

F1  
2r6



# Ammatillisten oppilaitosten oppilaiksi otetut ja oppilaat 1989

11.5.1990

## Sosiaalialan ja terveydenhuollon koulutus laajenee

Ammatillisissa oppilaitoksissa oli 157 600 oppilasta vuonna 1989. Oppilaita oli 2 900 eli 2 % enemmän kuin vuotta aikaisemmin. Oppilasmäärät kasvoivat edellisvuodesta määrällisesti eniten terveydenhuolto-oppilaitoksissa ja sosiaalialan oppilaitoksissa, mutta vähenivät mm. ammattioppilaitoksissa.

Kouluasteella aloittaneiden määrä väheni. Vuonna 1989 aloittaneita oli 39 600, mikä on 300 vähemmän kuin edellisenä vuonna. Kouluasteisilla opintolinjoilla aloittaneiden määrä pieneni lähes kaikilla aloilla paitsi terveydenhuollon opintoalalla, sosiaalialalla ja rakennustekniikan opintoalalla. Aloittaneita oli edellisvuotta vähemmän etenkin Kymen, Pohjois-Karjalan ja Uudenmaan lääneissä.

Yhä useampi aloitti opistoasteilla. Vuonna 1989 opistoasteisilla opintolinjoilla aloitti 32 600 oppilasta eli 1 700 edellisvuotta enemmän. Aloittaneiden määrä kasvoi etenkin kaupan ja hallinnon opintoalalla sekä sosiaalialalla, jonka aloittaneiden määrän kasvuun on vaikuttanut merkittävästi keskiasteen koulunuudistus. Opistoasteisilla opintolinjoilla aloittaneiden määrä kasvoi kaikissa lääneissä. Suurinta kasvu oli Hämeen läänissä.

Aloittaneiden ylioppilaiden määrä (28 700) väheni edellisestä vuodesta. Opistoasteisilla opintolinjoilla aloittaneista 60 % ja kouluasteisilla 23 % oli ylioppilaita.

## Aikuiskoulutuslinjoilla aloittaneiden määrä jyrkässä kasvussa

Ammattikoulutustilastoa uudistettiin vuonna 1989. Tällöin ensimmäistä kertaa aikuiskoulutuslinjat voitiin erotella nuorisasteen opintolinjoista.

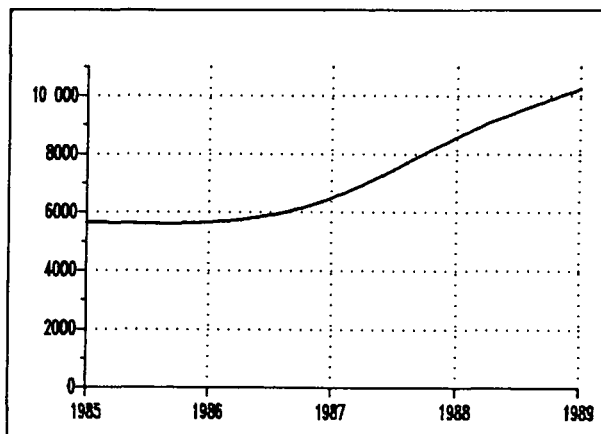
Koulutusammattiin tai tutkintoon johtavilla aikuiskoulutuksen opintolinjoilla aloitti 7 300 oppilasta ja jatkolinjoilla 3 000 oppilasta vuonna 1989. Aikuiskoulutuslinjoilla aloittaneiden määrä on kasvanut voimakkaasti vuodesta 1986 alkaen.

Vuonna 1989 aikuiskoulutuslinjoilla aloittaneiden määrä kasvoi edellisestä vuodesta 1 700 oppilalla eli 20 %. Etenkin sosiaalialan oppilaitoksissa, koti- ja laitostalousoppilaitoksissa sekä maatalousalan oppilaitoksissa aikuiskoulutuslinjoilla aloittaneiden määrä kasvoi.

### Ammatilliset oppilaitokset vuonna 1989

- oppilaitoksia .....	543
- oppilaita .....	157 600
- naisoppilaita .....	54 %
- peruslinjan yleisjakson aloittaneita .....	32 900
- koulutusammattiin eriytyvän opintolinjan aloittaneita .....	72 200
- aloittaneista ylioppilaita .....	28 700
- aloittaneista aikuiskoulutuslinjoilla .....	10 200

Kuvio 1. Aikuiskoulutuslinjoilla aloittaneet vuosina 1985-1989



# Sisältö

	Sivu
1. Ammatillisten oppilaitosten oppilasmäärä .....	3
2. Peruslinjan yleisjakson aloittaneet.....	5
3. Koulutusammattiin eriytyvän opintolinjan aloittaneet.....	6
3.1. Kouluaste.....	6
3.2. Opistoasteet.....	8
3.3. Ylioppilaat.....	9
3.4. Aikuiskoulutuslinjat .....	11
3.5. Lääneittäinen tarkastelu.....	13
4. Aineisto, käsitteet ja luokitukset.....	14

## Liitetaulukot

1. Ammatillisten oppilaitosten oppilasmäärä lääneittäin vuonna 1989.....	16
2. Yleisjaksojen aloituspaikat, aloittaneet ja täyttöasteet lääneittäin vuonna 1989 .....	16
3. Aikuiskoulutuslinjojen aloituspaikat ja aloittaneet lääneittäin vuonna 1989.....	17
4. Ammatillisten oppilaitosten opintolinjoilla aloittaneet ja oppilasmäärä opintolinjatyypeittäin vuonna 1989.....	18
5. Ammatillisten oppilaitosten opintolinjoilla aloittaneet oppilaat sekä oppilasmäärä koulutusammattin mukaan vuonna 1989.....	19

# 1. Ammatillisten oppilaitosten oppilasmäärä

## Ammatillisia oppilaitoksia 543

Pitkäkestoista<sup>1)</sup> ammatillista koulutusta antavia ammatillisia oppilaitoksia oli syksyllä 1989 toiminnassa 543 eli yksi enemmän kuin edellisenä vuonna. Viisi uutta oppilaitosta perustettiin ja kolme lakkautettiin vuonna 1989. Kahden tai kolmen oppilaitoksen yhdistymisiä toteutettiin neljä.

Lähes puolet (48 %) ammatillisista oppilaitoksista oli kunnallisessa omistuksessa. Valtio omisti oppilaitoksista 34 % ja yksityinen 16 %.

Myös yleissivistävissä oppilaitoksissa annettiin pitkäkestoista ammatillista koulutusta: 11 musiikkioppilaitoksessa, kuudessa urheiluopistossa ja 29 kansanopistossa. Jatkossa käsite "ammatilliset oppilaitokset" sisältää edellä mainittujen ammatillisten oppilaitosten ja yleissivistävien oppilaitosten tiedot pitkäkestoisesta ammatillisesta koulutuksesta.

## Oppilasmäärä kasvoi 2 %

Ammatillisissa oppilaitoksissa oli vuonna 1989 pitkäkestoisessa koulutuksessa 157 600 oppilasta. Oppilasmäärä kasvoi edellisestä vuodesta 1,9 %. Kasvuvauhti edellisestä vuodesta oli sama kuin vuonna 1988.

Oppilasmäärät kasvoivat vuodesta 1988 määrällisesti eniten terveydenhuolto-oppilaitoksissa, sosiaalialan oppilaitoksissa ja teknillisissä oppilaitoksissa. Eräissä oppilaitoksissa oppilasmäärät pienenivät. Edellisvuotta vähemmän oppilaitoksia oli etenkin ammattioppilaitoksissa.

Aikuiskoulutuslinjoilla<sup>2)</sup> oli vuonna 1989 oppilaitoksia 13 700 eli 2 700 enemmän kuin edellisvuonna. Koulutusammattiin tai tutkintoon johtavilla aikuiskoulutuslinjoilla oli 10 500 ja jatkolinjoilla 3 200 oppilasta. Oppilasmäärältään suurimpia aikuiskoulutuksen järjestäjiä olivat kauppaoppilaitokset, terveydenhuolto-oppilaitokset ja ammatilliset erikoisoppilaitokset.

Taulukko 1. Ammatillisten oppilaitosten oppilasmäärä oppilaitostyyppeltäin vuonna 1989

Oppilaitostyyppi	Oppilaitoksia	Oppilasmäärä		Oppilasmäärä aikuiskoulutuslinjoilla
		1989	Muutos edellisestä vuodesta	
Ammatilliset oppilaitokset .....	543	155 184	+ 2 701	13 682
211 Maatalousalan oppilaitokset .....	60	5 517	- 97	719
213 Metsä- ja puutalousoppilaitokset .....	25	2 503	- 10	99
221 Teknilliset oppilaitokset .....	32	18 667	+ 833	755
223 Ammattioppilaitokset .....	103	45 377	- 1 527	827
225 Ammatilliset erikoisoppilaitokset .....	28	1 829	- 36	1 768
228 Erityisopetuslaitokset .....	16	1 837	- 114	46
231 Käsi- ja taideteollisuusoppilaitokset .....	44	5 552	- 50	178
232 Kuvataideoppilaitokset .....	5	170	- 15	-
235 Kauppaoppilaitokset .....	69	32 426	- 269	4 764
238 Merenkulkuoppilaitokset .....	5	653	+ 25	14
241 Terveydenhuolto-oppilaitokset .....	47	22 254	+ 2 254	3 259
243 Sosiaalialan oppilaitokset .....	27	6 575	+ 1 866	448
245 Lastentarhanopettajaopistot .....	5	1 755	- 24	-
251 Koti- ja laitostalousoppilaitokset .....	52	5 672	- 249	386
253 Hotelli- ja ravintolaoppilaitokset .....	13	3 072	+ 149	184
261 Palo-, poliisi- ja vartiointialojen oppilaitokset .....	3	911	- 38	235
299 Muut ammatilliset oppilaitokset .....	9	414	+ 3	-
Ammatillista koulutusta antavat yleissivistävät ja muut koululaitoksen oppilaitokset .....	47	2 462	+ 218	-
181 Musiikkioppilaitokset .....	11	891	+ 57	-
183 Urheiluopistot .....	6	283	+ 102	-
191 Kansanopistot .....	29	1 184	+ 50	-
999 Muut koululaitoksen oppilaitokset .....	1	104	+ 9	-
<b>Kaikki oppilaitokset yhteensä .....</b>	<b>590</b>	<b>157 646</b>	<b>+ 2 919</b>	<b>13 682</b>

- 1) vähintään 400 tuntia kestävä nuorisoasteen ammatillinen koulutus, koulutusammattiin tai tutkintoon johtavat aikuiskoulutuksen opintolinjat ja jatkolinjat  
 2) ei sisällä kurssimuotoista koulutusta, työllisyyskoulutusta eikä oppisopimuskoulutusta

## Oppilasmäärät kasvoivat etenkin terveydenhuollossa ja sosiaali-alalla

Voimakkaimmin oppilaiden määrä kasvoi sosiaali-alalla ja terveydenhuollon opintoalalla. Määrällisesti eniten oppilasmäärä väheni koti- ja laitostalouden, kone- ja metallitekniikan sekä auto- ja kuljetustekniikan opintoaloilla.

### Oppilaista 54 % naisia

Naisistuminen ammatillisissa oppilaitoksissa jatkuu. Vuonna 1989 naisia oli 54 % oppilaista, vuonna 1980 heitä oli 47 %.

Naisia yli 90 % oppilaista oli vaatetus-alalla, koti- ja laitostalouden opintoalalla, sosiaali-alalla ja terveydenhuollossa. Miesvaltaisimpia opintoaloja olivat LVI-tekniikka, kone- ja metallitekniikka sekä auto- ja kuljetustekniikka, joissa kussakin oli yli 95 % miehiä.

Yleisjaksoilla naisia oli 47 %, kouluasteella 53 % ja opistoasteilla 58 % oppilaista.

Aikuiskoulutuslinjoilla oli naisia 9 000 eli 66 % oppilaista. Tutkintoon tai koulutusammattiin eriytyvillä opintolinjoilla naisten osuus oli 71 % ja jatkolinjoilla 50 %.

Keskiasteen koulunuudistuksen mukaisessa koulutuksessa oli 134 600 oppilasta eli 85 % oppilaista vuonna 1989. Vuonna 1988 vastaava osuus oli 78 %.

Vakinaisessa koulutuksessa oli oppilaita 150 800 ja väliaikaisessa 6 900. Väliaikaisessa koulutuksessa olleiden määrä putosi 400 oppilaalla vuodesta 1988.

Ruotsinkielisessä koulutuksessa oli edellisen vuoden tapaan 5 % oppilaista. Vuonna 1989 ruotsinkielistä opetusta sai 8 100 oppilasta eli 400 enemmän kuin vuotta aikaisemmin.

Erityisopetuslinjoilla oli vuonna 1989 oppilaita 2 700 eli 100 vähemmän kuin edellisellä vuonna.

Lisää tietoja oppilasmäärästä ja aloittaneista opintolinjoista kuvaavien tietojen mukaan ryhmiteltynä löytyy liitetäulukosta 4.

Oppilasmäärät lääneittäin käyvät ilmi liitetäulukosta 1.

**Taulukko 2. Ammatillisten oppilaitosten oppilasmäärä sukupuolen mukaan opintoaloittain vuonna 1989**

Koulunuudistuksen mukainen opintoala	Oppilasmäärä 1989	Naisia %	Oppilasmäärän muutos edellisestä vuodesta	
				%
05 Maatilatalous.....	3 876	32.6	- 77	- 1.9
06 Puutarhatalous.....	1 278	69.6	+ 2	+ 0.2
07 Meijeritalous.....	86	51.2	- 36	- 29.5
08 Kalatalous.....	187	11.2	- 9	- 4.6
10 Metsätalous.....	2 497	10.0	- 24	- 1.0
12 Käsi- ja taideteollisuus.....	5 749	75.1	- 29	- 0.5
15 Vaatetusala.....	2 897	98.6	- 246	- 7.8
16 Tekstiilitekniikka.....	114	68.4	- 30	- 20.8
17 Graafinen tekniikka.....	942	44.2	+ 45	+ 5.0
18 LVI-tekniikka.....	2 066	1.5	+ 23	+ 1.1
19 Kone- ja metallitekniikka.....	11 311	4.0	- 529	- 4.5
20 Auto- ja kuljetustekniikka.....	7 748	4.5	- 479	- 5.8
24 Sähkötekniikka.....	15 105	6.3	+ 271	+ 1.8
25 Maanmittaustekniikka.....	560	36.8	- 13	- 2.3
26 Rakennustekniikka.....	8 268	10.0	+ 310	+ 3.9
27 Puutekniikka.....	1 910	7.6	- 23	- 1.2
28 Pintakäsittelytekniikka.....	763	28.4	- 18	- 2.3
29 Prosessi, laboratoriotekn. ....	2 468	42.7	- 22	- 0.9
30 Elintarviketeollisuus.....	1 419	58.4	- 22	- 1.5
31 Ravitsemis- ja hotellipalv. ....	10 782	68.6	+ 45	+ 0.4
32 Koti- ja laitostalous.....	5 582	98.1	- 729	- 11.6
37 Merenkulku.....	436	9.2	+ 42	+ 10.7
40 Kauppa ja hallinto.....	33 991	69.0	- 251	- 0.7
42 Terveydenhuolto.....	21 623	90.7	+ 2 133	+ 10.9
43 Sosiaali-ala.....	7 673	95.6	+ 2 313	+ 43.2
Muu ammatillinen koulutus.....	8 315	71.7	+ 272	+ 3.4
<b>Kaikki opintoalat yhteensä.....</b>	<b>157 646</b>	<b>53.6</b>	<b>+ 2 919</b>	<b>+ 1.9</b>

## 2. Peruslinjan yleisjakson aloittaneet

### Yleisjakson aloittaneiden määrä laski

Yleisjakson aloitti 32 900 oppilasta vuonna 1989. Määrä on 1 700 edellisvuotta pienempi. Yleisjakson aloittaneiden määrä on pitkään kasvanut uusien peruslinjojen perustamisen myötä, mutta nyt se on kääntynyt laskuun. Kehitykseen on vaikuttanut mm. se, että peruskoulun vuonna 1989 päättänyt ikäluokka oli pienin vuosikymmeniin.

Myös yleisjaksojen aloituspaikkojen määrä on vähentynyt. Vuonna 1989 alkaneilla yleisjaksoilla oli 39 200 aloituspaikkaa, mikä on 1 000 vähemmän kuin vuotta aikaisemmin.

Yleisjakson aloituspaikkojen samoin kuin aloittaneiden määrä väheni määrällisesti eniten edellisestä vuodesta kone- ja metallitekniikan sekä kaupan ja hallinnon opintoaloilla. Aloittaneita oli selvästi edellisvuotta vähemmän myös koti- ja laitostalouden sekä maatilatalouden opintoaloilla. Sen sijaan mm. sosiaalialalla aloituspaikkojen ja aloittaneiden määrä kasvoi.

Yleisjaksojen iltaopetuksessa aloitti 41 oppilasta vuonna 1989.

Yleisjaksojen aloituspaikat, aloittaneet ja täyttöasteet on esitetty lääneittäin liitetaulukossa 2.

Taulukko 3. Yleisjakson aloituspaikat, aloittaneet ja täyttöasteet opintoaloittain vuonna 1989

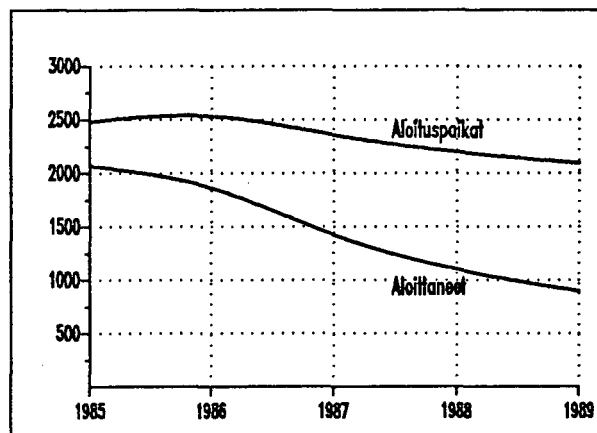
Koulunuudistuksen mukainen opintoala	Yleisjakson aloituspaikat		Yleisjakson aloittaneet		Täyttöaste %
	1989	Muutos edellisestä vuodesta	1989	Muutos edellisestä vuodesta	
05 Maatilatalous.....	2 094	- 105	896	- 205	43
06 Puutarhatalous.....	406	+ 7	333	- 32	82
07 Meijerialous.....	32	0	25	+ 1	78
08 Kalatalous.....	93	+ 13	82	+ 16	88
10 Metsätalous .....	1 124	- 182	602	- 91	54
12 Käsi- ja taideteollisuus .....	1 176	- 74	994	- 51	85
15 Vaatetusala.....	1 095	- 99	792	- 155	72
16 Tekstiilitekniikka.....	0	- 18	0	- 7	0
17 Graafinen tekniikka.....	340	+ 48	323	+ 36	95
18 LVI-tekniikka .....	920	- 52	758	- 45	82
19 Kone- ja metallitekniikka .....	3 450	- 392	2 167	- 459	63
20 Auto- ja kuljetustekniikka.....	2 881	- 127	2 679	- 142	93
24 Sähkötekniikka .....	2 906	+ 64	2 845	+ 52	98
25 Maanmittaustekniikka.....	118	- 28	104	- 31	88
26 Rakennustekniikka .....	2 231	+ 78	2 167	+ 36	97
27 Puutekniikka .....	959	- 105	709	- 28	74
28 Pintakäsittelytekniikka .....	360	- 28	304	+ 6	84
29 Prosessi, laboratoriotekn.....	544	+ 4	473	+ 27	87
30 Elintarviketeollisuus.....	674	- 64	471	- 58	70
31 Ravitsemis- ja hotellipalv.....	3 751	+ 115	3 387	+ 7	90
32 Koti- ja laitostalous.....	2 100	- 156	1 312	- 236	62
37 Merenkulku .....	178	0	151	+ 20	85
40 Kauppa ja hallinto.....	6 196	- 222	6 016	- 415	97
42 Terveystaloudenhuolto.....	3 351	+ 33	3 191	- 180	95
43 Sosiaaliala .....	2 173	+ 295	2 082	+ 209	96
<b>Kaikki opintoalat yhteensä .....</b>	<b>39 152</b>	<b>- 995</b>	<b>32 863</b>	<b>- 1 725</b>	<b>84</b>

## Yleisjaksojen täyttöaste 84 %

Täyttöasteeseen vaikuttavat aloituspaikkojen tarjonta ja koulutuspaikkojen kysyntä. Alkaneiden yleisjaksojen täyttöaste oli 84 % vuonna 1989 eli kaksi prosenttiyksikköä pienempi kuin edellisenä vuonna. Sähkötekniikan, rakennustekniikan, sosiaalian, kaupan ja hallinnon sekä terveydenhuollon opintoaloilla täyttöaste oli vähintään 95 %. Maatilatalouden ja metsätalouden täyttöasteet olivat alhaisimmat, maatilataloudessa jopa selvästi alle 50 %.

Maatilataloudessa aloituspaikkojen ja aloittaneiden määrä on jatkuvasti pienentynyt vuosien 1985 - 1989 aikana, kuten kuvio 2 ilmenee. Samoin on käynyt myös täyttöasteelle, sillä aloittaneiden määrä on vähentynyt nopeammin kuin aloituspaikkojen määrä.

Kuvio 2. Maatilatalouden yleisjaksojen aloituspaikat aloittaneet vuosina 1985 - 1989



## 3. Koulutusammattiin eriytyvän opintolinjan aloittaneet

### 3.1. Kouluaste

#### Kouluasteella aloittaneiden määrä väheni

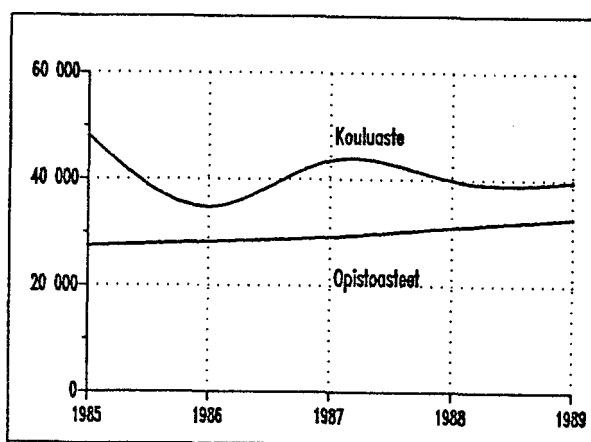
Koulutusammatteihin eriytyvillä opintolinjoilla oli vuonna 1989 aloittaneita 72 200, mikä on 1 300 enemmän kuin edellisenä vuonna. Aloittaneiden määrä väheni kouluasteisilla ja kasvoi opistoasteisilla opintolinjoilla edellisestä vuodesta. Aloittaneista 55 % oli kouluasteella ja 45 % opistoasteilla.

Vuonna 1986 (kuviossa 3) kouluasteen oppilasmäärä oli alimmillaan, mikä johtuu keskiasteen koulunuudistuksesta.

Kouluasteella vuonna 1989 aloittaneita oli 39 600, joista 52 % oli naisia. Aloittaneita oli 300 vähemmän kuin vuotta aikaisemmin. Kouluasteella aloittaneiden väheneminen oli kuitenkin selvästi hitaampaa kuin vuonna 1988, jolloin aloittaneita oli 3 600 vähemmän kuin vuonna 1987.

Aloituspaikkojen määrä sen sijaan kasvoi. Kouluasteella alkaneilla opintolinjoilla aloituspaikkoja oli vuonna 1989 yhteensä 48 000 eli 500 enemmän kuin edellisenä vuotena.

Kuvio 3. Kouluasteen ja opistoasteiden opintolinjoilla aloittaneet vuosina 1985 - 1989



**Taulukko 4. Kouluasteen opintolinjojen aloituspaikat, aloittaneet ja täyttöasteet opintoaloittain vuonna 1989**

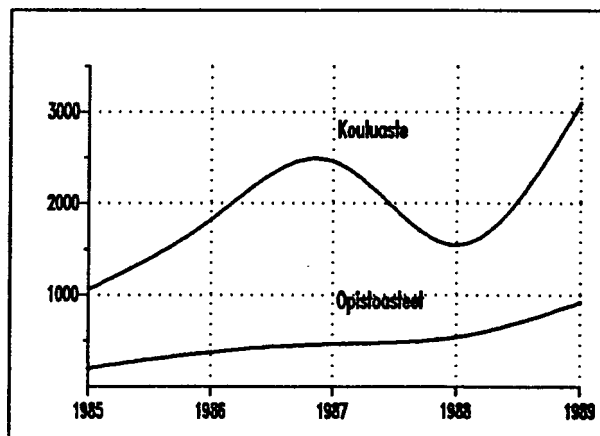
Koulunuudistuksen mukainen opintoala	Opintolinjan aloituspaikat		Opintolinjan aloittaneet		Täyttöaste %
	1989	Muutos edellisestä vuodesta	1989	Muutos edellisestä vuodesta	
05 Maatilatalous.....	2 656	- 230	1 783	- 222	67
06 Puutarhatalous.....	690	+ 38	603	- 9	87
07 Meijeritalous.....	58	- 18	35	- 20	60
08 Kalatalous.....	72	+ 8	48	- 20	67
10 Metsätalous.....	1 011	- 165	552	- 14	55
12 Käsi- ja taideteollisuus.....	1 808	+ 70	1 466	- 101	81
15 Vaatetusala.....	1 369	- 11	1 067	- 60	78
16 Tekstiiliteknikka.....	16	- 12	9	- 3	56
17 Graafinen tekniikka.....	352	- 30	315	- 49	89
18 LVI-tekniikka.....	916	+ 77	712	+ 15	78
19 Kone- ja metallitekniikka.....	4 686	- 400	3 175	- 271	68
20 Auto- ja kuljetustekniikka.....	3 003	- 55	2 579	- 190	86
24 Sähkötekniikka.....	3 647	+ 31	3 283	- 110	90
25 Maanmittaustekniikka.....	172	- 44	159	- 43	92
26 Rakennustekniikka.....	2 224	+ 123	2 163	+ 165	97
27 Puuteknikka.....	1 007	+ 29	763	+ 19	76
28 Pintakäsittelytekniikka.....	355	- 26	255	- 26	72
29 Prosessi, laboratoriotekn.....	955	- 34	818	- 2	86
30 Elintarviketeollisuus.....	804	+ 104	595	+ 37	74
31 Ravitsemis- ja hotellipalv.....	4 462	- 119	3 703	- 303	83
32 Koti- ja laitostalous.....	4 519	- 611	3 296	- 497	73
37 Merenkulku.....	150	+ 18	74	- 8	49
40 Kauppa ja hallinto.....	3 827	- 333	3 279	- 419	86
42 Terveystenhoito.....	3 818	+ 358	3 708	+ 263	97
43 Sosiaaliala.....	3 395	+ 1 741	3 100	+ 1 555	91
Muu ammatillinen koulutus.....	2 053	- 29	2 033	+ 4	99
<b>Kaikki opintoalat yhteensä.....</b>	<b>48 025</b>	<b>+ 480</b>	<b>39 573</b>	<b>- 309</b>	<b>82</b>

Kouluasteella aloittaneiden määrä väheni lähes kaikilla opintoaloilla. Aloittaneiden kokonaismäärän vähenemistä hidastutti kuitenkin rakennustekniikan, terveydenhuollon ja etenkin sosiaalialan aloittaneiden määrän kasvu. Sosiaalialalla vuonna 1988 perustetun peruslinjan yleisjakson suorittaneet aloittivat vuonna 1989 koulutusammattiin eriytyvillä opintolinjoilla, mikä näkyy aloittaneiden määrän kasvuna niin kouluasteella kuin opistoasteillakin. Kuviossa 4 näkyvä kouluasteen aloittaneiden määrän jyrkkä lasku vuonna 1988 johtuu koulunuudistuksesta.

### Täyttöaste kouluasteella 82 %

Kouluasteen täyttöaste oli 82 % vuonna 1989 (84 % vuonna 1988). Parhaiten aloituspaikat olivat täyttyneet terveydenhuollon ja rakennustekniikan opintoaloilla, joissa täyttöaste oli molemmissa 97 %. Kouluasteella mm. metsätalouden opintoalalla oli alhainen täyttöaste.

**Kuvio 4. Sosiaalialan opintolinjoilla aloittaneet opintoasteittain vuosina 1985 - 1989**



## 3.2. Opistoasteet

### Opistoasteilla aloittaneiden määrän kasvu jatkuu

Opistoasteeseen "opistoasteet" sisältyvät tässä tilastossa opistoasteiden lisäksi ammatillinen korkea-aste ja opettajankoulutus.

Kuten kuviosta 3 ilmenee, opistoasteilla aloittaneiden määrä on kasvanut jatkuvasti vuosina 1985 - 1989. Vuonna 1989 opistoasteilla aloitti 32 600 oppilasta, joista 61 % oli naisia. Aloittaneita oli 1 700 enemmän kuin edellisellä vuonna.

Aloituspaikkojen määrä kasvoi tätäkin nopeammin. Vuonna 1989 aloituspaikkoja oli alkaneilla opintolinjoilla 32 600, mikä on 2 600 enemmän kuin vuotta aikaisemmin.

Lähes puolet opistoasteisten opintolinjojen aloittaneiden määrän kasvusta selittyy kaupan ja hallinnon sekä sosiaalialan aloittaneiden lisääntymisestä. Näiden ohella myös

sähkötekniikan, metsätalouden, kone- ja metallitekniikan sekä maatilatalouden opintoaloilla aloittaneiden määrä kasvoi vähintään 100 oppilaalla. On kuitenkin huomattava, että maatilatalouden sekä kone- ja metallitekniikan opintoaloilla aloittaneiden määrä väheni merkittävästi sekä yleisjaksolla että kouluasteella.

### Opistoasteilla täyttöaste 100 %

Koska aloituspaikkoja ja aloittaneita oli opistoasteilla saman verran, täyttöaste oli 100 %. Opistoasteiset opintolinjat olivat suosittuja aloituspaikkatarjontaan verrattuna lähes kaikilla opintoaloilla. Erityisen suosittuja olivat opintoalat, joiden täyttöaste ylsi yli 100 %. Tällaisia opintoaloja olivat sosiaaliala, rakennustekniikka, auto- ja kuljetustekniikka, sähkötekniikka, terveydenhuolto, vaatetusala ja LVI-tekniikka.

Taulukko 5. Opistoasteisten opintolinjojen aloituspaikat, aloittaneet ja täyttöasteet opintoaloittain vuonna 1989

Koulunuodistuksen mukainen opintoala	Opintolinjojen aloituspaikat		Opintolinjojen aloittaneet		Täyttöaste %
	1989	Muutos edellisestä vuodesta	1989	Muutos edellisestä vuodesta	
05 Maatilatalous.....	451	+ 129	445	+ 122	99
06 Puutarhatalous.....	124	+ 6	114	- 6	92
07 Meijeritalous.....	13	+ 1	13	- 2	100
08 Kalatalous.....	28	+ 12	25	+ 9	89
10 Metsätalous.....	711	+ 173	704	+ 153	99
12 Käsi- ja taideteollisuus.....	619	+ 97	619	+ 65	100
15 Vaatetusala.....	117	+ 0	121	+ 4	103
16 Tekstiilitekniikka.....	39	+ 18	35	+ 16	90
17 Graafinen tekniikka.....	60	+ 30	60	+ 25	100
18 LVI-tekniikka.....	195	+ 30	197	+ 30	101
19 Kone- ja metallitekniikka.....	1 916	+ 137	1 840	+ 132	96
20 Auto- ja kuljetustekniikka.....	370	- 25	390	- 27	105
24 Sähkötekniikka.....	2 142	+ 275	2 221	+ 210	104
25 Maanmittaustekniikka.....	75	+ 10	74	+ 4	99
26 Rakennustekniikka.....	1 266	+ 48	1 354	- 27	107
27 Puutekniikka.....	126	+ 6	98	- 7	78
28 Pintakäsittelytekniikka.....	30	+ 0	23	+ 3	77
29 Prosessi, laboratoriotekn. ....	272	- 3	260	- 25	96
30 Elintarviketeollisuus.....	131	- 7	129	+ 12	98
31 Ravitsemis- ja hotellipalv. ....	928	+ 102	841	- 8	91
32 Koti- ja laitostalous.....	436	+ 74	423	+ 69	97
37 Merenkulku.....	126	- 12	112	+ 21	89
40 Kauppa ja hallinto.....	12 980	+ 960	13 007	+ 404	100
42 Terveydenhuolto.....	6 341	- 61	6 560	- 92	103
43 Sosiaaliala.....	854	+ 326	918	+ 377	107
Muu ammatillinen koulutus.....	2 222	+ 274	2 044	+ 190	92
<b>Kaikki opintoalat yhteensä.....</b>	<b>32 572</b>	<b>+ 2 600</b>	<b>32 627</b>	<b>+ 1 652</b>	<b>100</b>

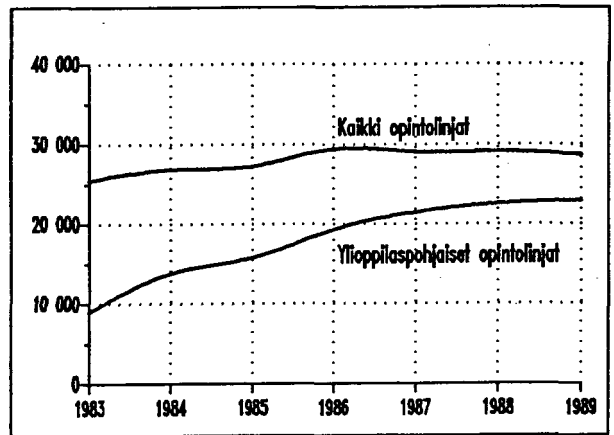
### 3.3. Ylioppilaat

#### Aloittaneiden ylioppilaiden määrä väheni

Ammatillisten oppilaitosten koulutusammatteihin eriytyneiden opintolinjojen aloittaneista 28 700 oli ylioppilaita vuonna 1989. Määrä on 400 vähemmän kuin edellisessä vuonna. Naisia ylioppilaita oli 70 %.

Kouluasteisilla opintolinjoilla aloittaneista 23 %:lla oppilaita oli pohjakoulutuksena lukio tai ylioppilastutkinto. Opistoasteisilla opintolinjoilla aloittaneista ylioppilaat olivat enemmistönä: heitä oli 60 %.

Kuvio 5. Ylioppilaita koulutusammattiin eriytyvien opintolinjojen aloittaneissa vuosina 1983 - 1989



Taulukko 6. Koulutusammattiin eriytyvillä opintolinjoilla aloittaneet yleissivistävän pohjakoulutuksen mukaan opintoasteittain vuonna 1989

Opintoaste	Yleissivistävä pohjakoulutus			
	Mukautettu peruskoulu	Peruskoulu	Ylioppilastutkinto/lukio	Yhteensä
Kouluaste.....	893	29 567	9 113	39 573
Opistoasteet.....	16	13 072	19 539	32 627
<b>Yhteensä.....</b>	<b>909</b>	<b>42 639</b>	<b>28 652</b>	<b>72 200</b>

#### Ylioppilasperustaisilla opintolinjoilla aloittaneiden määrä kasvoi

Ylioppilaita oli entistä vähemmän etenkin peruskoulupohjaisilla opintolinjoilla, joilla vuonna 1989 aloitti 2 400 ylioppilasta eli 700 vähemmän kuin vuotta aiemmin. Ammatillista pohjakoulutusta edellyttävillä opintolinjoilla aloittaneiden ylioppilaiden määrä (2 900) väheni edellisestä vuodesta 100 oppilaalla.

Sen sijaan ylioppilasperustaisilla opintolinjoilla aloittaneiden ylioppilaiden määrä kasvoi. Vuonna 1989 ylioppilasperustaisilla opintolinjoilla aloitti 80 % ylioppilaita eli 22 900 ylioppilasta. Määrä on 400 suurempi kuin edellisvuonna.

Eniten ylioppilasperustaisilla opintolinjoilla aloittaneiden määrä kasvoi kaupan ja hallinnon (390), terveydenhuollon (110) sekä sähkötekniikan (100) opintoaloilla. Aloittaneiden määrä väheni etenkin koti- ja laitostalouden (120) sekä kone- ja metallitekniikan (100) opintoaloilla.

Aloittaneiden määrä ei kuitenkaan kasvanut yhtä nopeasti kuin aloituspaikkojen määrä. Alkaneilla ylioppilasperustaisilla opintolinjoilla oli vuonna 1989 aloituspaikkoja 24 600, mikä on 1 800 enemmän kuin edellisessä vuonna.

Ylioppilasperustaisien opintolinjojen täyttöaste oli 94 % vuonna 1989 (99 % vuonna 1988). Kouluasteisten ylioppilasperustaisien opintolinjojen täyttöaste oli 82 % ja opistoasteisten 101 %.

**Taulukko 7. Ylioppilaspohjaisten opintolinjojen aloittaneet, aloituspaikat ja täyttöasteet opintoaloittain ja -asteittain vuonna 1989<sup>1)</sup>**

Koulunuudistuksen mukainen opintoala	Opintolinjan aloittaneet			Kouluaste		Opistoasteet <sup>2)</sup>	
	Yhteensä	Kouluaste	Opistoasteet <sup>2)</sup>	Aloituspaikat	Täyttöaste %	Aloituspaikat	Täyttöaste %
05 Maatilatalous.....	392	227	165	399	57	167	99
06 Puutarhatalous.....	272	272	–	314	87	–	–
07 Meijeritalous.....	12	12	–	20	60	–	–
08 Kalatalous.....	16	–	16	–	–	16	100
10 Metsätalous.....	194	13	181	25	52	180	101
12 Käsi- ja taideteollisuus.....	803	574	229	678	85	207	111
15 Vaatetusala.....	295	236	59	315	75	62	95
16 Tekstiilitekniikka.....	13	–	13	–	–	15	87
17 Graafinen tekniikka.....	71	41	30	52	79	30	100
18 LVI-tekniikka.....	73	–	73	–	–	75	97
19 Kone- ja metallitekniikka.....	790	174	616	386	45	665	93
20 Auto- ja kuljetustekniikka.....	248	118	130	186	63	125	104
24 Sähkötekniikka.....	1 701	634	1 067	819	77	1 034	103
25 Maanmittaustekniikka.....	75	53	22	56	95	25	88
26 Rakennustekniikka.....	839	214	625	238	90	586	107
27 Puutekniikka.....	47	30	17	68	44	17	100
28 Pintakäsittelytekniikka.....	11	11	–	18	61	–	–
29 Prosessi, laboratoriotekn.....	400	285	115	333	86	127	91
30 Elintarviketeollisuus.....	98	36	62	48	75	60	103
31 Ravitsemis- ja hotellipalv.....	1 035	695	340	849	82	396	86
32 Koti- ja laitostalous.....	341	119	222	266	45	236	94
37 Merenkulku.....	–	–	–	–	–	–	–
40 Kauppa ja hallinto.....	8 276	650	7 626	728	89	7 494	102
42 Terveystieteet.....	4 258	1 353	2 905	1 402	97	2 791	104
43 Sosiaali- ja terveysala.....	1 499	987	512	1 102	90	460	111
Muu ammatillinen koulutus.....	1 389	298	1 091	304	98	1 247	87
<b>Kaikki opintoalat yhteensä.....</b>	<b>23 148</b>	<b>7 032</b>	<b>16 116</b>	<b>8 606</b>	<b>82</b>	<b>16 015</b>	<b>101</b>

1) Ylioppilaspohjaisilla opintolinjoilla aloittaneista 0,9 % ei ollut suorittanut ylioppilastutkintoa

2) Opistoasteet, ammatillinen korkea-aste sekä opettajankoulutus

### 3.4. Aikuiskoulutuslinjat

#### Aikuiskoulutuslinjoilla aloittaneita 20 % edellisvuotista enemmän

Ammattikoulutustilastoa uudistettiin vuonna 1989, jolloin ensimmäistä kertaa voitiin erotella aikuiskoulutuslinjat nuorisoasteen opintolinjoista. Aikuiskoulutuslinjoilla tarkoitetaan tässä tilastossa koulutusammattiin tai tutkintoon johtavia aikuiskoulutuksen opintolinjoja ja jatkolinjoja. Luvut eivät sisällä tietoja kurssimuotoisesta koulutuksesta, työllisyyskoulutuksesta eikä oppisopimuskoulutuksesta.

Aikuiskoulutuslinjoilla aloitti 10 200 oppilasta vuonna 1989. Koulutusammattiin tai tutkintoon johtavilla aikuiskoulutuksen opintolinjoilla aloitti 7 300 oppilasta eli 1 100 oppilasta enemmän kuin vuotta aikaisemmin. Jatkolinjoilla aloittaneita oli 3 000, mikä on 500 enemmän kuin edellisellä vuonna.

Vuodesta 1986 alkaen aikuiskoulutuslinjoilla aloittaneiden määrä on kasvanut voimakkaasti. Vuonna 1989 aikuiskoulutuslinjoilla aloittaneita oli 20 % edellisvuotta enemmän.

Aikuiskoulutuslinjoilla aloittaneiden määrä on kasvanut vuodesta 1988 vuoteen 1989 lähes kaikissa oppilaitoksissa. Määrällisesti eniten aloittaneiden määrä kasvoi sosiaalialan oppilaitoksissa, koti- ja laitostalousoppilaitoksissa sekä maatalousalan oppilaitoksissa. Edellisvuotta vähemmän aikuiskoulutuslinjoilla aloittaneita oli terveydenhuolto-oppilaitoksissa, joissa vanhamuotoinen erikoissairaanhoitaja-koulutus vähenee.

Aikuiskoulutuslinjoilla aloittaneita oli 14 % kaikista koulutusammattiin eriytyvillä opintolinjoilla aloittaneista.

Aloituspaikkoja alkaneilla aikuiskoulutuslinjoilla oli 11 700, mikä on 2 500 enemmän kuin vuotta aikaisemmin. Aloituspaikoista 8 000 oli koulutusammattiin tai tutkintoon johtavilla aikuiskoulutuksen opintolinjoilla ja 3 700 jatkolinjoilla.

Taulukko 8. Aikuiskoulutuslinjojen aloituspaikat ja aloittaneet oppilaitostyypeittäin vuonna 1989

Oppilaitostyyppi	Aloituspaikat		Aloittaneet		Aloittaneet, koulutusamm. tai tutk. joht. linjat	Aloittaneet, jatkolinjat
	1989	Muutos edellisestä vuodesta	1989	Muutos edellisestä vuodesta		
211 Maatalousalan oppilaitokset .....	696	+ 358	612	+ 303	369	243
213 Metsä- ja puutalousoppilaitokset .....	251	+ 203	207	+ 175	49	158
221 Teknilliset oppilaitokset .....	530	+ 190	533	+ 192	456	77
223 Ammattioppilaitokset .....	836	+ 406	625	+ 255	385	240
225 Ammatilliset erikoisoppilaitokset .....	2 132	+ 469	1 386	+ 101	682	704
228 Erityisopetuslaitokset .....	54	+ 34	46	+ 26	.	46
231 Käsi- ja taideteollisuusoppilaitokset .....	228	+ 125	174	+ 79	60	114
235 Kauppaoppilaitokset .....	2 718	+ 309	2 574	+ 222	1 644	930
238 Merenkulkuoppilaitokset .....	28	+ 12	16	+ 7	16	.
241 Terveystieteiden oppilaitokset .....	2 791	- 357	2 751	- 412	2 496	255
243 Sosiaalialan oppilaitokset .....	487	+ 347	488	+ 348	416	72
251 Koti- ja laitostalousoppilaitokset .....	420	+ 340	374	+ 309	362	12
253 Hotelli- ja ravintolaoppilaitokset .....	228	+ 112	199	+ 92	74	125
261 Palo-, poliisi-, vartiointialan oppil. ....	256	- 24	256	- 24	256	.
<b>Kaikki oppilaitokset yhteensä .....</b>	<b>11 655</b>	<b>+ 2 524</b>	<b>10 241</b>	<b>+ 1 673</b>	<b>7 265</b>	<b>2 976</b>

Lääneittäiset tiedot aikuiskoulutuslinjojen aloituspaikoista ja aloittaneista on esitetty liitetäulukossa 3.

Koulutusammattiin tai tutkintoon johtavilla aikuiskoulutuksen opintolinjoilla aloittaneita oli vuonna 1989 eniten terveydenhuollon sekä kaupan ja hallinnon opintoaloilla.

Edellisestä vuodesta aloittaneiden määrä kasvoi etenkin sosiaalialalla, maatalousalalla, kone- ja metallitekniikassa sekä kaupan ja hallinnon opintoalalla.

Koulutusammattiin tai tutkintoon johtavilla aikuiskoulutuksen opintolinjoilla täyttöaste oli 91 % ja jatkolinjoilla 81 % vuonna 1989.

**Taulukko 9. Koulutusammattiin tai tutkintoon johtavien aikuiskoulutuksen opintolinjojen aloituspaikat, aloittaneet ja täyttöasteet opintoaloittain vuonna 1989**

Koulunuudistuksen mukainen opintoala	Opintolinjan aloituspaikat		Opintolinjan aloittaneet		Täyttöaste %
	1989	Muutos edellisestä vuodesta	1989	Muutos edellisestä vuodesta	
05 Maatilatalous.....	368	+ 238	345	+ 209	94
06 Puutarhatalous.....	24	0	24	0	100
10 Metsätalous.....	54	+ 54	49	+ 49	91
12 Käsi- ja taideteollisuus.....	66	+ 50	60	+ 44	91
15 Vaatetusala.....	46	+ 30	30	+ 18	65
17 Graafinen tekniikka.....	18	+ 18	8	+ 8	44
18 LVI-tekniikka.....	56	+ 56	38	+ 38	68
19 Kone- ja metallitekniikka.....	778	+ 348	529	+ 192	68
20 Auto- ja kuljetustekniikka.....	134	+ 57	133	+ 66	99
24 Sähkötekniikka.....	265	+ 78	210	+ 34	79
26 Rakennustekniikka.....	125	+ 91	112	+ 79	90
27 Puutekniikka.....	16	+ 16	17	+ 17	106
29 Prosessi, laboratoriotekn.....	15	- 11	19	- 6	127
30 Elintarviketeollisuus.....	18	+ 18	9	+ 9	50
31 Ravitsemis- ja hotellipalv.....	336	+ 208	233	+ 97	69
32 Koti- ja laitostalous.....	196	+ 120	174	+ 118	89
37 Merenkulku.....	48	+ 48	27	+ 27	56
40 Kauppa- ja hallinto.....	1 833	+ 268	1 779	+ 174	97
42 Terveydenhuolto.....	2 362	- 532	2 371	- 566	100
43 Sosiaaliala.....	780	+ 578	729	+ 558	93
Muu ammatillinen koulutus.....	432	+ 50	369	- 17	85
<b>Kaikki opintoalat yhteensä.....</b>	<b>7 970</b>	<b>+ 1 783</b>	<b>7 265</b>	<b>+ 1 148</b>	<b>91</b>

**Aikuiskoulutuslinjoilla aloittaneista 67 % aloitti opistoasteilla**

Suurin osa koulutusammattiin tai tutkintoon johtavilla aikuiskoulutuksen opintolinjoilla ja jatkolinjoilla aloittaneista aloitti opistoasteisilla opintolinjoilla. Kaikkiaan aikuiskoulutuslinjoilla aloittaneista 33 % aloitti kouluasteella ja 67 % opistoasteilla.

Aikuiskoulutuslinjojen aloittaneista 64 % aloitti päivälinoilla, 22 % iltalinoilla ja 14 % etäopetusta sisältävillä opintolinjoilla. Jatkolinjoilla järjestettiin koulutusammattiin tai tutkintoon johtavia aikuiskoulutuksen opintolinjoja harvemmin ilta- tai etäopetusta.

**Taulukko 10. Aikuiskoulutuslinjoilla aloittaneet opintoasteittain vuonna 1989**

Opintoaste	Kouluaste	Opistoasteet <sup>1)</sup>	Yhteensä
Koulutusammattiin tai tutkintoon johtavat aikuiskoulutuksen opintolinjat.....	2 317	4 948	7 265
Jatkolinjat.....	1 066	1 910	2 976
<b>Yhteensä.....</b>	<b>3 383</b>	<b>6 858</b>	<b>10 241</b>

1) Opistoasteet, ammatillinen korkea-aste sekä opettajankoulutus

Taulukko 11. Aikuiskoulutuslinjoilla aloittaneet opetuksen ajankohdan mukaan vuonna 1989

Opetusajankohta/ -tapa	Päivälinja	Iltalinja	Etäopetusta sisältävä linja	Yhteensä
Koulutusammattiin tai tutkintoon johtavat aikuiskoulutuksen opintolinjat.....	4 062	2 039	1 164	7 265
Jatkolinjat.....	2 496	217	263	2 976
<b>Yhteensä.....</b>	<b>6 558</b>	<b>2 256</b>	<b>1 427</b>	<b>10 241</b>

### 3.5. Lääneittäinen tarkastelu

#### Opistoasteilla aloittaneiden määrä kasvoi kaikissa lääneissä

Kouluasteella aloittaneiden määrä väheni määrällisesti etenkin Kymen, Pohjois-Karjalan ja Uudenmaan lääneissä. Opistoasteisilla opintolinjoilla aloittaneiden määrä kasvoi kaikissa lääneissä. Voimakkainta kasvu oli Hämeen läänissä.

Kouluasteella lääneittäiset täyttöasteet vaihtelivat Uudenmaan läänin 79 % ja Oulun läänin 88 % välillä. Myös opistoasteilla korkein täyttöaste oli Oulun läänissä.

Liitetaulukossa 3 on lääneittäisiä tietoja aikuiskoulutuslinjojen aloituspaikoista ja aloittaneista.

Taulukko 12. Koulutusammattiin eriytyvien opintolinjojen aloittaneet ja täyttöasteet opintoasteen mukaan lääneittäin vuonna 1989

Lääni	Kouluaste			Opistoaste			Aloittaneet yhteensä 1989	Muutos edellisestä vuodesta
	Aloittaneet 1989	Muutos edellisestä vuodesta	Täyttöaste %	Aloittaneet 1989	Muutos edellisestä vuodesta	Täyttöaste %		
Uudenmaan.....	7 402	- 130	79	8 133	+ 306	98	15 535	+ 176
- pääkaupunkiseutu <sup>1)</sup> .....	4 882	+ 54	81	6 610	+ 126	97	11 492	+ 180
Turun ja Porin.....	5 537	+ 87	83	4 009	+ 119	100	9 546	+ 206
Ahvenanmaa.....	249	- 1	85	96	+ 10	66	345	+ 9
Hämeen.....	5 760	0	83	4 861	+ 493	99	10 621	+ 493
Kymen.....	2 633	- 160	81	2 111	+ 143	104	4 744	- 17
Mikkelin.....	1 671	- 88	86	1 479	+ 61	102	3 150	- 27
Pohjois-Karjalan.....	1 410	- 136	88	998	+ 72	99	2 408	- 64
Kuopion.....	2 330	- 55	87	1 751	+ 14	103	4 081	- 41
Keski-Suomen.....	2 269	+ 26	80	1 696	+ 188	104	3 965	+ 214
Vaasan.....	4 159	+ 27	81	2 866	+ 142	99	7 025	+ 169
Oulun.....	4 213	+ 85	88	2 888	+ 27	106	7 101	+ 112
Lapin.....	1 940	+ 36	80	1 739	+ 77	99	3 679	+ 113
<b>Koko maa.....</b>	<b>39 573</b>	<b>- 309</b>	<b>82</b>	<b>32 627</b>	<b>+ 1 652</b>	<b>100</b>	<b>72 200</b>	<b>+ 1 343</b>

1) Helsinki, Espoo, Vantaa, Kauniainen

# 4. Aineisto, käsitteet ja luokitukset

## Aineisto ja käsitteet

Tilasto perustuu ammatillisten oppilaitosten Tilastokeskuk-  
selle antamiin tietoihin. Se sisältää ammatillisissa oppilai-  
toksissa, kansanopistoissa, musiikkioppilaitoksissa ja urhei-  
luopistoissa annettavan pitkäkestoisen ammatillisen koulu-  
tuksen.

**Pitkäkestoisella ammatillisella koulutuksella** tarkoitetaan  
nuorisosaasteen ammatillisia, vähintään 400 tuntia kestäviä  
opintolinjoja, koulutusammattiin tai tutkintoon johtavia ai-  
kuiskoulutuksen opintolinjoja sekä jatkolinjoja. Tilasto ei  
sisällä aikuiskoulutuksena järjestettävää kurssikoulutusta,  
työllisyyskoulutusta eikä oppisopimuskoulutusta. Myöskään  
sotilasalan koulutus, auskultointityyppinen opettajankoulu-  
tus sekä taiteen ja liikunnan harrastajakoulutus eivät sisälly  
tilastoon.

**Ammatillisilla oppilaitoksilla** tarkoitetaan opetus- tai kou-  
luhallinnon tai vastaavan asiantuntemuksen omaavan viran-  
omaisen valvonnan alaisia ammatillisia oppilaitoksia.

**Yleisjaksolla** tarkoitetaan peruslinjan ensimmäistä vuotta,  
joka sisältää kaikille peruslinjan oppilaille yhteisiä sekä  
koulu- että opistoasteisten tutkintojen oppiaineksia. Tässä  
tilastossa peruslinjan yleisjaksoihin on luettu myös yliop-  
pilasohjaisat ja mukauttavat aloitusjaksot.

Yleisjakson suorittamisen jälkeen oppilaat jatkavat jollakin  
kouluasteen tai opistoasteen koulutusammattiin johtavalla  
erikoistumislinjalla. On huomattava, että kaikki oppilaat ei-  
vät käy yleisjaksoa, vaan osa aloittaa suoraan ylioppilas-  
ohjaisella opintolinjalla, erillisellä opintolinjalla, kou-  
lunuudistuksen ulkopuolisella vähintään 400 tuntia kestä-  
vällä opintolinjalla, koulutusammattiin tai tutkintoon  
johtavalla aikuiskoulutuksen opintolinjalla tai jatkolinjalla.

**Koulutusammattiin eriytyviksi opintolinjoiksi** luetaan  
peruslinjan yleisjaksoon pohjautuvat erikoistumislinjat, yli-  
oppilasohjaisat opintolinjat, erilliset opintolinjat, kou-  
lunuudistuksen ulkopuoliset vähintään 400 tuntia kestävät  
opintolinjat, koulutusammattiin tai tutkintoon johtavat ai-  
kuiskoulutuksen opintolinjat ja jatkolinjat.

**Aikuiskoulutuslinjoiksi** ymmärretään tässä tilastossa vä-  
hintään 20-vuotiaille tarkoitettut koulutukset, jotka on jär-  
jestetty aikuisille ja edellyttävät useimmiten työkokemusta.  
Aikuiskoulutuslinjat voidaan jakaa koulutusammattiin tai  
tutkintoon johtaviin aikuiskoulutuksen opintolinjoihin ja  
jatkolinjoihin. Tilasto ei sisällä tietoja kurssimuotoisesta ai-  
kuiskoulutuksesta, työllisyyskoulutuksesta eikä oppisopi-  
muskoulutuksesta.

**Koulutusammattiin tai tutkintoon johtaviksi** aikuiskoulutuk-  
sen 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  
amatillista pohjakoulutusta,

- tutkintoon johtavat koulutukset, jotka edellyttävät  
saman alan aikaisempaa tutkintoa (esim. vanhamuotoi-  
nen, yksivuotinen erikoissairaanhoidajakoulutus).

Jatkolinjoilla tarkoitetaan lukukauden - lukuvuoden mittais-  
ta oppilaitosmuotoista lisäkoulutusta, johon pääsemiseksi  
edellytetään vuodesta 1989 alkaen soveltuva ammatillista  
koulutusta ja kahden vuoden työkokemusta. Jatkolinjoiksi  
on luettu tässä tilastossa ammattikasvatustalituksen hy-  
väksymät jatkolinjat ja erikoisluokat sekä ammatillisten eri-  
koisoppilaitosten opintolinjat, jotka edellyttävät ammatillis-  
ta pohjakoulutusta. Jatkolinjoiksi ei ole laskettu koulutuk-  
sia, joiden pääsyvaatimuksena on saman alan toisen  
erikoistumislinjan suoritus.

Tätä tilastoa kattavammin ammatillista aikuiskoulutusta  
tarkastellaan vuoden 1990 lopussa ilmestyvässä julkaisussa  
"Ammatillisten oppilaitosten aikuiskoulutus 1989".

**Yleisjaksojen aloittaneilla** tarkoitetaan yleisjakson oppi-  
lasmäärää ja **koulusammattiin eriytyvän opintolinjan  
aloittaneilla** tilastovuonna käynnistyneiden ammatillisesti  
eriytyvien opintolinjojen 1. luokkien oppilasmäärää kuu-  
kausi koulutuksen alkamisen jälkeen.

**Aloituspaikoilla** tarkoitetaan lääninhallituksen päätöksen  
mukaista opintolinjan aloituspaikkamäärää. Aloituspaikka-  
määrä voi olla myös jonkun muun viranomaisen päätöksen  
mukainen aloituspaikkamäärä tai opintolinjalle tavoitteeksi  
asetettu otettavien oppilaiden määrä, jos lääninhallituksen  
päättöstä aloituspaikkamäärästä ei ole olemassa.

Tähän tilastoon sisältyvät ainoastaan alkaneiden opintolin-  
jojen aloituspaikat. Niiden opintolinjojen, jotka eivät alka-  
neet oppilaspulan tai muun syyn vuoksi, aloituspaikat eivät  
sisälly tilastotaulukoihin.

**Täyttöaste (%)** on laskettu siten, että opintolinjan aloitta-  
neiden määrää on verrattu aloituspaikkojen määrään. Jos  
opintolinjan aloittaneita on enemmän kuin aloituspaikkoja,  
täyttöaste on yli 100 %.

**Tiedusteluajankohdan oppilasmäärä** esiintyy liitetaulu-  
koissa 4 ja 5 ja **kalenterivuoden oppilasmäärä** luvussa 1  
sekä liitetaulukoissa 1, 4 ja 5. Tiedusteluajankohdan oppi-  
lasmäärä on 20.9. (maatalousoppilaitoksissa 10.10.) tilan-  
teen mukainen. Kalenterivuoden oppilasmäärä on laskettu  
siten, että tiedusteluajankohdan oppilasmäärään on lisätty  
tiedusteluajankohdan ulkopuolelle jäävien, tilastovuonna  
alkaneiden, alle vuoden mittaisten opintolinjojen aloitta-  
neet.

## Luokitukset

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

**Oppilaitostyyppi** perustuu Tilastokeskuksen oppilaitos-  
tyyppiluokitukseen 31.12.1988 ja siihen sittemmin tullei-  
siin muutoksiin.

Liitetaulukossa 5 opintolinjojen ryhmittelyyn on käytetty Tilastokeskuksen koulutusluokitusta (31.12.1988 Käsikirjoja nro 1) sekä sittemmin käyttöön otettuja koulutuskoodoja. Keskiasteen koulutuksen kehittämistä koskevassa laissa (474/78) keskiasteen koulutus ei ole sisällöltään 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 muutokset). 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.

**Liitetaulukko 1. Ammatillisten oppilaitosten oppilasmäärä lääneltäin vuonna 1989**

Lääni	Oppilasmäärä			Oppilasmäärä aikuiskoulutus- linjoilla
	1989	Muutos edellisestä vuodesta	%	
Uudenmaan.....	34 129	+ 974	+ 2.9	4 020
- pääkaupunkiseutu <sup>1)</sup> .....	25 132	+ 774	+ 3.2	3 465
Turun ja Porin .....	20 882	- 13	- 0.1	1 484
Ahvenanmaa.....	700	+ 15	+ 2.2	-
Hämeen.....	22 986	+ 511	+ 2.3	1 942
Kymen .....	10 525	+ 86	+ 0.8	857
Mikkelin .....	7 017	+ 80	+ 1.2	543
Pohjois-Karjalan.....	5 481	+ 59	+ 1.1	390
Kuopion .....	8 909	+ 34	+ 0.4	664
Keski-Suomen.....	8 492	+ 396	+ 4.9	752
Vaasan .....	15 218	+ 392	+ 2.6	1 058
Oulun.....	15 581	+ 256	+ 1.7	1 266
Lapin.....	7 726	+ 129	+ 1.7	706
<b>Koko maa .....</b>	<b>157 646</b>	<b>+ 2 919</b>	<b>+ 1.9</b>	<b>13 682</b>

1) Helsinki, Espoo, Vantaa, Kauniainen

**Liitetaulukko 2. Yleisjaksojen aloituspaikat, aloittaneet ja täyttöasteet lääneltäin vuonna 1989**

Lääni	Aloituspaikat		Aloittaneet		Täyttö- aste %
	1989	Muutos edellisestä vuodesta	1989	Muutos edellisestä vuodesta	
Uudenmaan.....	7 583	+ 144	6 174	- 248	81
- pääkaupunkiseutu <sup>1)</sup> .....	4 560	+ 94	3 874	- 200	85
Turun ja Porin .....	5 459	- 134	4 539	- 379	83
Ahvenanmaa.....	238	+ 26	215	+ 17	90
Hämeen.....	5 215	- 157	4 525	- 153	87
Kymen .....	2 868	- 113	2 356	- 123	82
Mikkelin .....	1 818	- 28	1 572	- 58	86
Pohjois-Karjalan.....	1 458	- 176	1 338	+ 9	92
Kuopion .....	2 108	- 130	1 863	- 121	88
Keski-Suomen.....	2 096	+ 58	1 774	+ 5	85
Vaasan .....	4 094	- 137	3 381	- 160	83
Oulun.....	4 261	- 239	3 643	- 281	85
Lapin.....	1 954	- 109	1 483	- 233	76
<b>Koko maa .....</b>	<b>39 152</b>	<b>- 995</b>	<b>32 863</b>	<b>- 1 725</b>	<b>84</b>

1) Helsinki, Espoo, Vantaa, Kauniainen

**Litetaulukko 3. Aikuiskoulutuslinjojen aloituspaikat ja aloittaneet lääneittäin vuonna 1989**

Lääni	Aloituspaikat		Aloittaneet		Koulutus- ammattiin tai tutkintoon johtavien aikuis- koulutuksen opintolinjojen aloittaneet	Jatkolinjojen aloittaneet
	1989	Muutos edellisestä vuodesta	1989	Muutos edellisestä vuodesta		
Uudenmaan.....	3 085	+ 575	2 752	+ 282	2 230	522
- pääkaupunkiseutu <sup>1)</sup> .....	2 670	+ 448	2 367	+ 153	2 061	306
Turun ja Porin.....	1 534	+ 473	1 275	+ 374	997	278
Ahvenanmaa.....	-	-	-	-	-	-
Hämeen.....	1 593	+ 357	1 447	+ 305	977	470
Kymen.....	746	+ 230	620	+ 193	338	282
Mikkelin.....	460	- 6	408	- 11	251	157
Pohjois-Karjalan.....	343	+ 129	321	+ 110	196	125
Kuopion.....	523	+ 11	512	+ 2	359	153
Keski-Suomen.....	866	+ 471	629	+ 255	475	154
Vaasan.....	1 032	+ 279	914	+ 194	600	314
Oulun.....	907	- 119	853	- 139	593	260
Lapin.....	566	+ 124	510	+ 108	249	261
<b>Koko maa.....</b>	<b>11 655</b>	<b>+ 2 524</b>	<b>10 241</b>	<b>+ 1 673</b>	<b>7 265</b>	<b>2 976</b>

1) Helsinki, Espoo, Vantaa, Kauniainen

**Liitetaulukko 4. Ammatillisten oppilaitosten opintolinjoilla aloittaneet ja oppilasmäärä opintolinjatyyppittäin vuonna 1989**

	Alkaneet opintolinjat							Oppilaita	
	Linjoja	Aloituspaikat	Vapaat paikat	Aloittaneita	Aloitt. yleissiv. pohjakoulutus		Lis. amm. koul.	Tied. ajank.	Kal. vuonna
					Peruskoulu	Yo-tutk/lukio			
<b>Yhteensä.....</b>	<b>5 741</b>	<b>119 749</b>	<b>18 525</b>	<b>105 063</b>	<b>76 113</b>	<b>28 950</b>	<b>19 247</b>	<b>156 105</b>	<b>157 646</b>
Miehet.....	—	—	—	49 118	40 300	8 820	7 650	72 628	73 190
Naiset.....	—	—	—	55 945	35 813	20 130	11 597	83 477	84 456
<b>Opetuskieli</b>									
Suomi.....	5 371	113 399	17 145	99 830	72 137	27 693	18 431	148 051	149 556
Ruotsi.....	370	6 350	1 380	5 233	3 976	1 257	816	8 054	8 090
Muu.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Opintolinjan alin pohjakoulutusvaat.</b>									
Mukautettu peruskoulu (apukoulu).....	123	1 057	202	884	883	1	16	941	941
Peruskoulu.....	3 821	84 582	14 788	72 480	69 828	2 652	9 024	98 821	99 859
Ylioppilastutkinto.....	1 290	24 690	2 404	23 210	215	22 995	2 743	46 268	46 330
Ammatillinen koulutus.....	451	8 338	1 077	7 430	4 489	2 941	7 018	8 439	8 880
Muu.....	56	1 082	54	1 059	698	361	446	1 636	1 636
<b>Järjestämistapa</b>									
Vakinainen.....	5 482	115 422	18 041	101 089	74 321	26 768	18 313	149 230	150 761
Väliaikainen.....	259	4 327	484	3 974	1 792	2 182	934	6 875	6 885
<b>Koulujärjestelmä</b>									
Perustettu peruslinja tai opintol. ....	5 077	105 863	16 163	93 316	70 127	23 189	12 429	134 480	134 561
Vanhamuotoinen/mukauttava opintol. ....	664	13 886	2 362	11 747	5 986	5 761	6 818	21 625	23 085
<b>Linjatyyppi</b>									
– Nuorisoasteen linjat									
Yleis-/aloitusjakso.....	1 226	39 152	7 019	32 863	32 565	298	2 199	32 684	32 715
Erikoistumislinja.....	2 310	38 723	6 513	33 909	33 151	758	5 513	53 016	53 016
Muu nuorisoasteen opintolinja.....	1 590	30 219	3 262	28 050	4 224	23 826	4 141	57 164	58 233
Yhteensä.....	5 126	108 094	16 794	94 822	69 940	24 882	11 853	142 864	143 964
– Aikuiskoulutuslinjat									
Koulutusammattiin tai tutkintoon johtava aikuiskoulutuksen opintolinja	406	7 970	967	7 265	3 951	3 314	4 810	10 253	10 498
Jatkolinja.....	209	3 685	764	2 976	2 222	754	2 584	2 988	3 184
Yhteensä.....	615	11 655	1 731	10 241	6 173	4 068	7 394	13 241	13 682
<b>Opintolinjan oppiaika</b>									
0,5 – 1,0 vuotta.....	2 812	68 577	13 580	56 373	51 298	5 075	9 182	54 572	56 107
1,5 – 2,0 vuotta.....	1 811	32 179	3 848	29 610	16 636	12 974	4 091	53 214	53 220
2,5 – 3,0 vuotta.....	622	10 874	727	10 793	5 232	5 561	3 756	26 963	26 963
3,5 – 4,0 vuotta.....	465	7 808	290	8 035	2 867	5 168	2 180	20 369	20 369
4,5 – 5,0 vuotta.....	31	311	80	252	80	172	38	987	987
Yli 5,0 vuotta.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Tavallinen/erityisopetuslinja</b>									
Tavallinen opintolinja.....	5 499	117 357	18 117	102 977	74 159	28 818	18 959	153 440	154 969
Erityisopetus									
– Apukoulu.....	113	978	196	800	799	1	15	857	857
– Muu erityisopetus.....	129	1 414	212	1 286	1 155	131	273	1 808	1 820
<b>Päivä-/iltalinja</b>									
Päivälinja.....	5 518	115 686	18 010	101 339	73 837	27 502	17 417	149 956	151 463
Iltalinja.....	130	2 517	309	2 297	1 062	1 235	784	4 728	4 738
Muu opintolinja.....	93	1 546	206	1 427	1 214	213	1 046	1 421	1 445

## AMMATILLISTEN OPPILAITOSTEN OPINTOLINJOILLA ALOITTANEET OPPILAAT SEKÄ OPPILASMÄÄRÄ KOULUTUS-AMMATIN MUKAAN VUONNA 1989

KOULUTUSALA KOULUTUSASTE OPINTOSUUNTA	ALKANEET ALOITUS- PAIKAT	OPINTOLINJAT VAPAA- ALOITUS PAIKAT	%	YHT.	OPINTOLINJOILLA YHT.	NAISIA YHT.	%	ALOITTANEET YO	%	LISÄKSI AMM. KOUL.	OPPILAITA TIED. AJANK. YHT.	KALENTERI- VUONNA YHT.	NAISIA %	
														3746
1. HUMANIST. JA ESTEETT. KOUL														
3 ALEMPI KESKIASTE	28	3	10,7	25	16	-	0,0	-	-	-	86	86	61	70,9
3111 TAIDEOTEOLL. KOUL., ALLE 3V	28	3	10,7	25	16	-	0,0	-	-	-	86	86	61	70,9
4 YLEMPI KESKIASTE	1944	442	22,7	1575	1208	687	43,6	397			3202	3210	2471	77,0
4111 ARTESAANI; KÄSI, TAIDE 3V	1894	439	23,2	1528	1183	660	43,2	383			3045	3053	2373	77,7
4131 MUSIIKIN KOULUTUS 3V	20	-	0,0	20	7	8	40,0	3			44	44	17	38,6
4141 KUVAAMATAITEEN KOUL. 3V	30	3	10,0	27	18	19	70,4	11			113	113	81	71,7
5 ALIN KORKEAN ASTEEN KOULUTUS	598	56	9,4	591	415	414	70,1	217			1772	1772	1255	70,8
5111 ARTENOMI; KÄSI, TAIDE 5-AS	399	21	5,3	424	324	292	68,9	158			1385	1385	1027	74,2
5131 MUSIIKIKOULUTUS, 5-ASTE	91	34	37,4	57	24	24	42,1	4			176	176	81	46,0
5141 KUVAAMATAITEEN K. 5-ASTE	90	1	1,1	92	49	80	87,0	51			141	141	81	57,4
5191 MUU HUM-ESTEETT. K. 5-ASTE	18	-	0,0	18	18	18	100,0	4			70	70	66	94,3
9 ASTE TUNTEMATON YHT.	1176	226	19,2	994	713	91	9,2	103			982	982	702	71,5
9111 TAIDEALAN KOUL. ASTE TUNT	1176	226	19,2	994	713	91	9,2	103			982	982	702	71,5
2. OPETTAJANKOULUTUS	1588	138	8,7	1485	1239	1116	75,2	379			3995	4004	3324	83,0
3 ALEMPI KESKIASTE	273	36	13,2	238	184	106	44,5	60			197	206	182	88,3
3241 AUTOKOULUNOPETTAJA	64	8	12,5	56	4	18	32,1	44			24	24	2	8,3
3299 MUU OPETTAJANK. ALLE 3V	209	28	13,4	182	180	88	48,4	16			173	182	180	98,9
4 YLEMPI KESKIASTE	6	2	33,3	4	4	1	25,0	-			4	4	4	100,0
4299 MUU OPETTAJANKOULUTUS 3V	6	2	33,3	4	4	1	25,0	-			4	4	4	100,0
5 ALIN KORKEAN ASTEEN KOULUTUS	469	38	8,1	448	302	260	58,0	109			1199	1199	833	69,5
5241 AMMATTIKOULUN AMMATINOP.	16	-	0,0	16	15	8	50,0	16			94	94	90	95,7
5249 KOTITAL. OP. PERUSK. POHJ.	8	4	50,0	4	4	4	100,0	-			17	17	17	100,0
5252 NUOR. VAPAA-AIKAOHJ. 5-AST	405	34	8,4	383	252	219	57,2	86			996	996	660	66,3

28 TILASTOKESKUS / LIITETAULUKKO 5. (JATKUU)

AMMATILLISTEN OPPILAITOSTEN OPINTOLINJOILLA ALOITTANEET OPPILAAT SEKÄ OPPILASMÄÄRÄ KOULUTUS-AMMATIN MUKAAN VUONNA 1989

KOULUTUSALA KOULUTUSASTE OPINTOSUUNTA	ALKANEET ALOITUS- PAIKAT	OPINTOLINJAT VAPAAT ALOITUS PAIKAT	%	YHT.	OPINTOLINJOILLA ALOITTANEET		%	LISÄKSI AMM. KOUL.	OPPILAITA TIED. AJANK: YHT.		%	
					YHT.	NAISIA			YHT.	NAISIA		
5255 MUSIIKIN OHJAAJIEN KOUL.	40	-	0,0	45	31	29	64,4	7	92	92	66	71,7
6 ALEMPI KANDIDAATTIASTEEN KOULUTUS	840	62	7,4	795	749	749	94,2	210	2595	2595	2305	88,8
6241 LASTENTARHANOP.K(1986-)	608	18	3,0	590	579	561	95,1	102	1755	1755	1702	97,0
6243 MUSIIKIN OPETTAJA 6-ASTE	132	44	33,3	100	66	95	95,0	3	579	579	354	61,1
6246 SAIRAANHOIDON OPETTAJA	100	-	0,0	105	104	93	88,6	105	261	261	249	95,4
3. KAUPPA- JA TOIMISTOKOUL.	23244	1669	7,2	22456	15362	9098	40,5	3236	34221	34336	23639	68,8
3 ALEMPI KESKIASTE	3912	674	17,2	3351	2191	807	24,1	296	3614	3620	2380	65,7
3311 MERKANTTI (KAUPPAKOULU)	3496	639	18,3	2952	1965	656	22,2	145	3097	3097	2090	67,5
3321 KAUPALLINEN KOULU-ALLE 3V	70	3	4,3	70	63	19	27,1	65	70	70	63	90,0
3361 TOIMISTOTYÖKOULU-ALLE 3V.	22	-	0,0	24	19	1	4,2	15	18	24	19	79,2
3363 ATK-ALAN KOULU-ALLE 3V	16	-	0,0	16	5	-	0,0	1	24	24	11	45,8
3397 MUU KAUPPA,TSTOKOULU-ALLE 3V	308	32	10,4	289	139	131	45,3	70	405	405	197	48,6
4 YLEMPI KESKIASTE	12136	577	4,8	12154	8654	7378	60,7	2239	22603	22712	15996	70,4
4311 MERKONOMI	10640	368	3,5	10846	7684	6882	63,5	1100	21391	21391	15006	70,2
4321 KAUPALLINEN KOULUTUS 3V	518	130	25,1	395	227	149	37,7	292	332	374	218	58,3
4361 ATK-ALAN KOULUTUS 3V	586	45	7,7	547	383	190	34,7	533	552	568	399	70,2
4367 TOIMISTOHENKILÖKOULU, 3V	286	25	8,7	265	263	72	27,2	237	228	279	277	99,3
4397 MUU KAUPPA,TSTOKOULU, 3V	106	9	8,5	101	97	85	84,2	77	100	100	96	96,0
5 ALIN KORKEAN ASTEEN KOULUTUS	1000	83	8,3	935	624	904	96,7	213	1937	1937	1333	68,8
5314 KAUPALLINEN KOULU, 5-ASTE	-	-	0,0	-	-	-	0,0	-	19	19	17	89,5
5331 ATK-ALAN KOULUTUS 5-ASTE	574	11	1,9	575	300	549	95,5	159	1066	1066	537	50,4
5332 SIHTEERIKOULUTUS 5-ASTE	204	-	0,0	204	203	204	100,0	28	500	500	498	99,6
5341 HALL,TOIMIHENKILÖK,5-AST	50	2	4,0	52	43	47	90,4	2	183	183	148	80,9
5397 MUU KAUPAN,HALLINN,5-AST	172	70	40,7	104	78	104	100,0	24	169	169	133	78,7
9 ASTE TUNTEMATON YHT.	6196	335	5,4	6016	3893	9	0,1	488	6067	6067	3930	64,8
9321 KAUPPA,TOIMISTOKOULU,TUNT	6196	335	5,4	6016	3893	9	0,1	488	6067	6067	3930	64,8
4. TEKNIKAN JA LUONNONT.K.	43236	7709	17,8	36893	5713	5458	14,8	5241	56075	56269	8677	15,4
3 ALEMPI KESKIASTE	9980	2352	23,6	7964	1310	570	7,2	516	8361	8494	1501	17,7

TILASTOKESKUS / LIITETAULUKKO 5. (JATKUU)

AMMATILLISTEN OPPILAITOSTEN OPINTOLINJOILLA ALOITTANEET OPPILAAT SEKÄ OPPILASMÄÄRÄ KOULUTUS-AMMATIN MUKAAN VUONNA 1989

KOULUTUSALA KOULUTUSASTE OPINTOSUUNTA	ALKANEET OPINTOLINJAT		OPINTOLINJOILLA ALOITTANEET		LISÄKSI AMM. KOUL.		OPPILAITA TIED. AJANK. YHT.		KALENTERI- VUONNA YHT. NAISIA %	
	ALOITUS-PAIKAT	VAPAA-ALOITUS-PAIKAT	YHT. NAISIA	YO %	AMM. KOUL.		TIED. AJANK. YHT.	NAISIA %		
3411 METALLI, KONE, AUTO ALLE3V	4587	1356	3319	155	261	3393	3485	191	5,5	
3425 SÄHKÖALA ALLE 3V	232	50	190	22	36	196	231	73	31,6	
3431 RAKENNUS, MAANMITT ALLE3V	2456	266	2366	250	89	2492	2492	366	14,7	
3435 PUUTEOLLISUUS, ALLE 3V	963	249	740	41	38	848	848	100	11,8	
3441 KEM, PAP, SELLUL, ALLE 3V	411	57	374	53	15	435	435	138	31,7	
3443 KIRJAPAINOALA ALLE 3V	178	33	145	2	15	149	149	44	29,5	
3445 TEKSTIILI, VAATET, ALLE 3V	398	137	262	16	28	272	272	266	97,8	
3455 ELINTARVIKETEOLL, ALLE 3V	635	191	450	22	22	449	449	255	56,8	
3491 MUU TEKN, LUONNONT, ALLE3V	120	13	118	9	12	127	133	68	51,1	
4 YLEMPI KESKIASTE	9656	1982	7954	1444	1266	14759	14820	3178	21,4	
4411 TEKN(-1988), KONETEKN.	-	-	-	-	-	20	20	-	0,0	
4441 METALLI, KONE, AUTOALA 3V	3824	991	2893	168	655	5190	5231	147	2,8	
4455 SÄHKÖALA 3V	3486	512	3144	634	216	6086	6096	301	4,9	
4461 RAKENNUS, MAANMITTAUS 3V	239	59	180	44	22	319	319	139	43,6	
4465 PUUTEOLLISUUS 3V	44	21	23	7	7	66	66	3	4,5	
4468 KEMIA, PAPERI, SELLUL. 3V	660	135	536	291	137	896	896	650	72,5	
4473 KIRJAPAINOALA 3V	174	16	170	42	16	352	352	210	59,7	
4476 TEKSTIILI-VAATETUSALA 3V	1048	213	860	255	73	1663	1673	1640	98,0	
4483 ELINTARVIKETEOLLISUUS 3V	159	27	134	3	130	153	153	88	57,5	
4495 MUU TEKN, LUONNONTIET 3V	22	8	14	-	10	14	14	-	0,0	
5 ALIN KORKEAN ASTEEN KOULUTUS	3747	222	3774	1419	1929	9447	9447	1211	12,8	
5411 INS(-1989), KONETEKNIikka	-	-	-	-	-	51	51	2	3,9	
5441 TEKN(1989-), KONETEKN	1215	92	1184	289	750	3024	3024	143	4,7	
5445 TEKN(1989-), SÄHKÖTEKN	607	19	631	219	346	1596	1596	86	5,4	
5448 TEKN(1989-), RAK.MAANMITT	838	29	886	420	333	2329	2329	284	12,2	
5451 TEKN(1989-), PUUTEOLL	176	38	150	48	52	372	372	16	4,3	
5453 TEKN(1989-), KEMIA, PAPERI	132	16	132	42	83	396	396	123	31,1	
5455 TEKN(1989-), KIRJAPAINO	30	-	30	6	20	89	89	21	23,6	
5456 TEKN(1989-), TEKST.VAATET	129	8	132	74	41	299	299	280	93,6	
5457 TEKN(1989-), ELINTARVIKE	98	1	99	60	32	206	206	102	49,5	
5458 TEKN(1989-), TIETOTEKN	407	2	431	220	202	909	909	70	7,7	
5468 TEKN(1989-), MUU TUUNEMAT	60	7	54	32	25	122	122	54	44,3	
5497 MUU TEKN, LUONNONT, 5-ASTE	55	10	45	9	45	54	54	30	55,6	
6 ALEMPI KANDIDAATTIASTEEN KOULUTUS	3329	170	3378	1983	1319	9731	9731	971	10,0	
6411 INS(1990-), KONETEKNIikka	1241	90	1215	655	524	3500	3500	116	3,3	
6415 INS(1990-), SÄHKÖTEKN	601	25	617	349	270	1706	1706	121	7,1	
6418 INS(1990-), RAKENNUSTEKN	503	7	542	357	192	1741	1741	296	17,0	
6421 INS(1990-), PUUTEOLLISUUS	48	-	56	28	6	174	174	16	9,2	
6423 INS(1990-), KEMIA, PAPERI	140	15	128	97	27	406	406	94	23,2	
6425 INS(1990-), KIRJAPAINO	30	-	30	30	-	30	30	7	23,3	
6426 INS(1990-), TEKST.VAATET	15	2	13	8	5	38	38	34	89,5	

2 TILASTOKESKUS / LIITETAULUKKO 5. (JATKUU)

AMMATILLISTEN OPPILAITOSTEN OPINTOLINJOILLA ALOITTANEET OPPILAAT SEKÄ OPPILASMÄÄRÄ KOULUTUS-AMMATIN MUKAAN VUONNA 1989

KOULUTUSALA KOULUTUSASTE OPINTOSUUNTA	ALKANEET OPINTOLINJAT		OPINTOLINJOILLA ALOITTANEET		LISÄKSI		OPPILAITA		%	
	ALOITUS- PAIKAT	VAPAA- ALOITUS PAIKAT	YHT. NAISIA	YO	AMM. KOUL.	TIED. AJANK. YHT.	KALENTERI- VUONNA YHT.	NAISIA		
6427 INS(1990-), ELINTARVIKE	30	-	31	16	21	67,7	9	108	50	46,3
6428 INS(1990-), TIETOTEKN	581	20	601	54	342	56,9	225	1821	203	11,1
6438 INS(1990-), MUU TUNTEMAT	140	11	145	29	96	66,2	61	207	34	16,4
9 ASTE TUNTEMATON YHT.	16524	2983	13823	1829	42	0,3	211	13777	1816	13,2
9411 TEKNIKAN KOULUTUS, TUNT	16524	2983	13823	1829	42	0,3	211	13777	1816	13,2
5. LIIKENT. JA TIETOLIIK.K.	1015	203	854	117	182	21,3	93	944	134	13,6
3 ALEMPI KESKIASTE	647	145	527	77	47	8,9	17	522	91	16,5
3511 MERENKULUN KOUL. ALLE 3V	102	57	45	2	1	2,2	4	43	2	4,7
3541 MAANTIETOLIIK.KOUL.ALLE 3V	545	88	482	75	46	9,5	13	479	89	17,5
4 YLEMPI KESKIASTE	144	21	131	17	87	66,4	29	202	20	9,9
4511 MERENKULUN KOULUTUS 3V	80	21	67	10	29	43,3	8	118	14	11,9
4521 LENTOLIIKENTEEN KOUL. 3V	40	-	40	-	39	97,5	11	61	-	0,0
4551 TIETOLIIKENTEEN KOUL. 3V	24	-	24	7	19	79,2	10	23	6	26,1
6 ALEMPI KANDIDAATTIASTEEN KOULUTUS	46	9	45	-	6	13,3	45	81	-	0,0
6511 MERIKAPTEENITUTKINTO	46	9	45	-	6	13,3	45	81	-	0,0
9 ASTE TUNTEMATON YHT.	178	28	151	23	42	27,8	2	139	150	23
9511 MERENKULUN KOULUTUS, TUNT	178	28	151	23	42	27,8	2	139	150	23
6. HOITOALOJEN KOULUTUS	20087	1252	19710	18168	7498	38,0	6342	29361	29430	27082
3 ALEMPI KESKIASTE	6760	643	6379	5924	2206	34,6	1520	8802	8871	8307
3611 APUHOITAJA, PERUSHOITAJA	1958	178	1842	1797	672	36,5	397	2792	2733	97,9
3613 HAMMASHOITAJAKOULUTUS	307	13	307	306	134	43,6	98	514	512	99,6
3614 LASTENHOITAJAKOULUTUS	336	2	371	367	177	47,7	66	571	566	99,1
3616 JALKOJENHOITAJAKOULUTUS	32	2	30	28	2	6,7	7	39	37	94,9
3617 KUNTOHOITAJA, HIEROJA	428	9	448	332	132	29,5	122	647	480	72,6
3622 LÄÄKINTÄVAHTIMESTARIKOUL	194	14	185	42	32	17,3	61	261	63	24,1
3651 SOS.ALA, HOITAJA ALLE 3V	3415	413	3117	2984	1006	32,3	748	3890	3945	97,3
3697 MUU HOITOALANK. ALLE 3V	90	12	79	68	51	64,6	21	88	78	88,6

TILASTOKESKUS / LIITETAULUKKO 5. (JATKUU)

AMMATILLISTEN OPPILAITOSTEN OPINTOLINJOILLA ALOITTANEET OPPILAAT SEKÄ OPPILASMÄÄRÄ KOULUTUS-AMMATIN MUKAAN VUONNA 1989

KOULUTUSALA KOULUTUSASTE OPINTOSUUNTA	ALKANEET OPINTOLINJAT		OPINTOLINJOILLA ALOITTANEET		LISÄKSI AMM. KOUL.	OPPILAITA		%				
	ALOITUS- PAIKAT	VAPAA- ALOITUS PAIKAT	YHT. YHT.	YO YO		TIED. AJANK. YHT.	KALENERI- VUONNA YHT.		NAISIA			
4 YLEMPI KESKIASTE	936	57	6,1	907	779	465	51,3	323	2878	2878	2531	87,9
4611 SAIRAANHOITAJAKOULUTUS	88	5	5,7	88	84	20	22,7	88	1070	1070	992	92,7
4613 RÖNTGENHOITAJAKOULUTUS	-	-	0,0	-	-	-	0,0	-	48	48	35	72,9
4614 LABORATORIOHOITAJAKOUL.	36	4	11,1	32	29	32	100,0	-	156	156	151	96,8
4615 LÄÄKINTÄVOIMISTELIJAKOUL.	38	2	5,3	36	30	22	61,1	36	337	337	275	81,6
4616 TOIMINTATERAPEUTTIKOUL.	2	-	0,0	-	-	-	0,0	-	18	18	17	94,4
4617 HAMMASHOIT. YLEMPI KOUL.	32	-	0,0	32	31	19	59,4	32	32	32	31	96,9
4622 MIELSAIR. MIELTERVH. KOUL.	489	43	8,8	462	350	223	48,3	112	793	793	611	77,0
4697 MUU HOITOALAN KOUL., 3V	253	3	1,2	257	255	149	58,0	55	424	424	419	98,8
5 ALIN KORKEAN ASTEEN KOULUTUS	6867	147	2,1	7151	6611	4798	67,1	3379	12402	12402	11377	91,7
5611 ERIK. SAIR. HOIT., SAIR. HOIT	3497	63	1,8	3637	3369	2383	65,5	1790	6077	6077	5628	92,6
5621 ERIK. SAIR. HOIT., TERV. HOIT	927	1	0,1	978	968	743	76,0	582	1593	1593	1574	98,8
5623 ERIK. SAIR. HOIT., KÄTILÖTYÖ	439	11	2,5	441	439	306	69,4	239	627	627	624	99,5
5624 ERIK. LÄÄKINTÄVOIMISTELIJ	488	6	1,2	508	421	359	70,7	177	1013	1013	821	81,0
5625 ERIK. LABORATORIOHOITAJA	229	3	1,3	244	239	172	70,5	135	465	465	449	96,6
5626 ERIK. RÖNTGENHOITAJA	131	4	3,1	136	116	100	73,5	48	241	241	208	86,3
5627 ERIK. TOIMINTATERAPEUTTI	99	2	2,0	101	93	79	78,2	43	177	177	167	94,4
5628 HAMMASHUOLTAJA	109	14	12,8	101	99	39	38,6	29	199	199	195	98,0
5631 APUNEUVOTEKNIIKKO	16	-	0,0	16	7	8	50,0	9	35	35	14	40,0
5632 OPTIKKO	38	-	0,0	40	14	26	65,0	14	199	199	132	66,3
5633 HAMMASTEKNIIKKO	40	9	22,5	31	16	12	38,7	11	127	127	73	57,5
5671 SOS. ALAN OHJ. KASV(1989-)	854	34	4,0	918	830	571	62,2	302	1649	1649	1492	90,5
6 ALEMPI KANDIDAATTIASTEEN KOULUTUS	-	-	0,0	-	-	-	0,0	-	4	4	4	100,0
6641 TERV. HOIDON HALL. TUTK.	-	-	0,0	-	-	-	0,0	-	4	4	4	100,0
9 ASTE TUNTEMATON YHT.	5524	405	7,3	5273	4854	29	0,5	1120	5275	5275	4863	92,2
9611 TERV. HUOLLON KOUL., TUNT.	3351	238	7,1	3191	2843	21	0,7	694	3180	3180	2839	89,3
9621 SOSIAALIALA, ASTE TUNT.	2173	167	7,7	2082	2011	8	0,4	426	2095	2095	2024	96,6
7. MAA- JA METSÄTALOUDEN K.	9142	3318	36,3	5935	1855	1123	18,9	1336	7357	7418	2395	32,3
3 ALEMPI KESKIASTE	4173	1431	34,3	2811	1034	641	22,8	520	3018	3049	1168	38,3
3711 MAATILATALOUS, ALLE 3V	2448	870	35,5	1631	558	296	18,1	361	1777	1777	648	36,5
3731 PUUTARHATAL. KOUL. ALLE 3V	690	102	14,8	603	448	301	49,9	97	636	667	490	73,5
3741 METSÄTAL. KOUL., ALLE 3V	931	429	46,1	503	17	39	7,8	47	520	520	17	3,3
3751 KALATALOUSKOUL., ALLE 3V	72	24	33,3	48	6	1	2,1	13	49	49	6	12,2
3797 MUU MAA-METSÄK. ALLE 3V	32	6	18,8	26	5	4	15,4	2	36	36	7	19,4

## AMMATILLISTEN OPPILAITOSTEN OPINTOLINJOILLA ALOITTANEET OPPILAAT SEKÄ OPPILASMÄÄRÄ KOULUTUS-AMMATIN MUKAAN VUONNA 1989

KOULUTUSALA KOULUTUSASTE OPINTOSUUNTA	ALKANEET OPINTOLINJAT ALOITUS- VAPAAAT PAIKAT		OPINTOLINJOILLA ALOITTANEET YHT. NAISIA YO		LISÄKSI AMM. KOUL.	OPPILAITA TIED. AJANK. YHT.		KALENTERI- VUONNA YHT. NAISIA	%
	PAIKAT	%	YHT.	%		YHT.	%		
4 YLEMPI KESKIASTE	557	11,3	514	109	304	601	611	110	18,0
4711 MAATILATALOUS, VÄH.3V	56	32,1	38	10	38	38	38	32	84,2
4731 PUUTARHATALOUDEN KOULU, 3V	74	9,5	67	21	67	60	60	27	45,0
4741 METSÄATALOUDEN KOULU, 3V	427	8,9	409	78	199	503	513	51	9,9
5 ALIN KORKEAN ASTEEN KOULUTUS	695	1,7	697	302	360	1871	1871	647	34,6
5711 AGROLOGI	431	0,9	438	178	253	1053	1053	383	36,4
5731 HORTONOMI	50	6,0	47	13	24	225	225	141	62,7
5741 METSÄATALOUSINSINööri	186	1,1	187	92	77	536	536	112	20,9
5751 IKTYONOMI	28	10,7	25	19	6	57	57	11	19,3
9 ASTE TUNTEMATON YHT.	3717	48,7	1913	71	152	1867	1887	470	24,9
9711 MAA, METSÄTAL. KOULU, TUNT.	3705	48,9	1902	60	152	1867	1876	468	24,9
9799 MUU MAA, METSÄTAL. KOUL.	12	8,3	11	11	-	-	11	2	18,2
8. MUIDEN ERIK. ALOJEN KOUL.	17904	19,7	14744	3304	2043	18164	19246	14756	76,7
3 ALEMPI KESKIASTE	7245	24,2	5588	1683	880	4775	5755	4811	83,6
3811 PALOALAN KOULU, ALLE 3V	178	0,0	178	33	24	71	178	16	9,0
3812 POLIISI-ALAN ALLE 3V	296	3,7	285	219	285	144	285	56	19,6
3813 VANGINVARTIJAKOULUTUS	25	0,0	25	7	4	25	25	2	8,0
3841 KOTI, LAITOSTAL, ALLE 3V	4519	28,5	3296	1138	450	2595	3327	3280	98,6
3843 HOTELLI, RAVITSEM, ALLE 3V	2203	20,7	1781	1316	117	1904	1904	1421	74,6
3881 PARTURI, KAMPAAJA, ALLE 3V	24	4,2	23	-	-	36	36	36	100,0
4 YLEMPI KESKIASTE	3661	11,6	3381	1003	702	6121	6223	4293	69,0
4811 PALOPÄÄLLYSTÖN KOULUTUS	40	0,0	40	17	40	20	40	-	0,0
4812 POLIISI-ALAN KOULU, 3V	387	0,0	387	312	207	312	384	25	6,5
4813 VANKEINHOITOKOULUTUS	26	0,0	26	6	21	62	62	24	38,7
4841 KOTI-LAITOSTALOUS, 3V	16	12,5	14	-	12	14	14	14	100,0
4843 HOTELLI-RAVITSEM, PALV, 3V	2481	16,6	2121	479	371	3807	3817	2448	64,1
4883 PARTURI, KAMPAAJAKOULU, 3V	705	1,6	786	185	50	1892	1892	1778	94,0
4897 MUU ERIKOISALAN KOULU, 3V	6	0,0	7	4	1	14	14	4	28,6
5 ALIN KORKEAN ASTEEN KOULUTUS	1147	9,7	1076	604	338	2594	2594	2147	82,8
5811 POLIISI-PÄÄLLYSTÖKOULUTUS	45	0,0	45	23	45	24	24	-	0,0
5841 HOTELLI-RAVITSEM, 5-ASTE	674	12,5	612	359	108	1636	1636	1243	76,0

TILASTOKESKUS / LIITETAULUKKO 5. (JATKUU)

AMMATILLIISTEN OPPILAITOSTEN OPINTOLINJOILLA ALOITTANEET OPPILAAT SEKÄ OPPILASMÄÄRÄ KOULUTUS-AMMATIN MUKAAN VUONNA 1989

KOULUTUSALA KOULUTUSASTE OPINTOSUUNTA	ALKANEET OPINTOLINJAT		OPINTOLINJOILLA ALOITTANEET		LISÄKSI AMM. KOUL.	OPPILAITA TIED. AJANK. YHT.		OPPILAS- MÄÄRÄ YHT.	%
	ALOITUS- PAIKAT	VAPAA- ALOITUS PAIKAT	YHT. NAISIA	YO %		YHT. NAISIA	YHT. NAISIA		
5844 KOTI, LAITOSTALOUS, 5-ASTE	412	25	405	222	171	934	934	904	96,8
5897 MUU ERIKOISALA, 5-ASTE	16	2	14	-	14	-	-	-	0,0
9 ASTE TUNTEMATON YHT.	5851	1238	4699	14	123	4674	4674	3505	75,0
9841 MAJOITUS, RAVITS.ALA, TUNT	5851	1238	4699	14	123	4674	4674	3505	75,0
KAIKKI KOULUTUSALAT YHTEENSÄ	119962	18546	105262	28971	19387	156159	157738	84496	53,6
3 ALEMPI KESKIASTE	33018	7039	26883	6060	3809	29375	30633	18501	60,4
4 YLEMPI KESKIASTE	29040	3570	26620	11174	5260	50370	50660	28603	56,5
5 ALIN KORKEAN ASTEEN KOULUTUS	14523	669	14672	8701	6545	31222	31222	18803	60,2
6 ALEMPI KANDIDAATTIASTEEN KOULUTUS	4215	241	4218	2738	1574	12411	12411	3280	26,4
9 ASTE TUNTEMATON YHT.	39166	7027	32869	298	2199	32781	32812	15309	46,7



# Ammatillisten oppilaitosten oppilaiksi otetut ja oppilaat 1989

SVT Suomen Virallinen Tilasto  
Finlands Officiella Statistik  
Official Statistics of Finland

Central Statistical  
Office of Finland

Education and research  
1990:7

Tiedustelut - Förfrågningar

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

Aikaisempi vastaava julkaisu:

Koulutus ja tutkimus 1989:7

## Ammatilliset oppilaitokset (tuote nro 9155)

Koulutus ja tutkimus -sarja:	
1990:7	Ammatillisten oppilaitosten oppilaiksi otetut ja oppilaat 1989
1990:	Ammatillisten oppilaitosten tutkinnot vuonna 1989 (toukokuu)
1990:	Ammatillisten oppilaitosten opintolinjoilla keskeyttäneet 1989 (kesäkuu)
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

35 mk

ISSN 0784-8242  
= Koulutus ja tutkimus  
ISSN 0785-0573