-	30	31	-	12	-	-	29	-	13
5453 TEKN(1989-), KEMIA, PAPERI	149	18	28	-	65	20	-	-	11	-	7	-	-
5455 TEKN(1989-), KIRJAPAINO	29	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5456 TEKN(1989-), TEKST.VAATET	32	-	12	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-
5457 TEKN(1989-), ELINTARVIKE	58	-	18	-	14	-	-	-	-	-	26	-	-
5458 TEKN(1989-), TIETOTEKN	247	72	54	-	25	-	-	-	18	-	-	78	-
5468 TEKN(1989-), MUU TUNTEMAT	44	18	-	-	-	-	26	-	-	-	-	-	-
5497 MUU TEKN, LUONNONT, 5-ASTE	21	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
<b>6 ALEMPI KAND.ASTE</b>													
6421 INS(1990-), PUUTEOLLISUUS	137	-	-	-	-	137	-	-	-	-	-	-	-
KOULUTUSALA 4 YHTEENSÄ	18279	3113	2652	64	2890	1392	741	702	1079	1003	1936	1956	751
<b>5 LIIKENTEEN JA TIETOLIIKENTEEN KOULUTUS</b>													
<b>3 ALEMPI KESKIASTE</b>													

KOULUTUSALA KOULUTUSASTE OPINTOSUUNTA	YHT.	UUDEN- MAAN	TURUN- PORIN	AHV.	HÄ- MEEN	KYMEN	MIK- KELIN	POHJ. KARJ.	KUO- PION	KESKI- SUOMEN	VAA- SAN	OU- LUN	LAPIN
3511 MERENKULUN KOUL. ALLE 3V	52	-	22	18	-	12	-	-	-	-	-	-	-
3541 MAANTIETOLIIK.KOUL.ALLE 3V	450	107	42	-	70	36	15	-	29	34	51	58	8
4 YLEMPI KESKIASTE													
4511 MERENKULUN KOULUTUS 3V	42	-	18	8	-	16	-	-	-	-	-	-	-
4521 LENTOLIIKENTTEEN KOUL. 3V	60	-	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4551 TIETOLIIKENTTEEN KOUL.3V	40	20	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-
6 ALEMPI KAND.ASTE													
6511 MERIKAPTEENITUTKINTO	30	-	12	10	-	8	-	-	-	-	-	-	-
KOULUTUSALA 5 YHTEENSÄ	674	127	154	36	90	72	15	-	29	34	51	58	8
6 HOITOALAN KOULUTUS													
3 ALEMPI KESKIASTE													
3611 APUHOITAJA, PERUSHOITAJA	1577	423	242	8	180	126	44	62	61	63	151	119	98
3613 HAMMASHOITAJAKOULUTUS	305	126	29	-	26	17	-	-	28	29	-	18	32
3614 LASTENHOITAJAKOULUTUS	342	125	35	-	18	18	16	17	28	15	36	34	-
3616 JALKOJENHOITAJAKOULUTUS	21	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3617 KUNTOHOITAJA, HIEROJA	349	92	32	-	41	18	16	37	32	14	34	18	15
3622 LÄÄKINTÄVAHTIMESTARIKOUL	111	31	10	-	15	-	-	-	29	-	-	-	-
3651 SOS.ALA, HOITAJA ALLE 3V	1776	386	220	13	134	134	77	55	71	187	206	202	91
3697 MUU HOITOALANK. ALLE 3V	40	-	16	-	-	-	-	-	-	-	8	16	-
4 YLEMPI KESKIASTE													
4611 SAIRAANHOITAJAKOULUTUS	2082	459	148	-	360	121	93	52	67	109	190	283	200
4613 RÖNTGENHOITAJAKOULUTUS	73	42	-	-	15	-	-	-	-	-	13	3	-
4614 LABORATORIOHOITAJAKOUL.	116	91	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	-
4615 LÄÄKINTÄVOIMISTELIJAKOUL	286	114	19	-	71	-	13	-	12	20	-	37	-
4616 TOIMINTATERAPEUTTIKOUL.	35	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4617 HAMMASHOIT.YLEMPI KOUL.	32	16	-	-	-	-	-	-	16	-	-	-	-
4622 MIELSAIR.MIELTÄMISKOUL	185	50	35	-	40	-	15	14	31	-	-	-	-
4697 MUU HOITOALAN KOUL. 3V	182	68	21	-	14	-	-	-	25	11	13	20	10
5 ALIN KORKEA-ASTE													
5611 ERIK.SAIR.HOIT,SAIR.HOIT	1115	177	196	-	127	66	50	65	97	48	103	157	29
5621 ERIK.SAIR.HOIT,TERV.HOIT	430	67	81	-	47	34	32	18	16	34	33	36	32
5623 ERIK.SAIR.HOIT,KÄTILÖTYÖ	172	68	13	-	16	-	14	-	16	14	-	18	13

KOULUTUSALA KOULUTUSASTE OPINTOSUUNTA	YHT.	UUDEN- MAAN	TURUN- PORIN	AHV.	HÄ- MEEN	KYMEN	MIK- KELIN	POHJ. KARJ.	KUO- PION	KESKI- SUOMEN	VAA- SAN	OU- LUN	LAPIN
5624 ERIK.LÄÄKINTÄVOIMISTELIJ.	113	32	31	-	15	-	-	-	-	17	-	18	-
5625 ERIK.LABORATORIONHOITAJA	112	48	28	-	-	-	-	-	18	-	-	18	-
5626 ERIK.RÖNTGENHOITAJA	66	32	16	-	-	-	-	-	-	-	-	18	-
5627 ERIK.TOIMINTATERAPEUTTI	33	16	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5628 HAMMASHUOLTAJA	21	9	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5632 OPTIKKO	48	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5633 HAMMASTEKNIKKO	23	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5671 SOS.ALAN OHJ.KASV(1989-)	384	111	52	-	47	-	69	-	17	14	20	38	16
6 ALEMPI KAND.ASTE													
6641 TERV.HOIDON HALL. TUTK.	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KOULUTUSALA 6 YHTEENSÄ	10031	2711	1254	21	1191	534	439	320	564	575	833	1053	536
7 MAA- JA METSÄTALOUDEN KOULUTUS													
3 ALEMPI KESKIASTE													
3711 MAAUTILALOUS, ALLE 3V	1518	79	212	10	218	111	46	71	181	64	296	184	46
3731 PUUTÄRHÄTAL.KOUL.ALLE 3V	474	80	77	2	61	48	36	8	22	16	26	72	26
3741 METSÄTAL.KOUL. ALLE 3V	460	16	22	-	53	24	56	51	11	45	43	87	52
3751 KALATALOUSKOUL. ALLE 3V	46	-	32	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-
3797 MUU MAA-METSÄK. ALLE 3V	16	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	8
4 YLEMPI KESKIASTE													
4711 MAAUTILALOUS, VÄH.3V	27	-	-	-	27	-	-	-	-	-	-	-	-
4741 METSÄTALOUDEN KOUL., 3V	786	16	13	-	143	-	17	114	161	16	134	29	143
5 ALIN KORKEA-ASTE													
5711 AGROLOGI	321	60	34	-	86	-	-	29	29	-	49	34	-
5731 HORTONOMI	49	13	-	-	36	-	-	-	-	-	-	-	-
5741 METSÄTALOUSINSINÖÖRI	989	42	-	-	273	38	18	300	-	-	184	-	134
5751 IKTYONOMI	14	-	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KOULUTUSALA 7 YHTEENSÄ	4700	306	404	12	897	221	187	573	404	149	732	406	409
8 MUIDEN ERIKOISALOJEN KOULUTUS													
3 ALEMPI KESKIASTE													

KOULUTUSALA KOULUTUSASTE OPINTOSUUNTA	YHT.	UUDEN- MAAN	TURUN- PORIN	AHV.	HÄ- MEEN	KYMEN	MIK- KELIN	POHJ. KARJ.	KUO- PION	KESKI- SUOMEN	VAA- SAN	OU- LUN	LAPIN
3811 PALOALAN KOULU, ALLE 3V	158	128	15	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-
3812 POLIISIALLA ALLE 3V	402	-	-	-	402	-	-	-	-	-	-	-	-
3841 KOTI, LAITOSTAL, ALLE 3V	3150	185	356	9	364	299	186	188	317	211	378	466	191
3843 HOTELLI, RAVITSEM, ALLE 3V	1734	307	273	73	248	88	54	40	126	105	172	164	84
3881 PARTURI, KAMPAAJA, ALLE 3V	11	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4 YLEMPI KESKIASTE													
4811 PALOPÄÄLLYSTÖN KOULUTUS	39	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4812 POLIISIALLAN KOULU, 3V	147	147	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4813 VANKEINHOITOKOULUTUS	118	118	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4843 HOTELLI-RAVITSEM, PALV, 3V	1657	334	239	39	266	69	31	34	129	135	185	89	107
4883 PARTURI, KAMPAAJAKOULU, 3V	605	124	96	-	84	43	14	27	35	23	67	71	21
4897 MUU ERIKOISALAN KOULU, 3V	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5 ALIN KORKEA-ASTE													
5811 POLIISIOPETTAJAKOULUTUS	24	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5841 HOTELLI-RAVITSEM, 5-ASTE	101	72	-	-	-	-	-	-	-	29	-	-	-
5844 KOTI, LAITOSTALOUS, 5-ASTE	321	93	15	-	28	16	28	17	23	40	20	13	28
KOULUTUSALA 8 YHTEENSÄ	8473	1577	994	132	1407	515	313	306	630	543	822	803	431
KAIKKI YHTEENSÄ	57594	11634	7524	337	8435	3690	2498	2372	3561	3061	5988	5612	2882



# Ammatillisten oppilaitosten tutkinnot vuonna 1989

SVT Suomen Virallinen Tilasto  
Finlands Officiella Statistik  
Official Statistics of Finland

Central Statistical  
Office of Finland

Education and research  
1990:13

Tiedustelut – Förfrågningar

Riikka Rautanen  
Ulla Rossi  
Riitta Jyrkkä  
Teija Virtanen  
(90) 17 341

Aikaisempi vastaava julkaisu:

Koulutus ja tutkimus 1989:9

## Ammatilliset oppilaitokset (tuote nro 9155)

Koulutus ja

tutkimus -sarja: 1990:7 Ammatillisten oppilaitosten oppilaiksi otetut ja oppilaat 1989

1990:13 Ammatillisten oppilaitosten tutkinnot vuonna 1989

1990: Ammatillisten oppilaitosten opintolinjoilla keskeyttäneet 1989  
(heinäkuu)

1990: Ammatillisten oppilaitosten oppilasmäärä syyslukukaudella 1990  
(joulukuu)

1990: Ammatilliset oppilaitokset 1989 (joulukuu)

Julkaisujen myynti:

Försäljning:

Hinta — Pris

Tilastokeskus  
PL 504  
00101 Helsinki  
Puh. (90) 173 41

Statistikcentralen  
PB 504  
00101 Helsingfors  
Tel. (90) 173 41

30 mk

ISSN 0784-8242  
= Koulutus ja tutkimus  
ISSN 0785-0557